



Teresa Altabella Artigas

Generado desde: Universitat de Barcelona

Fecha del documento: 11/02/2026

v 1.4.0

27371db8f0ce1b873ce44eac17a6ea4d

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Historial Científico - Obtuve el título de licenciada con grado (1982) y doctora (1986) en Farmacia en la Universidad de Barcelona (UB), donde fui Profesor Ayudante hasta 1987 y profesora asociada hasta 1990. De 1988 a 1990 realicé una estancia en el Departamento de Biología de la Universidad de California (San Diego) , tras la cual me incorporé de nuevo, como Profesora Titular a la facultad de Farmacia de la UB, donde desde 2019 soy catedrática de Fisiología Vegetal. Mi primer trabajo estuvo relacionado con la producción de metabolitos secundarios en cultivos in vitro. Durante mi estancia en San Diego, demostramos que el inhibidor de la alfa-amilasa es una lectina que protege a las plantas contra los insectos. De 1991 a 2011, mi investigación tuvo como objetivo estudiar el metabolismo y la función de las poliaminas en las plantas. Identificamos y caracterizamos varias enzimas involucradas en la biosíntesis y el catabolismo de las poliaminas, y aclaramos su papel en el desarrollo de las plantas y la respuesta al estrés abiótico. Este trabajo fue publicado en 23 artículos altamente citados y, parte de estos resultados, han sido patentados y licenciados a la industria agrobiotecnológica. Desde 2011, soy líder del grupo de investigación del CRAG 'Metabolismo de esteroides y terpenos en el desarrollo vegetal y las respuestas a estrés', que forma parte del programa de Investigación "Biología Sintética de Plantas e Ingeniería metabólica", del que soy coordinadora desde 2023. Esta tarea investigadora la compagino con la docente en la UB. Durante esta última etapa, mi trabajo se ha centrado en estudiar el metabolismo de los esteroides en tomate para comprender el papel y los mecanismos de acción de los esteroides conjugados en el crecimiento y desarrollo de las plantas, el crecimiento y la maduración de los frutos, y la respuesta adaptativa de plantas a cambios en las condiciones ambientales. Este trabajo ha sido financiado principalmente por subvenciones del Gobierno español (AGL2013-43522-R, AGL2017-88842-R, PID2021-126591OB-I00) y la Generalitat de Catalunya (2017SGR-710 y 2014SGR-1434). Entre los principales logros se puede incluir el hallazgo de que la planta percibe la deficiencia de fitoesteroides como una señal de estrés, la identificación y caracterización funcional de algunas de las principales enzimas implicadas en el metabolismo de los esteroides del tomate, como la C22-desaturasa, las esteroil glucosiltransferasas (SISGT1-SISGT4) y las esteroil aciltransferasas (SIASAT y SIPSAT). Estos resultados han sido cruciales para estudios posteriores, en los que se ha demostrado que los esteroides glicosilados juegan un papel importante en las respuestas de las plantas al estrés biótico (hongos, virus y viroides), y que los cambios en el perfil de fitoesteroides afectan el desarrollo de plantas y frutos y la germinación de las semillas. También he dirigido un proyecto colaborativo (RTC-2017-6431-2) centrado en dilucidar las rutas metabólicas que conducen a la producción de compuestos bioactivos en endófitos y su reconstrucción en sistemas heterólogos para producir altas cantidades de estos compuestos, en el cual se han identificado y caracterizado tres nuevos endófitos bacterianos de interés biotecnológico. Este proyecto brindó la oportunidad de colaborar con el sector privado: LEITAT (www.leitat.org), organización privada sin ánimo de lucro, y el Grupo CARINSA (www.carinsa.com). Durante este tiempo he supervisado a 9 estudiantes de doctorado y 3 postdoctorales, además de más de 20 trabajos de final de máster y/o grado. Desde 2021 soy presidenta de la Sociedad Española de Biología de Plantas, cuyo congreso bianual organicé en 2017. Desde 2021 soy



miembro de la Comisión Académica del CRAG, y desde 2023 formo parte del Comité Científico Interno.

**Teresa Altabella Artigas**

Apellidos: **Altabella Artigas**
 Nombre: **Teresa**
 ORCID: **0000-0002-6915-5823**
 ScopusID: **6602670563**
 Fecha de nacimiento: **03/10/1959**
 Sexo: **Mujer**
 Nacionalidad: **España**
 País de nacimiento: **España**
 Ciudad de nacimiento: **Alcañiz (Teruel)**
 Dirección de contacto: **Av. Diagonal, 643.**
 Código postal: **08028**
 País de contacto: **España**
 Ciudad de contacto: **Barcelona**
 Teléfono fijo: **934024493**
 Correo electrónico: **taltabella@ub.edu**

Situación profesional actual**Entidad empleadora:** Universitat de Barcelona**Departamento:** Facultad de Farmacia y Ciencias de la Alimentación, Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente**Categoría profesional:** Catedrático de Universidad**Ciudad entidad empleadora:** Barcelona, España**Teléfono:** 934024493**Correo electrónico:** taltabella@ub.edu**Fecha de inicio:** 18/07/2019**Modalidad de contrato:** Otros**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Primaria (Cód. Unesco):** 241502 - Biología molecular de plantas**Secundaria (Cód. Unesco):** 241719 - Fisiología vegetal**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

| | Entidad empleadora | Categoría profesional | Fecha de inicio |
|---|--|--|-----------------|
| 1 | Universidad de Barcelona | Profesor Titular | 06/02/1990 |
| 2 | Universidad de Barcelona | Profesor Asociado | 01/10/1987 |
| 3 | Universidad de Barcelona | Profesor Ayudante | 01/10/1983 |
| 4 | Universidad de Barcelona | Catedrática de universidad | 17/07/2019 |
| 5 | | Secretària del Departament de Productes Naturals, Biologia Vegetal i Edafologia de la Universitat de Barcelona | 01/02/2012 |
| 6 | Centre de Recerca en Agrigenomica (CRAG, CSIC-IRTA-UAB-UB) | Investigador | 23/03/2011 |



- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Barcelona
Categoría profesional: Profesor Titular
Fecha de inicio-fin: 06/02/1990 - 17/07/2019 **Duración:** 29 años - 5 meses - 11 días
- 2 Entidad empleadora:** Universidad de Barcelona
Categoría profesional: Profesor Asociado
Fecha de inicio-fin: 01/10/1987 - 05/02/1990 **Duración:** 2 años - 4 meses - 4 días
- 3 Entidad empleadora:** Universidad de Barcelona
Categoría profesional: Profesor Ayudante
Fecha de inicio-fin: 01/10/1983 - 30/09/1987 **Duración:** 3 años - 11 meses - 29 días
- 4 Entidad empleadora:** Universidad de Barcelona
Categoría profesional: Catedrática de universidad
Fecha de inicio: 17/07/2019
- 5 Categoría profesional:** Secretària del Departament de Productes Naturals, Biologia Vegetal i Edafologia de la Universitat de Barcelona
Fecha de inicio: 01/02/2012
- 6 Entidad empleadora:** Centre de Recerca en Agrigenomica (CRAG, CSIC-IRTA-UAB-UB)
Categoría profesional: Investigador
Fecha de inicio: 23/03/2011



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Diplomatura / Licenciatura / Grado

Nombre del título: Licenciada en Farmacia

Entidad de titulación: Universidad de Barcelona

Fecha de titulación: 08/07/1983

Doctorados

Programa de doctorado: Doctora en Farmacia

Entidad de titulación: Universidad de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 29/09/1986

Conocimiento de idiomas

| Idioma | Comprensión auditiva | Comprensión de lectura | Interacción oral | Expresión oral | Expresión escrita |
|---------|----------------------|------------------------|------------------|----------------|-------------------|
| Catalán | C2 | C2 | C2 | C2 | C1 |
| Español | C2 | C2 | C2 | C2 | C2 |
| Inglés | B2 | B2 | B2 | B2 | B2 |
| Francés | B1 | B2 | B1 | B1 | B1 |

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biofactories Vegetals de Productes Farmacèutics
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Quinto - Grupos: G1
Fecha de inicio: 09/2022 **Fecha de finalización:** 02/2023
Fecha de finalización: 02/2023 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente



Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Español

2 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Complementos Alimentosos, Productos Dietéticos i Aliments Funcionals
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Nutrición Humana y Dietética(1)
Curso que se imparte: Cuarto - Grupos: T1
Fecha de inicio: 09/2022 **Fecha de finalización:** 02/2023
Fecha de finalización: 02/2023 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán

3 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bases Genètiques i Moleculars de la Biotecnologia
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Biotecnología Molecular
Fecha de inicio: 09/2022 **Fecha de finalización:** 02/2023
Fecha de finalización: 02/2023 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Español

4 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biologia Molecular i Enginyeria Genètica de les Plantes
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Biologia, Genòmica i Biotecnologia Vegetals/ Plant Biology, Genomics and Biotechnology
Fecha de inicio: 09/2022 **Fecha de finalización:** 02/2023
Fecha de finalización: 02/2023 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Español

5 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bases Genètiques i Moleculars de la Biotecnologia
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Biotecnología Molecular
Fecha de inicio: 09/2022 **Fecha de finalización:** 02/2023
Fecha de finalización: 02/2023 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos



Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universidad de Barcelona

Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Idioma de la asignatura: Inglés

6 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Desenvolupament Vegetal i Respostes Mediambientals

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Biología, Genómica i Biotecnologia Vegetals/ Plant Biology, Genomics and Biotechnology

Fecha de inicio: 09/2022

Fecha de finalización: 02/2023

Fecha de finalización: 02/2023

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Barcelona

Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Idioma de la asignatura: Español

7 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Biologia Cel·lular i Genètica

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Formació bàsica

Titulación universitaria: Nutrición Humana y Dietética(1)

Curso que se imparte: Primero - Grupos: T1

Fecha de inicio: 09/2022

Fecha de finalización: 02/2023

Fecha de finalización: 02/2023

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Barcelona

Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Idioma de la asignatura: Catalán

8 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Biologia Cel·lular i Genètica

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Formació bàsica

Titulación universitaria: Ciencia y Tecnología de los Alimentos(1)

Curso que se imparte: Primero - Grupos: T1

Fecha de inicio: 09/2022

Fecha de finalización: 02/2023

Fecha de finalización: 02/2023

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Barcelona

Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Idioma de la asignatura: Catalán

9 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Biotecnologia Vegetal

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica presencial



Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Biotecnología Molecular
Fecha de inicio: 09/2022
Fecha de finalización: 02/2023
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Español

10 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Farmacèutica: Indústria
Tipo de programa: Grado
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Cuarto - Grupos: M1
Fecha de inicio: 09/2022
Fecha de finalización: 02/2023
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán

11 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Vegetal
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Biotecnología Molecular
Fecha de inicio: 09/2022
Fecha de finalización: 02/2023
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Español

12 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Farmacèutica: Indústria
Tipo de programa: Grado
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Cuarto - Grupos: M3
Fecha de inicio: 09/2022
Fecha de finalización: 02/2023
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán



- 13** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Farmacèutica: Indústria
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Cuarto - Grupos: T1
Fecha de inicio: 09/2022 **Fecha de finalización:** 02/2023
Fecha de finalización: 02/2023 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán
- 14** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Tercero - Grupos: T01
Fecha de inicio: 09/2022 **Fecha de finalización:** 02/2023
Fecha de finalización: 02/2023 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán
- 15** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Tercero - Grupos: M05
Fecha de inicio: 09/2022 **Fecha de finalización:** 02/2023
Fecha de finalización: 02/2023 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán
- 16** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biofactories Vegetals de Productes Farmacèutics
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Quinto - Grupos: G1
Fecha de inicio: 09/2021 **Fecha de finalización:** 02/2022
Fecha de finalización: 02/2022 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3



Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Español

17 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Complements Alimentosos, Productes Dietètics i Aliments Funcionals
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Nutrición Humana y Dietética(1)
Curso que se imparte: Cuarto - Grupos: T1
Fecha de inicio: 09/2021 **Fecha de finalización:** 02/2022
Fecha de finalización: 02/2022 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán

18 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bases Genètiques i Moleculars de la Biotecnologia
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Biotecnología Molecular
Fecha de inicio: 09/2021 **Fecha de finalización:** 02/2022
Fecha de finalización: 02/2022 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Español

19 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bases Genètiques i Moleculars de la Biotecnologia
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Biotecnología Molecular
Fecha de inicio: 09/2021 **Fecha de finalización:** 02/2022
Fecha de finalización: 02/2022 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Inglés

20 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biologia Molecular i Enginyeria Genètica de les Plantes
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Biologia, Genòmica i Biotecnologia Vegetals/ Plant Biology, Genomics and Biotechnology



Fecha de inicio: 09/2021

Fecha de finalización: 02/2022

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Barcelona

Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Idioma de la asignatura: Español

Fecha de finalización: 02/2022

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

21 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Desenvolupament Vegetal i Respostes Mediambientals

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Biología, Genòmica i Biotecnologia Vegetals/ Plant Biology, Genomics and Biotechnology

Fecha de inicio: 09/2021

Fecha de finalización: 02/2022

Fecha de finalización: 02/2022

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Barcelona

Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Idioma de la asignatura: Español

22 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Biologia Cel·lular i Genètica

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Formació bàsica

Titulación universitaria: Nutrición Humana y Dietética(1)

Curso que se imparte: Primero - Grupos: T1

Fecha de inicio: 09/2021

Fecha de finalización: 02/2022

Fecha de finalización: 02/2022

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Barcelona

Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Idioma de la asignatura: Catalán

23 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Biologia Cel·lular i Genètica

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Formació bàsica

Titulación universitaria: Ciencia y Tecnología de los Alimentos(1)

Curso que se imparte: Primero - Grupos: T1

Fecha de inicio: 09/2021

Fecha de finalización: 02/2022

Fecha de finalización: 02/2022

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Barcelona

Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Idioma de la asignatura: Catalán



- 24** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Vegetal
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Biotecnología Molecular
Fecha de inicio: 09/2021 **Fecha de finalización:** 02/2022
Fecha de finalización: 02/2022 **Tipo de horas/créditos ECTS:** 5
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Español
- 25** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Vegetal
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Biotecnología Molecular
Fecha de inicio: 09/2021 **Fecha de finalización:** 02/2022
Fecha de finalización: 02/2022 **Tipo de horas/créditos ECTS:** 5
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Español
- 26** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Farmacèutica: Indústria
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Cuarto - Grupos: A1
Fecha de inicio: 09/2021 **Fecha de finalización:** 02/2022
Fecha de finalización: 02/2022 **Tipo de horas/créditos ECTS:** 3
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán
- 27** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Vegetal
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Biotecnología Molecular
Fecha de inicio: 09/2021 **Fecha de finalización:** 02/2022
Fecha de finalización: 02/2022 **Tipo de horas/créditos ECTS:** 5
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España



Idioma de la asignatura: Español

28 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Farmacèutica: Indústria
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Cuarto - Grupos: B1
Fecha de inicio: 09/2021 **Fecha de finalización:** 02/2022
Fecha de finalización: 02/2022 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán

29 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Vegetal
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Biotecnología Molecular
Fecha de inicio: 09/2021 **Fecha de finalización:** 02/2022
Fecha de finalización: 02/2022 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Español

30 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Farmacèutica: Indústria
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Cuarto - Grupos: K1
Fecha de inicio: 09/2021 **Fecha de finalización:** 02/2022
Fecha de finalización: 02/2022 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán

31 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Tercero - Grupos: T01
Fecha de inicio: 09/2021 **Fecha de finalización:** 02/2022
Fecha de finalización: 02/2022 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos



Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Barcelona

Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Idioma de la asignatura: Catalán

32 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal

Tipo de programa: Grado

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Farmacia

Curso que se imparte: Tercero - Grupos: T03

Fecha de inicio: 09/2021

Fecha de finalización: 02/2022

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Barcelona

Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Idioma de la asignatura: Catalán

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 02/2022

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

33 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal

Tipo de programa: Grado

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Farmacia

Curso que se imparte: Tercero - Grupos: T04

Fecha de inicio: 09/2021

Fecha de finalización: 02/2022

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Barcelona

Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Idioma de la asignatura: Catalán

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 02/2022

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

34 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal

Tipo de programa: Grado

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Farmacia

Curso que se imparte: Tercero - Grupos: M05

Fecha de inicio: 09/2021

Fecha de finalización: 02/2022

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Barcelona

Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Idioma de la asignatura: Catalán

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 02/2022

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

35 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Bases Genètiques i Moleculars de la Biotecnologia

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica presencial



Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Biotecnología Molecular
Fecha de inicio: 09/2020
Fecha de finalización: 02/2021
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Español

36 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Complementos Alimentosos, Productes Dietètics i Aliments Funcionals
Tipo de programa: Grado
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Nutrición Humana y Dietética(1)
Curso que se imparte: Cuarto - Grupos: T1
Fecha de inicio: 09/2020
Fecha de finalización: 02/2021
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán

37 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bases Genètiques i Moleculars de la Biotecnologia
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Biotecnología Molecular
Fecha de inicio: 09/2020
Fecha de finalización: 02/2021
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Inglés

38 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Complementos Alimentosos, Productes Dietètics i Aliments Funcionals
Tipo de programa: Grado
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Nutrición Humana y Dietética(1)
Curso que se imparte: Cuarto - Grupos: T2
Fecha de inicio: 09/2020
Fecha de finalización: 02/2021
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán



- 39** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biología Molecular i Enginyeria Genètica de les Plantes
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Biología, Genòmica i Biotecnologia Vegetals/ Plant Biology, Genomics and Biotechnology
Fecha de inicio: 09/2020 **Fecha de finalización:** 02/2021
Fecha de finalización: 02/2021 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Español
- 40** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Desenvolupament Vegetal i Respostes Mediambientals
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Biología, Genòmica i Biotecnologia Vegetals/ Plant Biology, Genomics and Biotechnology
Fecha de inicio: 09/2020 **Fecha de finalización:** 02/2021
Fecha de finalización: 02/2021 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Español
- 41** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biología Cel·lular i Genètica
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Formació bàsica
Titulación universitaria: Nutrición Humana y Dietética(1)
Curso que se imparte: Primero - Grupos: T1
Fecha de inicio: 09/2020 **Fecha de finalización:** 02/2021
Fecha de finalización: 02/2021 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán
- 42** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biología Cel·lular i Genètica
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Formació bàsica
Titulación universitaria: Ciencia y Tecnología de los Alimentos(1)
Curso que se imparte: Primero - Grupos: T1
Fecha de inicio: 09/2020 **Fecha de finalización:** 02/2021
Fecha de finalización: 02/2021 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6



Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán

43 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Farmacèutica: Indústria
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Cuarto - Grupos: A1
Fecha de inicio: 09/2020 **Fecha de finalización:** 02/2021
Fecha de finalización: 02/2021 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán

44 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Vegetal
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Biotecnología Molecular
Fecha de inicio: 09/2020 **Fecha de finalización:** 02/2021
Fecha de finalización: 02/2021 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Español

45 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Farmacèutica: Indústria
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Cuarto - Grupos: A2
Fecha de inicio: 09/2020 **Fecha de finalización:** 02/2021
Fecha de finalización: 02/2021 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán

46 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Vegetal
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Biotecnología Molecular



Fecha de inicio: 09/2020

Fecha de finalización: 02/2021

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universidad de Barcelona

Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Idioma de la asignatura: Español

Fecha de finalización: 02/2021

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

47 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Farmacèutica: Indústria

Tipo de programa: Grado

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Farmacia

Curso que se imparte: Cuarto - Grupos: B1

Fecha de inicio: 09/2020

Fecha de finalización: 02/2021

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universidad de Barcelona

Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Idioma de la asignatura: Catalán

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 02/2021

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

48 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Vegetal

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Biotecnología Molecular

Fecha de inicio: 09/2020

Fecha de finalización: 02/2021

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universidad de Barcelona

Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Idioma de la asignatura: Español

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 02/2021

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

49 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Farmacèutica: Indústria

Tipo de programa: Grado

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Farmacia

Curso que se imparte: Cuarto - Grupos: B2

Fecha de inicio: 09/2020

Fecha de finalización: 02/2021

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universidad de Barcelona

Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Idioma de la asignatura: Catalán

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 02/2021

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



- 50** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Vegetal
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Biotecnología Molecular
Fecha de inicio: 09/2020 **Fecha de finalización:** 02/2021
Fecha de finalización: 02/2021 **Tipo de horas/créditos ECTS:** 5
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Español
- 51** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Farmacéutica: Industria
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Cuarto - Grupos: D1
Fecha de inicio: 09/2020 **Fecha de finalización:** 02/2021
Fecha de finalización: 02/2021 **Tipo de horas/créditos ECTS:** 3
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán
- 52** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Farmacéutica: Industria
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Cuarto - Grupos: D2
Fecha de inicio: 09/2020 **Fecha de finalización:** 02/2021
Fecha de finalización: 02/2021 **Tipo de horas/créditos ECTS:** 3
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán
- 53** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Tercero - Grupos: M05
Fecha de inicio: 09/2020 **Fecha de finalización:** 02/2021
Fecha de finalización: 02/2021 **Tipo de horas/créditos ECTS:** 6
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona



Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán

54 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Tercero - Grupos: T01
Fecha de inicio: 09/2020 **Fecha de finalización:** 02/2021
Fecha de finalización: 02/2021 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán

55 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Tercero - Grupos: T03
Fecha de inicio: 09/2020 **Fecha de finalización:** 02/2021
Fecha de finalización: 02/2021 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán

56 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Tercero - Grupos: T04
Fecha de inicio: 09/2020 **Fecha de finalización:** 02/2021
Fecha de finalización: 02/2021 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán

57 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biología Molecular i Enginyeria Genètica de les Plantes
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria



Titulación universitaria: Biología, Genómica i Biotecnologia Vegetals/ Plant Biology, Genomics and Biotechnology

Fecha de inicio: 09/2019

Fecha de finalización: 02/2020

Fecha de finalización: 02/2020

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Barcelona

Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Idioma de la asignatura: Inglés

58 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Desenvolupament Vegetal i Respostes Mediambientals

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Biología, Genómica i Biotecnologia Vegetals/ Plant Biology, Genomics and Biotechnology

Fecha de inicio: 09/2019

Fecha de finalización: 02/2020

Fecha de finalización: 02/2020

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Barcelona

Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Idioma de la asignatura: Inglés

59 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Complementos Dietètics i Aliments Funcionals

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Nutrición Humana y Dietética(1)

Curso que se imparte: Cuarto - Grupos: T1

Fecha de inicio: 09/2019

Fecha de finalización: 02/2020

Fecha de finalización: 02/2020

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Barcelona

Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Idioma de la asignatura: Catalán

60 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Biologia Cel·lular i Genètica

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Formació bàsica

Titulación universitaria: Nutrición Humana y Dietética(1)

Curso que se imparte: Primero - Grupos: T1

Fecha de inicio: 09/2019

Fecha de finalización: 02/2020

Fecha de finalización: 02/2020

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Barcelona

Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Idioma de la asignatura: Catalán



- 61** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biología Cel·lular i Genètica
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Formació bàsica
Titulació universitària: Ciència i Tecnologia de los Alimentos(1)
Curso que se imparte: Primero - Grupos: T1
Fecha de inicio: 09/2019 **Fecha de finalización:** 02/2020
Fecha de finalización: 02/2020 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán
- 62** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Vegetal
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulació universitària: Biotecnología Molecular
Fecha de inicio: 09/2019 **Fecha de finalización:** 02/2020
Fecha de finalización: 02/2020 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Español
- 63** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Farmacèutica: Indústria
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulació universitària: Farmacia
Curso que se imparte: Cuarto - Grupos: M3
Fecha de inicio: 09/2019 **Fecha de finalización:** 02/2020
Fecha de finalización: 02/2020 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán
- 64** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Vegetal
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulació universitària: Biotecnología Molecular
Fecha de inicio: 09/2019 **Fecha de finalización:** 02/2020
Fecha de finalización: 02/2020 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad de Barcelona



Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Español

65 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Farmacèutica: Indústria
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Cuarto - Grupos: M1
Fecha de inicio: 09/2019 **Fecha de finalización:** 02/2020
Fecha de finalización: 02/2020 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán

66 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Vegetal
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Biotecnología Molecular
Fecha de inicio: 09/2019 **Fecha de finalización:** 02/2020
Fecha de finalización: 02/2020 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Español

67 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Farmacèutica: Indústria
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Cuarto - Grupos: T1
Fecha de inicio: 09/2019 **Fecha de finalización:** 02/2020
Fecha de finalización: 02/2020 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán

68 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Vegetal
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Biotecnología Molecular
Fecha de inicio: 09/2019 **Fecha de finalización:** 02/2020



Fecha de finalización: 02/2020

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universidad de Barcelona

Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Idioma de la asignatura: Español

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

69 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal
Tipo de programa: Grado
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Tercero - Grupos: T01
Fecha de inicio: 09/2019
Fecha de finalización: 02/2020
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 02/2020

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

70 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal
Tipo de programa: Grado
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Tercero - Grupos: T03
Fecha de inicio: 09/2019
Fecha de finalización: 02/2020
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 02/2020

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

71 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal
Tipo de programa: Grado
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Tercero - Grupos: T05
Fecha de inicio: 09/2019
Fecha de finalización: 02/2020
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 02/2020

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



- 72** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Tercero - Grupos: T06
Fecha de inicio: 09/2019 **Fecha de finalización:** 02/2020
Fecha de finalización: 02/2020 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán
- 73** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biología Molecular i Enginyeria Genètica de les Plantes
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Biología, Genòmica i Biotecnologia Vegetals/ Plant Biology, Genomics and Biotechnology
Fecha de inicio: 09/2018 **Fecha de finalización:** 02/2019
Fecha de finalización: 02/2019 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Inglés
- 74** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Desenvolupament Vegetal i Respostes Mediambientals
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Biología, Genòmica i Biotecnologia Vegetals/ Plant Biology, Genomics and Biotechnology
Fecha de inicio: 09/2018 **Fecha de finalización:** 02/2019
Fecha de finalización: 02/2019 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Inglés
- 75** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Complementos Dietéticos i Aliments Funcionals
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Nutrición Humana y Dietética(1)
Curso que se imparte: Cuarto - Grupos: T1
Fecha de inicio: 09/2018 **Fecha de finalización:** 02/2019
Fecha de finalización: 02/2019 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6



Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán

76 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biologia Cel·lular i Genètica
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Formació bàsica
Titulació universitària: Ciencia y Tecnología de los Alimentos(1)
Curso que se imparte: Primero - Grupos: T02
Fecha de inicio: 09/2018 **Fecha de finalización:** 02/2019
Fecha de finalización: 02/2019 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán

77 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biologia Cel·lular i Genètica
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Formació bàsica
Titulació universitària: Nutrición Humana y Dietética(1)
Curso que se imparte: Primero - Grupos: T1
Fecha de inicio: 09/2018 **Fecha de finalización:** 02/2019
Fecha de finalización: 02/2019 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán

78 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biologia Cel·lular i Genètica
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Formació bàsica
Titulació universitària: Ciencia y Tecnología de los Alimentos(1)
Curso que se imparte: Primero - Grupos: T1
Fecha de inicio: 09/2018 **Fecha de finalización:** 02/2019
Fecha de finalización: 02/2019 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán

79 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biologia Cel·lular i Genètica
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Formació bàsica



Titulación universitaria: Nutrición Humana y Dietética(1)

Curso que se imparte: Primero - Grupos: M01

Fecha de inicio: 09/2018

Fecha de finalización: 02/2019

Fecha de finalización: 02/2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Barcelona

Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Idioma de la asignatura: Catalán

80 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Vegetal

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Biotecnología Molecular

Fecha de inicio: 09/2018

Fecha de finalización: 02/2019

Fecha de finalización: 02/2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universidad de Barcelona

Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Idioma de la asignatura: Español

81 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Biología Cel·lular i Genètica

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Formació bàsica

Titulación universitaria: Ciencia y Tecnología de los Alimentos(1)

Curso que se imparte: Primero - Grupos: M01

Fecha de inicio: 09/2018

Fecha de finalización: 02/2019

Fecha de finalización: 02/2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Barcelona

Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Idioma de la asignatura: Catalán

82 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Vegetal

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Biotecnología Molecular

Fecha de inicio: 09/2018

Fecha de finalización: 02/2019

Fecha de finalización: 02/2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universidad de Barcelona

Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Idioma de la asignatura: Español



- 83** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Farmacèutica: Indústria
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Cuarto - Grupos: M1
Fecha de inicio: 09/2018 **Fecha de finalización:** 02/2019
Fecha de finalización: 02/2019 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán
- 84** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Vegetal
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Biotecnología Molecular
Fecha de inicio: 09/2018 **Fecha de finalización:** 02/2019
Fecha de finalización: 02/2019 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Español
- 85** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Farmacèutica: Indústria
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Cuarto - Grupos: M3
Fecha de inicio: 09/2018 **Fecha de finalización:** 02/2019
Fecha de finalización: 02/2019 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán
- 86** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Vegetal
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Biotecnología Molecular
Fecha de inicio: 09/2018 **Fecha de finalización:** 02/2019
Fecha de finalización: 02/2019 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente



Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Español

87 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Farmacèutica: Indústria
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Cuarto - Grupos: T1
Fecha de inicio: 09/2018 **Fecha de finalización:** 02/2019
Fecha de finalización: 02/2019 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán

88 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Tercero - Grupos: T01
Fecha de inicio: 09/2018 **Fecha de finalización:** 02/2019
Fecha de finalización: 02/2019 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán

89 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Tercero - Grupos: T03
Fecha de inicio: 09/2018 **Fecha de finalización:** 02/2019
Fecha de finalización: 02/2019 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán

90 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Tercero - Grupos: T05

**Fecha de inicio:** 09/2018**Fecha de finalización:** 02/2019**Nº de horas/créditos ECTS:** 6**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona**Departamento:** Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España**Idioma de la asignatura:** Catalán**Fecha de finalización:** 02/2019**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**91 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Fisiología Vegetal**Tipo de programa:** Grado**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Titulación universitaria:** Farmacia**Curso que se imparte:** Tercero - Grupos: T06**Fecha de inicio:** 09/2018**Fecha de finalización:** 02/2019**Nº de horas/créditos ECTS:** 6**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona**Departamento:** Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España**Idioma de la asignatura:** Catalán**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Fecha de finalización:** 02/2019**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**92 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Desenvolupament Vegetal i Respostes Mediambientals**Tipo de programa:** Máster oficial**Tipo de asignatura:** Optativa**Titulación universitaria:** Biología, Genòmica i Biotecnologia Vegetals/ Plant Biology, Genomics and Biotechnology**Fecha de inicio:** 09/2017**Fecha de finalización:** 02/2018**Nº de horas/créditos ECTS:** 6**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona**Departamento:** Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España**Idioma de la asignatura:** Inglés**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Fecha de finalización:** 02/2018**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**93 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Treball Dirigit**Tipo de programa:** Grado**Tipo de asignatura:** Optativa**Titulación universitaria:** Ciencia y Tecnología de los Alimentos(1)**Curso que se imparte:** Tercero - Grupos: G1**Fecha de inicio:** 09/2017**Fecha de finalización:** 02/2018**Nº de horas/créditos ECTS:** 6**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona**Departamento:** Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España**Idioma de la asignatura:** Catalán**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Fecha de finalización:** 02/2018**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos



- 94** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Complementos Dietètics i Aliments Funcionals
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Nutrición Humana y Dietética(1)
Curso que se imparte: Cuarto - Grupos: T1
Fecha de inicio: 09/2017 **Fecha de finalización:** 02/2018
Fecha de finalización: 02/2018 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán
- 95** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biologia Cel·lular i Genètica
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Formació bàsica
Titulación universitaria: Ciencia y Tecnología de los Alimentos(1)
Curso que se imparte: Primero - Grupos: T1
Fecha de inicio: 09/2017 **Fecha de finalización:** 02/2018
Fecha de finalización: 02/2018 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán
- 96** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biologia Cel·lular i Genètica
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Formació bàsica
Titulación universitaria: Nutrición Humana y Dietética(1)
Curso que se imparte: Primero - Grupos: T1
Fecha de inicio: 09/2017 **Fecha de finalización:** 02/2018
Fecha de finalización: 02/2018 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán
- 97** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnologia Vegetal
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Biotecnología Molecular
Fecha de inicio: 09/2017 **Fecha de finalización:** 02/2018
Fecha de finalización: 02/2018 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad de Barcelona



Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Español

98 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biología Cel·lular i Genètica
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Formació bàsica
Titulación universitaria: Ciencia y Tecnología de los Alimentos(1)
Curso que se imparte: Primero - Grupos: M01
Fecha de inicio: 09/2017 **Fecha de finalización:** 02/2018
Fecha de finalización: 02/2018 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán

99 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biología Cel·lular i Genètica
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Formació bàsica
Titulación universitaria: Nutrición Humana y Dietética(1)
Curso que se imparte: Primero - Grupos: M01
Fecha de inicio: 09/2017 **Fecha de finalización:** 02/2018
Fecha de finalización: 02/2018 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán

100 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Vegetal
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Biotecnología Molecular
Fecha de inicio: 09/2017 **Fecha de finalización:** 02/2018
Fecha de finalización: 02/2018 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Español

101 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Farmacèutica: Indústria
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Cuarto - Grupos: M3



Fecha de inicio: 09/2017

Fecha de finalización: 02/2018

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universidad de Barcelona

Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Idioma de la asignatura: Catalán

Fecha de finalización: 02/2018

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

102 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Vegetal

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Biotecnología Molecular

Fecha de inicio: 09/2017

Fecha de finalización: 02/2018

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universidad de Barcelona

Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Idioma de la asignatura: Español

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 02/2018

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

103 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Farmacèutica: Indústria

Tipo de programa: Grado

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Farmacia

Curso que se imparte: Cuarto - Grupos: M1

Fecha de inicio: 09/2017

Fecha de finalización: 02/2018

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universidad de Barcelona

Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Idioma de la asignatura: Catalán

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 02/2018

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

104 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Farmacèutica: Indústria

Tipo de programa: Grado

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Farmacia

Curso que se imparte: Cuarto - Grupos: T1

Fecha de inicio: 09/2017

Fecha de finalización: 02/2018

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universidad de Barcelona

Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Idioma de la asignatura: Catalán

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 02/2018

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



- 105** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal
Tipo de programa: Grado
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Tercero - Grupos: T03
Fecha de inicio: 09/2017
Fecha de finalización: 02/2018
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán
- Tipo de docencia:** Teórica presencial
- Fecha de finalización:** 02/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
- 106** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal
Tipo de programa: Grado
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Tercero - Grupos: T05
Fecha de inicio: 09/2017
Fecha de finalización: 02/2018
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán
- Tipo de docencia:** Teórica presencial
- Fecha de finalización:** 02/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
- 107** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal
Tipo de programa: Grado
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Tercero - Grupos: T06
Fecha de inicio: 09/2017
Fecha de finalización: 02/2018
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán
- Tipo de docencia:** Teórica presencial
- Fecha de finalización:** 02/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
- 108** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal
Tipo de programa: Grado
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Tercero - Grupos: T01
Fecha de inicio: 09/2017
Fecha de finalización: 02/2018
Nº de horas/créditos ECTS: 6
- Tipo de docencia:** Teórica presencial
- Fecha de finalización:** 02/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán

109 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Complements Dietètics i Aliments Funcionals
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Nutrición Humana y Dietética(1)
Curso que se imparte: Cuarto - Grupos: T1
Fecha de inicio: 09/2016 **Fecha de finalización:** 02/2017
Fecha de finalización: 02/2017 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán

110 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Vegetal
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Biotecnología Molecular
Fecha de inicio: 09/2016 **Fecha de finalización:** 02/2017
Fecha de finalización: 02/2017 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Español

111 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biologia Cel·lular i Genètica
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Formació bàsica
Titulación universitaria: Ciencia y Tecnología de los Alimentos(1)
Curso que se imparte: Primero - Grupos: T1
Fecha de inicio: 09/2016 **Fecha de finalización:** 02/2017
Fecha de finalización: 02/2017 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán

112 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biologia Cel·lular i Genètica
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Formació bàsica
Titulación universitaria: Nutrición Humana y Dietética(1)



Curso que se imparte: Primero - Grupos: T1

Fecha de inicio: 09/2016

Fecha de finalización: 02/2017

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Barcelona

Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Idioma de la asignatura: Catalán

Fecha de finalización: 02/2017

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

113 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Vegetal

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Biotecnología Molecular

Fecha de inicio: 09/2016

Fecha de finalización: 02/2017

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universidad de Barcelona

Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Idioma de la asignatura: Español

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 02/2017

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

114 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Biologia Cel·lular i Genètica

Tipo de programa: Grado

Tipo de asignatura: Formació bàsica

Titulación universitaria: Ciencia y Tecnología de los Alimentos(1)

Curso que se imparte: Primero - Grupos: M01

Fecha de inicio: 09/2016

Fecha de finalización: 02/2017

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Barcelona

Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Idioma de la asignatura: Catalán

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 02/2017

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

115 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Biologia Cel·lular i Genètica

Tipo de programa: Grado

Tipo de asignatura: Formació bàsica

Titulación universitaria: Nutrición Humana y Dietética(1)

Curso que se imparte: Primero - Grupos: M01

Fecha de inicio: 09/2016

Fecha de finalización: 02/2017

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Barcelona

Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Idioma de la asignatura: Catalán

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 02/2017

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



- 116** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Farmacèutica: Indústria
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Cuarto - Grupos: M1
Fecha de inicio: 09/2016 **Fecha de finalización:** 02/2017
Fecha de finalización: 02/2017 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán
- 117** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Vegetal
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Biotecnología Molecular
Fecha de inicio: 09/2016 **Fecha de finalización:** 02/2017
Fecha de finalización: 02/2017 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Español
- 118** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Farmacèutica: Indústria
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Cuarto - Grupos: M3
Fecha de inicio: 09/2016 **Fecha de finalización:** 02/2017
Fecha de finalización: 02/2017 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán
- 119** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Farmacèutica: Indústria
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Cuarto - Grupos: T1
Fecha de inicio: 09/2016 **Fecha de finalización:** 02/2017
Fecha de finalización: 02/2017 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad de Barcelona



Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán

120 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Tercero - Grupos: T05
Fecha de inicio: 09/2016 **Fecha de finalización:** 02/2017
Fecha de finalización: 02/2017 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán

121 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Tercero - Grupos: T06
Fecha de inicio: 09/2016 **Fecha de finalización:** 02/2017
Fecha de finalización: 02/2017 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán

122 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Tercero - Grupos: T01
Fecha de inicio: 09/2016 **Fecha de finalización:** 02/2017
Fecha de finalización: 02/2017 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán

123 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Farmacia



Curso que se imparte: Tercero - Grupos: T03

Fecha de inicio: 09/2016

Fecha de finalización: 02/2017

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Barcelona

Departamento: Departamento de Biología, Sanidad y Medioambiente

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Idioma de la asignatura: Catalán

Fecha de finalización: 02/2017

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

124 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Treball Dirigít

Tipo de programa: Grado

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Nutrición Humana y Dietética(1)

Fecha de inicio: 09/2015

Fecha de finalización: 02/2016

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Barcelona

Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 02/2016

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

125 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Complementes Dietètics i Aliments Funcionals

Tipo de programa: Grado

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Nutrición Humana y Dietética(1)

Curso que se imparte: Cuarto - Grupos: T1

Fecha de inicio: 09/2015

Fecha de finalización: 02/2016

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Barcelona

Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Idioma de la asignatura: Catalán

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 02/2016

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

126 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Biotecnologia Vegetal

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Biotecnología Molecular

Fecha de inicio: 09/2015

Fecha de finalización: 02/2016

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universidad de Barcelona

Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Idioma de la asignatura: Español

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 02/2016

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

127 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Biotecnologia Vegetal

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica presencial



Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Biotecnología Molecular
Fecha de inicio: 09/2015
Fecha de finalización: 02/2016
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Español

128 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biología Cel-lular i Genètica
Tipo de programa: Grado
Tipo de asignatura: Formació bàsica
Titulación universitaria: Ciencia y Tecnología de los Alimentos(1)
Curso que se imparte: Primero - Grupos: T1
Fecha de inicio: 09/2015
Fecha de finalización: 02/2016
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán

129 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biología Cel-lular i Genètica
Tipo de programa: Grado
Tipo de asignatura: Formació bàsica
Titulación universitaria: Nutrición Humana y Dietética(1)
Curso que se imparte: Primero - Grupos: T1
Fecha de inicio: 09/2015
Fecha de finalización: 02/2016
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán

130 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Farmacèutica: Indústria
Tipo de programa: Grado
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Cuarto - Grupos: M1
Fecha de inicio: 09/2015
Fecha de finalización: 02/2016
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán



- 131** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Vegetal
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Biotecnología Molecular
Fecha de inicio: 09/2015 **Fecha de finalización:** 02/2016
Fecha de finalización: 02/2016 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Español
- 132** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biología Cel-lular i Genètica
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Formació bàsica
Titulación universitaria: Ciencia y Tecnología de los Alimentos(1)
Curso que se imparte: Primero - Grupos: M01
Fecha de inicio: 09/2015 **Fecha de finalización:** 02/2016
Fecha de finalización: 02/2016 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán
- 133** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biología Cel-lular i Genètica
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Formació bàsica
Titulación universitaria: Nutrición Humana y Dietética(1)
Curso que se imparte: Primero - Grupos: M01
Fecha de inicio: 09/2015 **Fecha de finalización:** 02/2016
Fecha de finalización: 02/2016 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán
- 134** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Farmacèutica: Indústria
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Cuarto - Grupos: M3
Fecha de inicio: 09/2015 **Fecha de finalización:** 02/2016
Fecha de finalización: 02/2016 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3



Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán

135 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Farmacèutica: Indústria
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Cuarto - Grupos: T1
Fecha de inicio: 09/2015 **Fecha de finalización:** 02/2016
Fecha de finalización: 02/2016 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán

136 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Tercero - Grupos: T01
Fecha de inicio: 09/2015 **Fecha de finalización:** 02/2016
Fecha de finalización: 02/2016 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán

137 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Tercero - Grupos: T03
Fecha de inicio: 09/2015 **Fecha de finalización:** 02/2016
Fecha de finalización: 02/2016 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán

138 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria



Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Tercero - Grupos: T05
Fecha de inicio: 09/2015
Fecha de finalización: 02/2016
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán

139 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal
Tipo de programa: Grado
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Tercero - Grupos: T06
Fecha de inicio: 09/2015
Fecha de finalización: 02/2016
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 02/2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

140 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Treball Dirigít
Tipo de programa: Grado
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Nutrición Humana y Dietética(1)
Fecha de inicio: 09/2014
Fecha de finalización: 02/2015
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 02/2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

141 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Complementes Dietètics i Aliments Funcionals
Tipo de programa: Grado
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Nutrición Humana y Dietética(1)
Curso que se imparte: Cuarto - Grupos: T1
Fecha de inicio: 09/2014
Fecha de finalización: 02/2015
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 02/2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



- 142** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Vegetal
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Biotecnología Molecular
Fecha de inicio: 09/2014 **Fecha de finalización:** 02/2015
Fecha de finalización: 02/2015 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Español
- 143** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Vegetal
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Biotecnología Molecular
Fecha de inicio: 09/2014 **Fecha de finalización:** 02/2015
Fecha de finalización: 02/2015 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Español
- 144** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Vegetal
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Biotecnología Molecular
Fecha de inicio: 09/2014 **Fecha de finalización:** 02/2015
Fecha de finalización: 02/2015 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Español
- 145** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biología Cel·lular i Genètica
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Formació bàsica
Titulación universitaria: Ciencia y Tecnología de los Alimentos(1)
Curso que se imparte: Primero - Grupos: T1
Fecha de inicio: 09/2014 **Fecha de finalización:** 02/2015
Fecha de finalización: 02/2015 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España



Idioma de la asignatura: Catalán

- 146** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biología Cel·lular i Genètica
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Formació bàsica
Titulació universitària: Nutrició Humana y Dietética(1)
Curso que se imparte: Primero - Grupos: T1
Fecha de inicio: 09/2014 **Fecha de finalización:** 02/2015
Fecha de finalización: 02/2015 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán
- 147** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Farmacèutica: Indústria
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulació universitària: Farmacia
Curso que se imparte: Cuarto - Grupos: M1
Fecha de inicio: 09/2014 **Fecha de finalización:** 02/2015
Fecha de finalización: 02/2015 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán
- 148** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biología Cel·lular i Genètica
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Formació bàsica
Titulació universitària: Ciencia y Tecnología de los Alimentos(1)
Curso que se imparte: Primero - Grupos: M01
Fecha de inicio: 09/2014 **Fecha de finalización:** 02/2015
Fecha de finalización: 02/2015 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán
- 149** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biología Cel·lular i Genètica
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Formació bàsica
Titulació universitària: Nutrició Humana y Dietética(1)
Curso que se imparte: Primero - Grupos: M01
Fecha de inicio: 09/2014 **Fecha de finalización:** 02/2015



Fecha de finalización: 02/2015

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Barcelona

Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Idioma de la asignatura: Catalán

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

150 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Farmacèutica: Indústria

Tipo de programa: Grado

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Farmacia

Curso que se imparte: Cuarto - Grupos: M2

Fecha de inicio: 09/2014

Fecha de finalización: 02/2015

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universidad de Barcelona

Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Idioma de la asignatura: Catalán

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 02/2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

151 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal

Tipo de programa: Grado

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Farmacia

Curso que se imparte: Tercero - Grupos: M22

Fecha de inicio: 09/2014

Fecha de finalización: 02/2015

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Barcelona

Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Idioma de la asignatura: Catalán

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 02/2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

152 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal

Tipo de programa: Grado

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Farmacia

Curso que se imparte: Tercero - Grupos: M31

Fecha de inicio: 09/2014

Fecha de finalización: 02/2015

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Barcelona

Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Idioma de la asignatura: Catalán

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 02/2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



- 153** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal
Tipo de programa: Grado
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Tercero - Grupos: M3
Fecha de inicio: 09/2014
Fecha de finalización: 02/2015
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán
- Tipo de docencia:** Teórica presencial
- Fecha de finalización:** 02/2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
- 154** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal
Tipo de programa: Grado
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Tercero - Grupos: T01
Fecha de inicio: 09/2014
Fecha de finalización: 02/2015
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán
- Tipo de docencia:** Teórica presencial
- Fecha de finalización:** 02/2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
- 155** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal
Tipo de programa: Grado
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Tercero - Grupos: T03
Fecha de inicio: 09/2014
Fecha de finalización: 02/2015
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán
- Tipo de docencia:** Teórica presencial
- Fecha de finalización:** 02/2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
- 156** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal
Tipo de programa: Grado
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Tercero - Grupos: T05
Fecha de inicio: 09/2014
Fecha de finalización: 02/2015
Nº de horas/créditos ECTS: 6
- Tipo de docencia:** Teórica presencial
- Fecha de finalización:** 02/2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán

157 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Tercero - Grupos: T06
Fecha de inicio: 09/2014 **Fecha de finalización:** 02/2015
Fecha de finalización: 02/2015 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán

158 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Tercero - Grupos: M12
Fecha de inicio: 09/2014 **Fecha de finalización:** 02/2015
Fecha de finalización: 02/2015 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán

159 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Complementos Dietéticos i Aliments Funcionals
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Nutrición Humana y Dietética(1)
Curso que se imparte: Cuarto - Grupos: M1
Fecha de inicio: 09/2013 **Fecha de finalización:** 02/2014
Fecha de finalización: 02/2014 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán

160 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Vegetal
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa



Titulación universitaria: Biotecnología Molecular

Fecha de inicio: 09/2013

Fecha de finalización: 02/2014

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universidad de Barcelona

Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Idioma de la asignatura: Español

Fecha de finalización: 02/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

161 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Vegetal

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Biotecnología Molecular

Fecha de inicio: 09/2013

Fecha de finalización: 02/2014

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universidad de Barcelona

Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Idioma de la asignatura: Español

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 02/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

162 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Vegetal

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Biotecnología Molecular

Fecha de inicio: 09/2013

Fecha de finalización: 02/2014

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universidad de Barcelona

Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Idioma de la asignatura: Español

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 02/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

163 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Biología Cel-lular i Genètica

Tipo de programa: Grado

Tipo de asignatura: Formació bàsica

Titulación universitaria: Ciencia y Tecnología de los Alimentos(1)

Curso que se imparte: Primero - Grupos: T1

Fecha de inicio: 09/2013

Fecha de finalización: 02/2014

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Barcelona

Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Idioma de la asignatura: Catalán

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 02/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



- 164** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biología Cel-lular i Genètica
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Formació bàsica
Titulación universitaria: Nutrición Humana y Dietética(1)
Curso que se imparte: Primero - Grupos: T1
Fecha de inicio: 09/2013 **Fecha de finalización:** 02/2014
Fecha de finalización: 02/2014 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Español
- 165** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Farmacèutica: Indústria
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Cuarto - Grupos: M1
Fecha de inicio: 09/2013 **Fecha de finalización:** 02/2014
Fecha de finalización: 02/2014 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán
- 166** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biología Cel-lular i Genètica
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Formació bàsica
Titulación universitaria: Ciencia y Tecnología de los Alimentos(1)
Curso que se imparte: Primero - Grupos: M01
Fecha de inicio: 09/2013 **Fecha de finalización:** 02/2014
Fecha de finalización: 02/2014 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán
- 167** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biología Cel-lular i Genètica
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Formació bàsica
Titulación universitaria: Nutrición Humana y Dietética(1)
Curso que se imparte: Primero - Grupos: M1
Fecha de inicio: 09/2013 **Fecha de finalización:** 02/2014
Fecha de finalización: 02/2014 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6



Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán

168 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Farmacèutica: Indústria
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Cuarto - Grupos: M2
Fecha de inicio: 09/2013 **Fecha de finalización:** 02/2014
Fecha de finalización: 02/2014 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán

169 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Tercero - Grupos: M3
Fecha de inicio: 09/2013 **Fecha de finalización:** 02/2014
Fecha de finalización: 02/2014 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán

170 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Tercero - Grupos: M12
Fecha de inicio: 09/2013 **Fecha de finalización:** 02/2014
Fecha de finalización: 02/2014 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán

171 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria



Titulación universitaria: Farmacia

Curso que se imparte: Tercero - Grupos: M22

Fecha de inicio: 09/2013

Fecha de finalización: 02/2014

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Barcelona

Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Idioma de la asignatura: Catalán

Fecha de finalización: 02/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

172 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal

Tipo de programa: Grado

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Farmacia

Curso que se imparte: Tercero - Grupos: M31

Fecha de inicio: 09/2013

Fecha de finalización: 02/2014

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Barcelona

Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Idioma de la asignatura: Catalán

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 02/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

173 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal

Tipo de programa: Grado

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Farmacia

Curso que se imparte: Tercero - Grupos: T01

Fecha de inicio: 09/2013

Fecha de finalización: 02/2014

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Barcelona

Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Idioma de la asignatura: Catalán

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 02/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

174 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal

Tipo de programa: Grado

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Farmacia

Curso que se imparte: Tercero - Grupos: T03

Fecha de inicio: 09/2013

Fecha de finalización: 02/2014

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Barcelona

Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Idioma de la asignatura: Catalán

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 02/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



- 175** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Tercero - Grupos: T05
Fecha de inicio: 09/2013 **Fecha de finalización:** 02/2014
Fecha de finalización: 02/2014 **Tipo de horas/créditos ECTS:** 6
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán
- 176** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Tercero - Grupos: T06
Fecha de inicio: 09/2013 **Fecha de finalización:** 02/2014
Fecha de finalización: 02/2014 **Tipo de horas/créditos ECTS:** 6
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán
- 177** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Treball Final de Grau
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Quinto - Grupos: G1
Fecha de inicio: 03/2013 **Fecha de finalización:** 06/2013
Fecha de finalización: 06/2013 **Tipo de horas/créditos ECTS:** 6
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
- 178** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Experimentació al Laboratori
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Formació bàsica UB
Titulación universitaria: Ciencia y Tecnología de los Alimentos(1)
Curso que se imparte: Primero - Grupos: T6
Fecha de inicio: 03/2013 **Fecha de finalización:** 06/2013
Fecha de finalización: 06/2013 **Tipo de horas/créditos ECTS:** 6
Nº de horas/créditos ECTS: 6



Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán

179 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Experimentació al Laboratori
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Formació bàsica UB
Titulación universitaria: Nutrición Humana y Dietética(1)
Curso que se imparte: Primero - Grupos: T5
Fecha de inicio: 03/2013 **Fecha de finalización:** 06/2013
Fecha de finalización: 06/2013 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán

180 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnologia Farmacèutica: Indústria
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Cuarto - Grupos: M1
Fecha de inicio: 09/2012 **Fecha de finalización:** 02/2013
Fecha de finalización: 02/2013 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán

181 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biologia Cel·lular i Genètica
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Formació bàsica
Titulación universitaria: Ciencia y Tecnología de los Alimentos(1)
Curso que se imparte: Primero - Grupos: T2
Fecha de inicio: 09/2012 **Fecha de finalización:** 02/2013
Fecha de finalización: 02/2013 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán

182 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biologia Cel·lular i Genètica
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Formació bàsica



Titulación universitaria: Nutrición Humana y Dietética(1)

Curso que se imparte: Primero - Grupos: T1

Fecha de inicio: 09/2012

Fecha de finalización: 02/2013

Fecha de finalización: 02/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Barcelona

Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Idioma de la asignatura: Español

183 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Farmacèutica: Indústria

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Farmacia

Curso que se imparte: Cuarto - Grupos: M2

Fecha de inicio: 09/2012

Fecha de finalización: 02/2013

Fecha de finalización: 02/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universidad de Barcelona

Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Idioma de la asignatura: Catalán

184 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Vegetal

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Biotecnología Molecular

Fecha de inicio: 09/2012

Fecha de finalización: 02/2013

Fecha de finalización: 02/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universidad de Barcelona

Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Idioma de la asignatura: Inglés

185 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Vegetal

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Biotecnología Molecular

Fecha de inicio: 09/2012

Fecha de finalización: 02/2013

Fecha de finalización: 02/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universidad de Barcelona

Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología

Ciudad entidad realización: Barcelona, España



- 186** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Vegetal
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Biotecnología Molecular
Fecha de inicio: 09/2012 **Fecha de finalización:** 02/2013
Fecha de finalización: 02/2013 **Tipo de horas/créditos ECTS:** 5
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
- 187** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Tercero - Grupos: M3
Fecha de inicio: 09/2012 **Fecha de finalización:** 02/2013
Fecha de finalización: 02/2013 **Tipo de horas/créditos ECTS:** 6
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán
- 188** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Tercero - Grupos: T01
Fecha de inicio: 09/2012 **Fecha de finalización:** 02/2013
Fecha de finalización: 02/2013 **Tipo de horas/créditos ECTS:** 6
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán
- 189** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Tercero - Grupos: T03
Fecha de inicio: 09/2012 **Fecha de finalización:** 02/2013
Fecha de finalización: 02/2013 **Tipo de horas/créditos ECTS:** 6
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología



Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán

190 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Transformació Genètica Vegetal
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Farmacia
Fecha de inicio: 09/2012 **Fecha de finalización:** 02/2013
Fecha de finalización: 02/2013 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España

191 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Tercero - Grupos: T05
Fecha de inicio: 09/2012 **Fecha de finalización:** 02/2013
Fecha de finalización: 02/2013 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán

192 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Tercero - Grupos: T06
Fecha de inicio: 09/2012 **Fecha de finalización:** 02/2013
Fecha de finalización: 02/2013 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán

193 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Tercero - Grupos: M31
Fecha de inicio: 09/2012 **Fecha de finalización:** 02/2013
Fecha de finalización: 02/2013 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos



Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Barcelona

Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Idioma de la asignatura: Catalán

- 194** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Tercero - Grupos: M12
Fecha de inicio: 09/2012 **Fecha de finalización:** 02/2013
Fecha de finalización: 02/2013 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán

- 195** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Tercero - Grupos: M22
Fecha de inicio: 09/2012 **Fecha de finalización:** 02/2013
Fecha de finalización: 02/2013 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán

- 196** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Treball Final de Grau
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Quinto - Grupos: G01
Fecha de inicio: 03/2012 **Fecha de finalización:** 06/2012
Fecha de finalización: 06/2012 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España

- 197** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Experimentació al Laboratori
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Formació bàsica UB



Titulación universitaria: Ciencia y Tecnología de los Alimentos(1)

Curso que se imparte: Primero - Grupos: T6

Fecha de inicio: 03/2012

Fecha de finalización: 06/2012

Fecha de finalización: 06/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Barcelona

Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Idioma de la asignatura: Catalán

198 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Experimentació al Laboratori

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Formació bàsica UB

Titulación universitaria: Nutrición Humana y Dietética(1)

Curso que se imparte: Primero - Grupos: T3

Fecha de inicio: 03/2012

Fecha de finalización: 06/2012

Fecha de finalización: 06/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Barcelona

Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Idioma de la asignatura: Catalán

199 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Experimentació al Laboratori

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Formació bàsica UB

Titulación universitaria: Nutrición Humana y Dietética(1)

Curso que se imparte: Primero - Grupos: T1

Fecha de inicio: 03/2012

Fecha de finalización: 06/2012

Fecha de finalización: 06/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Barcelona

Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Idioma de la asignatura: Catalán

200 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Biotecnologia Farmacèutica: Indústria

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Farmacia

Curso que se imparte: Cuarto - Grupos: M1

Fecha de inicio: 09/2011

Fecha de finalización: 02/2012

Fecha de finalización: 02/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universidad de Barcelona

Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Idioma de la asignatura: Catalán



- 201** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biología Cel·lular i Genètica
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Formació bàsica
Titulació universitària: Ciencia y Tecnología de los Alimentos(1)
Curso que se imparte: Primero - Grupos: T2
Fecha de inicio: 09/2011 **Fecha de finalización:** 02/2012
Fecha de finalización: 02/2012 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
- 202** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biología Cel·lular i Genètica
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Formació bàsica
Titulació universitària: Nutrición Humana y Dietética(1)
Curso que se imparte: Primero - Grupos: T1
Fecha de inicio: 09/2011 **Fecha de finalización:** 02/2012
Fecha de finalización: 02/2012 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
- 203** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulació universitària: Farmacia
Curso que se imparte: Tercero - Grupos: T01
Fecha de inicio: 09/2011 **Fecha de finalización:** 02/2012
Fecha de finalización: 02/2012 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán
- 204** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Vegetal
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulació universitària: Biotecnología Molecular
Fecha de inicio: 09/2011 **Fecha de finalización:** 02/2012
Fecha de finalización: 02/2012 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología



Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Inglés

- 205** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal
Tipo de programa: Grado
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Tercero - Grupos: T03
Fecha de inicio: 09/2011
Fecha de finalización: 02/2012
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán
- Tipo de docencia:** Teórica presencial
Fecha de finalización: 02/2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
- 206** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Vegetal
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Biotecnología Molecular
Fecha de inicio: 09/2011
Fecha de finalización: 02/2012
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
- Tipo de docencia:** Teórica presencial
Fecha de finalización: 02/2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
- 207** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal
Tipo de programa: Grado
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Tercero - Grupos: T05
Fecha de inicio: 09/2011
Fecha de finalización: 02/2012
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán
- Tipo de docencia:** Teórica presencial
Fecha de finalización: 02/2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
- 208** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Vegetal
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Biotecnología Molecular
Fecha de inicio: 09/2011
Fecha de finalización: 02/2012
Nº de horas/créditos ECTS: 5
- Tipo de docencia:** Teórica presencial
Fecha de finalización: 02/2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España

209 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Tercero - Grupos: M3
Fecha de inicio: 09/2011 **Fecha de finalización:** 02/2012
Fecha de finalización: 02/2012 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán

210 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Tercero - Grupos: M31
Fecha de inicio: 09/2011 **Fecha de finalización:** 02/2012
Fecha de finalización: 02/2012 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán

211 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Tercero - Grupos: M32
Fecha de inicio: 09/2011 **Fecha de finalización:** 02/2012
Fecha de finalización: 02/2012 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán

212 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Farmacia



Curso que se imparte: Tercero - Grupos: T06

Fecha de inicio: 09/2011

Fecha de finalización: 02/2012

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Barcelona

Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Idioma de la asignatura: Catalán

Fecha de finalización: 02/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

213 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Transformació Genètica Vegetal

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Farmacia

Fecha de inicio: 09/2011

Fecha de finalización: 02/2012

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Barcelona

Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 02/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

214 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Experimentació al Laboratori

Tipo de programa: Grado

Tipo de asignatura: Formació bàsica UB

Titulación universitaria: Ciencia y Tecnología de los Alimentos(1)

Curso que se imparte: Primero - Grupos: T6

Fecha de inicio: 03/2011

Fecha de finalización: 06/2011

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Barcelona

Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 06/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

215 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Experimentació al Laboratori

Tipo de programa: Grado

Tipo de asignatura: Formació bàsica UB

Titulación universitaria: Nutrición Humana y Dietética(1)

Curso que se imparte: Primero - Grupos: T1.1

Fecha de inicio: 03/2011

Fecha de finalización: 06/2011

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Barcelona

Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 06/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

216 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Experimentació al Laboratori

Tipo de programa: Grado

Tipo de asignatura: Formació bàsica UB

Tipo de docencia: Teórica presencial



Titulación universitaria: Nutrición Humana y Dietética(1)

Curso que se imparte: Primero - Grupos: T1.2

Fecha de inicio: 03/2011

Fecha de finalización: 06/2011

Fecha de finalización: 06/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Barcelona

Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

217 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Farmacèutica: Indústria

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Farmacia

Curso que se imparte: Cuarto - Grupos: N2

Fecha de inicio: 09/2010

Fecha de finalización: 02/2011

Fecha de finalización: 02/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universidad de Barcelona

Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Idioma de la asignatura: Catalán

218 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Farmacia

Curso que se imparte: Tercero - Grupos: M2

Fecha de inicio: 09/2010

Fecha de finalización: 02/2011

Fecha de finalización: 02/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Barcelona

Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Idioma de la asignatura: Catalán

219 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Biología Cel·lular i Genètica

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Formació bàsica

Titulación universitaria: Ciencia y Tecnología de los Alimentos(1)

Curso que se imparte: Primero - Grupos: M2

Fecha de inicio: 09/2010

Fecha de finalización: 02/2011

Fecha de finalización: 02/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Barcelona

Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Idioma de la asignatura: Catalán



- 220** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biología Cel-lular i Genètica
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Formació bàsica
Titulació universitària: Nutrición Humana y Dietética(1)
Curso que se imparte: Primero - Grupos: M1
Fecha de inicio: 09/2010 **Fecha de finalización:** 02/2011
Fecha de finalización: 02/2011 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán
- 221** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulació universitària: Farmacia
Curso que se imparte: Tercero - Grupos: T01
Fecha de inicio: 09/2010 **Fecha de finalización:** 02/2011
Fecha de finalización: 02/2011 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
- 222** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulació universitària: Farmacia
Curso que se imparte: Tercero - Grupos: T03
Fecha de inicio: 09/2010 **Fecha de finalización:** 02/2011
Fecha de finalización: 02/2011 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
- 223** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulació universitària: Farmacia
Curso que se imparte: Tercero - Grupos: T05
Fecha de inicio: 09/2010 **Fecha de finalización:** 02/2011
Fecha de finalización: 02/2011 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología



Ciudad entidad realización: Barcelona, España

- 224** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Vegetal
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Biotecnología Molecular
Fecha de inicio: 09/2010 **Fecha de finalización:** 02/2011
Fecha de finalización: 02/2011 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán
- 225** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Transformació Genètica Vegetal
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Farmacia
Fecha de inicio: 09/2010 **Fecha de finalización:** 02/2011
Fecha de finalización: 02/2011 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán
- 226** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Transformació Genètica Vegetal
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Farmacia
Fecha de inicio: 09/2010 **Fecha de finalización:** 02/2011
Fecha de finalización: 02/2011 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán
- 227** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Vegetal
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Biotecnología Molecular
Fecha de inicio: 09/2009 **Fecha de finalización:** 02/2010
Fecha de finalización: 02/2010 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología



Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán

228 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Transformació Genètica Vegetal
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Farmacia
Fecha de inicio: 09/2009 **Fecha de finalización:** 02/2010
Fecha de finalización: 02/2010 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán

229 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnologia Farmacèutica
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Cuarto - Grupos: M2
Fecha de inicio: 09/2009 **Fecha de finalización:** 02/2010
Fecha de finalización: 02/2010 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Español

230 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Transformació Genètica Vegetal
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Farmacia
Fecha de inicio: 09/2009 **Fecha de finalización:** 02/2010
Fecha de finalización: 02/2010 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán

231 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnologia Vegetal
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Biotecnología Molecular
Fecha de inicio: 09/2008 **Fecha de finalización:** 02/2009
Fecha de finalización: 02/2009 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5



Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España

232 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Transformació Genètica Vegetal
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Farmacia
Fecha de inicio: 09/2008 **Fecha de finalización:** 02/2009
Fecha de finalización: 02/2009 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán

233 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Transformació Genètica Vegetal
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Farmacia
Fecha de inicio: 09/2008 **Fecha de finalización:** 02/2009
Fecha de finalización: 02/2009 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán

234 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnologia Farmacèutica
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Cuarto - Grupos: M2
Fecha de inicio: 09/2008 **Fecha de finalización:** 02/2009
Fecha de finalización: 02/2009 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Español

235 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiologia Vegetal
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Segundo - Grupos: M2
Fecha de inicio: 09/2008 **Fecha de finalización:** 02/2009



Fecha de finalización: 02/2009

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universidad de Barcelona

Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Idioma de la asignatura: Catalán

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

236 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Segundo - Grupos: T2
Fecha de inicio: 09/2008
Fecha de finalización: 02/2009
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 02/2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

237 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Segundo - Grupos: M01
Fecha de inicio: 09/2008
Fecha de finalización: 02/2009
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 02/2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

238 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Segundo - Grupos: M03
Fecha de inicio: 09/2008
Fecha de finalización: 02/2009
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 02/2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



- 239** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Segundo - Grupos: M05
Fecha de inicio: 09/2008
Fecha de finalización: 02/2009
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán
- Tipo de docencia:** Teórica presencial
- Fecha de finalización:** 02/2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
- 240** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Segundo - Grupos: M06
Fecha de inicio: 09/2008
Fecha de finalización: 02/2009
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán
- Tipo de docencia:** Teórica presencial
- Fecha de finalización:** 02/2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
- 241** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Segundo - Grupos: T2
Fecha de inicio: 09/2008
Fecha de finalización: 02/2009
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán
- Tipo de docencia:** Teórica presencial
- Fecha de finalización:** 02/2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
- 242** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Vegetal
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Biotecnología Molecular
Fecha de inicio: 09/2007
Fecha de finalización: 02/2008
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
- Tipo de docencia:** Teórica presencial
- Fecha de finalización:** 02/2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán

243 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Transformació Genètica Vegetal
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Farmacia
Fecha de inicio: 09/2007 **Fecha de finalización:** 02/2008
Fecha de finalización: 02/2008 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán

244 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Transformació Genètica Vegetal
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Farmacia
Fecha de inicio: 09/2007 **Fecha de finalización:** 02/2008
Fecha de finalización: 02/2008 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán

245 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnologia Farmacèutica
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Cuarto - Grupos: M2
Fecha de inicio: 09/2007 **Fecha de finalización:** 02/2008
Fecha de finalización: 02/2008 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Español

246 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiologia Vegetal
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Segundo - Grupos: M04
Fecha de inicio: 09/2007 **Fecha de finalización:** 02/2008



Fecha de finalización: 02/2008

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universidad de Barcelona

Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Idioma de la asignatura: Catalán

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

247 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Farmacia

Curso que se imparte: Segundo - Grupos: T2

Fecha de inicio: 09/2007

Fecha de finalización: 02/2008

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universidad de Barcelona

Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Idioma de la asignatura: Catalán

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 02/2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

248 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Farmacia

Curso que se imparte: Segundo - Grupos: T2

Fecha de inicio: 09/2007

Fecha de finalización: 02/2008

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universidad de Barcelona

Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Idioma de la asignatura: Catalán

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 02/2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

249 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Farmacia

Curso que se imparte: Segundo - Grupos: M01

Fecha de inicio: 09/2007

Fecha de finalización: 02/2008

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universidad de Barcelona

Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Idioma de la asignatura: Catalán

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 02/2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



- 250** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Segundo - Grupos: M02
Fecha de inicio: 09/2007
Fecha de finalización: 02/2008
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán
Tipo de docencia: Teórica presencial
Fecha de finalización: 02/2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
- 251** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Treball Dirigit de Biotecnologia i Innovació Farmacològica II
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Farmacia
Fecha de inicio: 03/2007
Fecha de finalización: 06/2007
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán
Tipo de docencia: Teórica presencial
Fecha de finalización: 06/2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
- 252** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Treball Dirigit de Biotecnologia i Innovació Farmacològica I
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Farmacia
Fecha de inicio: 09/2006
Fecha de finalización: 02/2007
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán
Tipo de docencia: Teórica presencial
Fecha de finalización: 02/2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
- 253** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Transformació Genètica Vegetal
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Farmacia
Fecha de inicio: 09/2006
Fecha de finalización: 02/2007
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Tipo de docencia: Teórica presencial
Fecha de finalización: 02/2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



Idioma de la asignatura: Catalán

- 254** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Segundo - Grupos: J01
Fecha de inicio: 09/2006
Fecha de finalización: 02/2007
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán
- Tipo de docencia:** Teórica presencial
Fecha de finalización: 02/2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
- 255** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Transformació Genètica Vegetal
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Farmacia
Fecha de inicio: 09/2006
Fecha de finalización: 02/2007
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán
- Tipo de docencia:** Teórica presencial
Fecha de finalización: 02/2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
- 256** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Segundo - Grupos: L02
Fecha de inicio: 09/2006
Fecha de finalización: 02/2007
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán
- Tipo de docencia:** Teórica presencial
Fecha de finalización: 02/2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
- 257** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Segundo - Grupos: N11
Fecha de inicio: 09/2006
Fecha de finalización: 02/2007
- Tipo de docencia:** Teórica presencial
Fecha de finalización: 02/2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universidad de Barcelona

Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Idioma de la asignatura: Catalán

258 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Farmacèutica

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Farmacia

Curso que se imparte: Cuarto - Grupos: M2

Fecha de inicio: 09/2006

Fecha de finalización: 02/2007

Fecha de finalización: 02/2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universidad de Barcelona

Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Idioma de la asignatura: Catalán

259 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Farmacia

Curso que se imparte: Segundo - Grupos: N14

Fecha de inicio: 09/2006

Fecha de finalización: 02/2007

Fecha de finalización: 02/2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universidad de Barcelona

Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Idioma de la asignatura: Catalán

260 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Farmacèutica

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Farmacia

Curso que se imparte: Cuarto - Grupos: M3

Fecha de inicio: 09/2006

Fecha de finalización: 02/2007

Fecha de finalización: 02/2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universidad de Barcelona

Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Idioma de la asignatura: Catalán

261 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Teórica presencial



Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Segundo - Grupos: O12
Fecha de inicio: 09/2006
Fecha de finalización: 02/2007
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán

262 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Segundo - Grupos: K01
Fecha de inicio: 09/2006
Fecha de finalización: 02/2007
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 02/2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

263 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Segundo - Grupos: T1
Fecha de inicio: 09/2006
Fecha de finalización: 02/2007
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 02/2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

264 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Segundo - Grupos: T1
Fecha de inicio: 09/2006
Fecha de finalización: 02/2007
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 02/2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



Idioma de la asignatura: Catalán

- 265** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Transformació Genètica Vegetal
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Farmacia
Fecha de inicio: 03/2006 **Fecha de finalización:** 06/2006
Fecha de finalización: 06/2006 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán
- 266** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Transformació Genètica Vegetal
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Farmacia
Fecha de inicio: 03/2006 **Fecha de finalización:** 06/2006
Fecha de finalización: 06/2006 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán
- 267** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Treball Dirigit de Biotecnologia i Innovació Farmacològica I
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Farmacia
Fecha de inicio: 09/2005 **Fecha de finalización:** 02/2006
Fecha de finalización: 02/2006 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán
- 268** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnologia Farmacèutica
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Cuarto - Grupos: M1
Fecha de inicio: 09/2005 **Fecha de finalización:** 02/2006
Fecha de finalización: 02/2006 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad de Barcelona



Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán

269 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Segundo - Grupos: T1
Fecha de inicio: 09/2005
Fecha de finalización: 02/2006
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Español

Tipo de docencia: Teórica presencial
Fecha de finalización: 02/2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

270 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Farmacèutica
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Cuarto - Grupos: M3
Fecha de inicio: 09/2005
Fecha de finalización: 02/2006
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán

Tipo de docencia: Teórica presencial
Fecha de finalización: 02/2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

271 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Vegetal
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Farmacia
Curso que se imparte: Segundo - Grupos: M
Fecha de inicio: 09/2005
Fecha de finalización: 02/2006
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Idioma de la asignatura: Catalán

Tipo de docencia: Teórica presencial
Fecha de finalización: 02/2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

272 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Farmacèutica
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Farmacia

Tipo de docencia: Teórica presencial



Curso que se imparte: Cuarto - Grupos: M1

Fecha de inicio: 09/2005

Fecha de finalización: 02/2006

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universidad de Barcelona

Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Idioma de la asignatura: Español

Fecha de finalización: 02/2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

273 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Farmacèutica

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Farmacia

Curso que se imparte: Cuarto - Grupos: M3

Fecha de inicio: 09/2005

Fecha de finalización: 02/2006

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universidad de Barcelona

Departamento: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Idioma de la asignatura: Catalán

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 02/2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

274 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Docencia teórica y práctica en el curso: "Biología Molecular de Plantas". (Doctorado. Programa de Medicamentos, Alimentación y Salud). Facultad de Farmacia. Universidad de Barcelona (Cursos de Postgrado Impartidos)

Tipo de programa: Cursos de Postgrado Impartidos

Fecha de inicio: 2002

Fecha de finalización: 2006

275 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: "Biotecnología Vegetal". (Doctorado. Programa de Medicamentos, Alimentación y Salud). Facultad de Farmacia. Universidad de Barcelona (Cursos de Postgrado Impartidos)

Tipo de programa: Cursos de Postgrado Impartidos

Fecha de inicio: 1999

Fecha de finalización: 2002

276 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Docencia teórica y práctica en el curso: "Estudio y Manipulación del Metabolismo en Plantas Transgénicas". (Doctorado. Programa de Productos Naturales de Origen Vegetal). Facultad de Farmacia. Universidad de Barcelona (Cursos de Postgrado Impartidos)

Tipo de programa: Cursos de Postgrado Impartidos

Fecha de inicio: 1996

Fecha de finalización: 2000

277 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: "Cultivos in vitro" (I Master Interuniversitario de Biotecnología) (Cursos de Postgrado Impartidos)

Tipo de programa: Cursos de Postgrado Impartidos

Fecha de inicio: 1991



Fecha de finalización: 1993

278 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Docencia teórica y práctica en el curso: "Control del Crecimiento y Desarrollo de las Plantas por Factores Externos". (Doctorado. Programa de Productos Naturales de Origen Vegetal). Facultad de Farmacia. Universidad de Barcelona (Cursos de Postgrado Impartidos)

Tipo de programa: Cursos de Postgrado Impartidos

Fecha de inicio: 1987

Fecha de finalización: 1996

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** The role of glycosylated sterols in tomato development and stress response
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Deng, C.
Calificación obtenida: Apto cum laude
Fecha de defensa: 20/10/2025
- 2 Título del trabajo:** Role of conjugated sterols homeostasis in plant development and stress response
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Joan Manel López Tubau
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 19/12/2024
- 3 Título del trabajo:** ELS FITOSTEROLS COM A COMPONENTS D'ALIMENTS FUNCIONALS I NUTRICÈUTICS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: Mar Girones Cabezas
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 25/06/2024
- 4 Título del trabajo:** ORGANISMES MODIFICATS GENÈTICAMENT: PROS I CONTRES
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: BERTA FORCADA NESPLER
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 25/06/2024
- 5 Título del trabajo:** BENEFICIS D'UNA DIETA RICA EN FITOESTEROLS en pacients amb hipercolesterolèmia
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: Júlia Cercavins Galcerà
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 19/06/2023
- 6 Título del trabajo:** EFECTES SALUDABLES D'UNA DIETARICA EN FITOESTEROLS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: Tami Fernanda Castellón Neira
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 19/06/2023



- 7** **Título del trabajo:** Cloning of putative core genes from different biosynthetic gene clusters of a novel *Streptomyces* endophytic strain
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Carmen Martínez Letegas
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2021
- 8** **Título del trabajo:** Organismos modificados genéticamente: pros y contras
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: Francisco Parrilla Cabrera
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 19/03/2020
- 9** **Título del trabajo:** Metabolismo de esteroides esterificados en plantas: Implicaciones en el desarrollo y la respuesta a estrés.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Alma Delia Burciaga Monje
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2020
- 10** **Título del trabajo:** Altered levels of glycosylated sterols affect tomato development and stress response
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Ángel de Jesús Chávez Martínez
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2020
- 11** **Título del trabajo:** El metabolismo de esteroides glucosilados en tomate: una nueva diana para la mejora de la calidad del fruto y la tolerancia a estrés biótico y abiótico
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Nidia del Castillo
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2018
- 12** **Título del trabajo:** Obtención y caracterización de líneas transgénicas de *Arabidopsis* expresoras de las esteroil-glucosiltransferasas de tomate
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Entidad de realización: Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Daniel Gálvez Vázquez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2018



- 13** **Título del trabajo:** Caracterización de esteroiltransferasas en tomate
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Juan Alejandro Lara Ayub
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2017
- 14** **Título del trabajo:** Localización subcelular y caracterización funcional in vivo de las UDP-glucosa:esteroiltransferasas de tomate (SISGT1-4) en plantas de tabaco
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Entidad de realización: Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Daniel Torres García
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2017
- 15** **Título del trabajo:** Ingeniería genética y alimentos de origen vegetal
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Carlos Javier Parramón Teixidó
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2015
- 16** **Título del trabajo:** Metabolisme de poliamines en Arabidopsis i implicació en la resposta a l'estrès
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Joan Planas Portell
Calificación obtenida: Apto cum laude
Fecha de defensa: 2013
- 17** **Título del trabajo:** Efecto de la manipulación del catabolismo de la Putrescina en Arabidopsis thaliana
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Entidad de realización: UB
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Marta Gallart Diumenge
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2011
- 18** **Título del trabajo:** La acumulación de Putrescina en Arabidopsis por sobreexpresión de ADC2 induce tolerancia a deshidratación. Màster experimental en Ciències Farmacèutiques (Especialitat Biologia Vegetal)
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Joan Planas Portell
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2009



- 19** **Título del trabajo:** Implicación de las poliaminas en la respuesta a frío en Arabidopsis
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Juan Cruz Cuevas Zonco
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2007
- 20** **Título del trabajo:** Efectos de la sobreexpresión de Arginina descarboxilasa 2 en el desarrollo de Arabidopsis
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Rubén Alcázar Hernández
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2004
- 21** **Título del trabajo:** Localización y caracterización de la enzima arginina descarboxilasa en plantas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Cristina Bortolotti
Calificación obtenida: Apto cum laude
Fecha de defensa: 2002
- 22** **Título del trabajo:** Interacciones entre miembros de la familia de aminopropil-transferasas en Arabidopsis
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Mireia Panicot i Anglada
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude y P.E.
Fecha de defensa: 2002
- 23** **Título del trabajo:** Metabolismo de las poliaminas en plantas transgénicas de Nicotiana Tabacum L. Efectos fenotípicos de la sobreexpresión de la arginina descarboxilasa
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Carles Masgrau Comas
Calificación obtenida: Apto cum laude
Fecha de defensa: 1999
- 24** **Título del trabajo:** Màster experimental en Ciències Farmacèutiques (Especialitat Biologia Vegetal)
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Mireia Panicot Anglada
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 1998



- 25** **Título del trabajo:** Arginina descarboxilasa: sobreexpresión en plantas transgénicas
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Antoni Rafart Pedrós
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 1997
- 26** **Título del trabajo:** Localización subcelular de la arginina descarboxilasa y regulación por estrés osmótico y poliaminas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Antonio Borrell Azlor
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude y P.E.
Fecha de defensa: 1996
- 27** **Título del trabajo:** Efecto de los genes rol de Agrobacterium rhizogenes sobre el crecimiento y la biosíntesis alcaloídica de raíces transgénicas de Nicotiana tabacum.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Eduardo Ángel Cebrecos
Calificación obtenida: Apto cum laude
Fecha de defensa: 1995
- 28** **Título del trabajo:** Efectes dels gens rol en plantes transgèniques de tabac.
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Susana Trias Marcet
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 1995
- 29** **Título del trabajo:** Acción de la auxina sobre el intercambio electrónico de H⁺ y la absorción de K⁺ en cultivo de callo de tabaco
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: José Ibañez Fernández
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 1988



Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

Tipo de evento: Conferencias

Nombre del evento: Sterol metabolism as a novel target for improving fruit quality and stress tolerance in tomato

Ciudad entidad organizadora: Bellaterra (Barcelona), España

Fecha de impartición: 09/2015

Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

- 1** **Nombre del material:** Participación en la Elaboración del programa docente y guiones de prácticas de Fisiología Vegetal (Troncal grau de Farmàcia). Facultad de Farmacia. Universidad de Barcelona.
Fecha de elaboración: 2010
- 2** **Nombre del material:** Participación en la Elaboración del programa docente de Biología Cel·lular i genètica (Troncal grau de Ciencia i tecnologia d'aliments).Universidad de Barcelona.
Fecha de elaboración: 2010
- 3** **Nombre del material:** Participación en la Elaboración del programa docente de Biología Cel·lular i genètica (Troncal grau de Nutricio Humana i Dietetica).Universidad de Barcelona.
Fecha de elaboración: 2010
- 4** **Nombre del material:** Participación en la Elaboración del programa docente i guions de practiques de l'assignatura Experimentació al Laboratori (Troncal graus de Ciencia i Tecnologia d'Aliments i Nutricio Humana i Dietetica).Universidad de Barcelona.
Fecha de elaboración: 2010
- 5** **Nombre del material:** Profesor Responsable de equipamiento de la Unidad de Laboratorios Docentes (ULD) de la Facultad de Farmacia de la UB
- 6** **Nombre del material:** Elaboración del programa docente y guiones de prácticas de Transformación Genética Vegetal (Optativa. Plan de Estudios de 1992 y 2002). Facultad de Farmacia. Universidad de Barcelona
- 7** **Nombre del material:** Participación en la Elaboración del programa docente y guiones de prácticas de Fisiología Vegetal (Troncal. Plan de Estudios de 1992 y 2002). Facultad de Farmacia. Universidad de Barcelona.
- 8** Viladomat, F.; Altabella, T.; Bastida, J.; Bonfill, M.; Codina, C.; Higuera, E.; Quintana, J.. Aplicació de les WQ a la docència de la Fisiologia Vegetal. Una estrategia d'autoaprenentatge. Edusfarm. 2007.
Nombre del material: Artículo
Tipo de soporte: Artículo/s



Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- 1 Nombre del evento:** IV Trobada de Professorat de Ciències de la Salut
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de presentación: 2007
Resultats de l'aplicació de les WQ a la docència de la Fisiologia Vegetal com estratègia d'autoaprenentatge.
- 2 Nombre del evento:** 1er Congreso Internacional de Educación Superior en Ciencias Farmacéuticas (Edusfarm)
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de presentación: 2006
Aplicació de les WQ a la docència de la Fisiologia Vegetal. Una estratègia d'autoaprenentatge..

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Durant els cursos 2011-12 i 2012-13, la docència impartida en el master de Biotecnologia Molecular (Asignatura Biotecnologia vegetal) ha estat en anglès: A6. Fomento de la internacionalización: impartición de docencia reglada en inglés u otras lenguas
Fecha de finalización: 2013
- 2 Descripción de la actividad:** Tutora del ensenyament de Farmàcia: A4. Participación en el plan de acción tutorial (PAT)
Entidad organizadora: UB. Facultat de Farmàcia
Fecha de finalización: 2007
- 3 Descripción de la actividad:** Curso: Seguridad y salud en laboratorios y talleres II (perfil biológico). RSSHP11. Universidad de Barcelona: Cursos y Seminarios Impartidos
Fecha de finalización: 16/09/1998
- 4 Descripción de la actividad:** Ingeniería Genética de Plantas. Aplicaciones. En el seminario "Fundamentos de Biología Molecular e Ingeniería Genética". Les Heures Formació Continuada. Fundació Bosch i Gimpera Universidad de Barcelona: Cursos y Seminarios Impartidos
- 5 Descripción de la actividad:** 'Vegetals a la carta: les plantes transgèniques'. Curso: Plantes, Pobles i Cultures: 10.000 anys d'usos de les plantes. Els Julios de la UB: Cursos y Seminarios Impartidos
- 6 Descripción de la actividad:** Tutora del ensenyament de Farmàcia: A4. Participación en el plan de acción tutorial (PAT)
Entidad organizadora: UB. Facultat de Farmàcia
- 7 Descripción de la actividad:** membre de la Comissió de Doctorat del Departament de Productes Naturals, Biologia Vegetal i Edafologia: Otros méritos docentes



- 8 Descripción de la actividad:** Membre de la Comissió Permanent del Departament de Productes Naturals, Biologia Vegetal i Edafologia: Otros méritos docentes

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Bases metabólicas de los fenotipos relacionados con desarrollo y estrés asociados a alteraciones en la homeostasis de esteroides en tomate
Entidad de realización: Centre de Recerca en Agrigenòmica (CRAG) **Tipo de entidad:** Sin especificar
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Teresa Altabella Artigas
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades **Tipo de entidad:** Sin especificar
Cód. según financiadora: PID2024-161535NB-I00
Fecha de inicio-fin: 01/09/2025 - 31/08/2028 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Cuantía total: 210.000 €
- 2 Nombre del proyecto:** Contracte del Programa Ramon y Cajal 2020
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Martín Matas, Guiomar
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Sin especificar
Cód. según financiadora: RYC2020-030160-I
Fecha de inicio-fin: 01/05/2022 - 29/09/2027 **Duración:** 5 años - 4 meses - 28 días
Cuantía total: 177.250 €
- 3 Nombre del proyecto:** Deciphering the role of Sterol Metabolism in the Plant-Rhizobiome Interaction and their effects in plant performance
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Altabella Artigas, Teresa; Ferrer Prats, Alberto
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: Unió Europea **Tipo de entidad:** Sin especificar
Ciudad entidad financiadora: B-1048 Brussels, Bélgica
Cód. según financiadora: 101154199
Fecha de inicio-fin: 16/06/2025 - 15/06/2027 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 181.152,96 €
- 4 Nombre del proyecto:** Mejora de la sensibilidad y selectividad en la caracterización de compuestos orgánicos mediante GC/MS triple cuadrupolo(CROMAQ3)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sanguesa Ferrer, Juan Francisco
Nº de investigadores/as: 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Tipo de entidad: Sin especificar**Cód. según financiadora:** EQC2024-008715-P**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2024 - 30/06/2026**Duración:** 2 años - 5 meses - 29 días**Cuantía total:** 212.597,87 €**5 Nombre del proyecto:** Agricultural Genomics Transversal Postdoctoral Programme**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** LU, HAIBIN**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

Unió Europea

Tipo de entidad: Sin especificar**Ciudad entidad financiadora:** B-1048 Brussels, Bélgica**Cód. según financiadora:** 945043**Fecha de inicio-fin:** 01/05/2021 - 30/04/2026**Duración:** 4 años - 11 meses - 29 días**Cuantía total:** 1.471.200 €**6 Nombre del proyecto:** Resposta de les plantes a l'estrés**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** -, -**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR)

Tipo de entidad: Sin especificar**Ciudad entidad financiadora:** 08003 Barcelona, España**Cód. según financiadora:** 2021 SGR 00875**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2022 - 30/06/2025**Duración:** 3 años - 5 meses - 29 días**Cuantía total:** 40.000 €**7 Nombre del proyecto:** Mención de Excelencia Severo Ochoa al Centre de Recerca en Agrigenòmica (CRAG)**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Riechmann, José Luis**Nº de investigadores/as:** 24**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Tipo de entidad: Sin especificar**Cód. según financiadora:** CEX2019-000902-S**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2020 - 31/12/2023**Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 4.000.000 €**8 Nombre del proyecto:** Producción de compuestos orgánicos volátiles y antimicrobianos mediante procesos biotecnológicos basados en el uso de endófitos e ingeniería metabólica - FITOMÁTICS**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Altabella Artigas, Teresa**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de entidad: Sin especificar**Cód. según financiadora:** RTC-2017-6431-2**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2018 - 31/12/2021**Duración:** 3 años - 5 meses - 30 días**Cuantía total:** 197.837 €



- 9 Nombre del proyecto:** Metabolisme i Enginyeria Metabòlica
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rodriguez Concepcion, Manuel
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR) **Tipo de entidad:** Sin especificar
Ciudad entidad financiadora: 08003 Barcelona, España
Cód. según financiadora: 2017SGR710
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 30/09/2021 **Duración:** 4 años - 8 meses - 29 días
Cuantía total: 42.000 €
- 10 Nombre del proyecto:** Función de los esteroides glucosilados en la respuesta a estrés en tomate. Bases moleculares y aplicaciones agronómicas
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ferrer Prats, Alberto; Altabella Artigas, Teresa
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Sin especificar
Cód. según financiadora: AGL2017-88842-R
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2020 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 139.150 €
- 11 Nombre del proyecto:** Centre de Recerca en Agrigenòmica (CRAG)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Riechmann
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN) **Tipo de entidad:** Sin especificar
Ciudad entidad financiadora: Madrid, España
Cód. según financiadora: SEV-2015-0533
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2020 **Duración:** 5 años - 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: Centre de Recerca en Agrigenòmica (CRAG)
Cuantía total: 4.000.000 €
- 12 Nombre del proyecto:** Mención de Excelencia Severo Ochoa al Centre de Recerca en Agrigenòmica (CRAG)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): PUIGDOMENECH ROSELL, PEDRO
Nº de investigadores/as: 24
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Sin especificar
Cód. según financiadora: SEV-2015-0533
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2019 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 4.000.000 €
- 13 Nombre del proyecto:** XXII Meeting of the Spanish Society of Plant Physiology and the XV Hispano-Portuguese Congress of Plant Physiology
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Altabella Artigas, Teresa
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
The company of Biologist **Tipo de entidad:** Sin especificar
Cód. según financiadora: EA1300
Fecha de inicio-fin: 26/06/2017 - 29/06/2017 **Duración:** 3 días

Cuantía total: 3.413,74 €

- 14 Nombre del proyecto:** Metabolisme i Enginyeria Metabòlica
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rodriguez Concepcion, Manuel
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s:
Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca **Tipo de entidad:** Sin especificar (AGAUR)
Ciudad entidad financiadora: 08003 Barcelona, España
Cód. según financiadora: 2014SGR1434
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 30/04/2017 **Duración:** 3 años - 3 meses - 29 días
Cuantía total: 70.000 €
- 15 Nombre del proyecto:** Metabolismo e Ingeniería Metabólica Vegetal
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Rodríguez Concepción
Entidad/es financiadora/s:
Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca **Tipo de entidad:** Sin especificar (AGAUR)
Ciudad entidad financiadora: 08003 Barcelona, España
Cód. según financiadora: 2014 SGR 1434
Fecha de inicio-fin: 2015 - 2017 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: Centre de Recerca en Agrigenòmica (CRAG)
Cuantía total: 70.000 €
- 16 Nombre del proyecto:** El metabolismo de esteroides como nueva diana para la mejora de la calidad del fruto y tolerancia a estrés en tomate
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Boronat Margosa, Alberto; Ferrer Prats, Alberto
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Sin especificar
Cód. según financiadora: AGL2013-43522-R
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2016 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 217.800 €
- 17 Nombre del proyecto:** El efecto del sonido sobre el desarrollo de las plantas
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): VICIENT SÁNCHEZ, CARLOS M.
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Sin especificar
Cód. según financiadora: BFU2013-50058-EXP
Fecha de inicio-fin: 01/09/2014 - 31/08/2016 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 24.200 €
- 18 Nombre del proyecto:** Grup de Productes Naturals
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Viladomat Meya, Francisco
Nº de investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s:
Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca **Tipo de entidad:** Sin especificar (AGAUR)



Ciudad entidad financiadora: 08003 Barcelona, España

Cód. según financiadora: 2009SGR1060

Fecha de inicio-fin: 03/07/2009 - 31/12/2013

Duración: 4 años - 5 meses - 28 días

Cuantía total: 45.760 €

19 Nombre del proyecto: Centro de genómica Básica y de orientación Agroalimentaria

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Boronat Margosa, Alberto

Nº de investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia

Tipo de entidad: Sin especificar

Cód. según financiadora: CSD2007-00036

Fecha de inicio-fin: 10/12/2007 - 09/12/2012

Duración: 4 años - 11 meses - 29 días

Cuantía total: 509.368,21 €

20 Nombre del proyecto: Amino oxidasas y expresión génica

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernandez Tiburcio, Antonio

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia

Tipo de entidad: Sin especificar

Cód. según financiadora: BIO2008-05493-C02-01

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2011

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 235.950 €

21 Nombre del proyecto: Grup de Productes Naturals

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Altabella Artigas, Teresa

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació de la Generalitat de Catalunya (DURSI)

Tipo de entidad: Sin especificar

Cód. según financiadora: 2005SGR00020

Fecha de inicio-fin: 19/10/2005 - 18/10/2009

Duración: 3 años - 11 meses - 29 días

Cuantía total: 26.600 €

22 Nombre del proyecto: -

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Boronat Margosa, Alberto

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de la Presidencia

Tipo de entidad: Sin especificar

Ciudad entidad financiadora: Madrid, España

Cód. según financiadora: UNBA08-4E-012

Fecha de inicio-fin: 21/09/2009 - 21/09/2009

Cuantía total: 61.016 €

23 Nombre del proyecto: Función del metabolismo de poliaminas en respuesta a estrés abiótico.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernandez Tiburcio, Antonio

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia

Tipo de entidad: Sin especificar



Cód. según financiadora: BIO2005-09252-C02-01/

Fecha de inicio-fin: 31/12/2005 - 30/12/2008

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 202.300 €

- 24 Nombre del proyecto:** Functional analysis of plant polyamines
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Fernandez Tiburcio (parte española)

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología (MICYT)

Tipo de entidad: Sin especificar

Fecha de inicio-fin: 2006 - 2008

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

- 25 Nombre del proyecto:** 'Regulation of osmotolerance' - Molecular breeding for improvement of plant drought, salt and cold stress tolerance'. Project EU: Contract N°. QLK5-CT-2002-00841

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernandez Tiburcio, Antonio

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia

Tipo de entidad: Sin especificar

Cód. según financiadora: BIO2002-11200-E

Fecha de inicio-fin: 08/09/2003 - 07/09/2006

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 6.486 €

- 26 Nombre del proyecto:** Regulation of osmotolerance molecular breeding for improvement of plant drought, salt and cold stress tolerance

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernandez Tiburcio, Antonio

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Unió Europea

Tipo de entidad: Sin especificar

Ciudad entidad financiadora: B-1048 Brussels, Bélgica

Cód. según financiadora: QLK5-CT-2002-00841

Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 31/12/2005

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 199.200 €

- 27 Nombre del proyecto:** Obtención y caracterización de mutantes de inserción (T-DNA) de Arabidopsis

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernandez Tiburcio, Antonio

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

Tipo de entidad: Sin especificar

Cód. según financiadora: GEN2001-4890-C07-06

Fecha de inicio-fin: 27/12/2002 - 26/12/2005

Duración: 2 años - 11 meses - 29 días

Cuantía total: 189.980 €

- 28 Nombre del proyecto:** Grup de Productes Naturals

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Codina Mahrer, Carlos

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació de la Generalitat de Catalunya (DURSI)

Tipo de entidad: Sin especificar

Cód. según financiadora: 2001SGR00124



Fecha de inicio-fin: 21/12/2001 - 20/12/2005
Cuantía total: 25.242,51 €

Duración: 3 años - 11 meses - 29 días

29 Nombre del proyecto: Caracterización y análisis funcional de la respuesta a estrés hídrico y salino en plantas de *Arabidopsis thaliana* con niveles alterados de poliaminas

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernandez Tiburcio, Antonio

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

Tipo de entidad: Sin especificar

Cód. según financiadora: BIO2002-04459-C02-02

Fecha de inicio-fin: 01/12/2002 - 30/11/2005

Duración: 2 años - 11 meses - 29 días

Cuantía total: 185.840 €

30 Nombre del proyecto: Poliaminas y rutas de señalización en *Arabidopsis thaliana* y su implicación en la floración, senescencia y respuestas a estrés

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernandez Tiburcio, Antonio

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

Tipo de entidad: Sin especificar

Cód. según financiadora: BIO99-0453

Fecha de inicio-fin: 30/12/1999 - 29/12/2002

Duración: 2 años - 11 meses - 29 días

Cuantía total: 110.393,9 €

31 Nombre del proyecto: Grup de Productes Naturals

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Codina Mahrer, Carlos

Nº de investigadores/as: 14

Entidad/es financiadora/s:

Comissionat per a Universitats i Recerca. Generalitat de Catalunya

Tipo de entidad: Sin especificar

Ciudad entidad financiadora: Barcelona, España

Cód. según financiadora: 1999SGR00070

Fecha de inicio-fin: 11/01/2000 - 10/01/2002

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 14.424,29 €

32 Nombre del proyecto: Productes naturals

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Codina Mahrer, Carlos

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

Comissionat per a Universitats i Recerca. Generalitat de Catalunya

Tipo de entidad: Sin especificar

Ciudad entidad financiadora: Barcelona, España

Cód. según financiadora: 1997SGR00070

Fecha de inicio-fin: 17/12/1997 - 16/12/1999

Duración: 1 año - 11 meses - 29 días

Cuantía total: 10.217,21 €

33 Nombre del proyecto: Caracterización de genes que codifican para la síntesis de poliaminas y su utilización en el diseño de plantas transgénicas con elevado valor nutritivo, mejora de su salubridad e implicaciones en la tolerancia a estrés



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernandez Tiburcio, Antonio

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología
(CICYT)

Tipo de entidad: Sin especificar

Cód. según financiadora: BIO96-0813

Fecha de inicio-fin: 01/07/1996 - 30/06/1999

Duración: 2 años - 11 meses - 29 días

Cuantía total: 95.861,43 €

- 34 Nombre del proyecto:** Caracterización de genes que codifican para la síntesis de poliaminas y su utilización en el diseño de plantas transgénicas con alto valor nutritivo, mejoras de su salubridad e implicaciones en la tolerancia al stress

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Fernandez Tiburcio

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología
(CICYT)

Tipo de entidad: Sin especificar

Cód. según financiadora: BIO96/0813

Fecha de inicio-fin: 1996 - 1999

Duración: 3 años - 11 meses - 30 días

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Cuantía total: 95.861,43 €

- 35 Nombre del proyecto:** Aplicació de la tecnologia de les arrels genèticament transformades per a la producció de l'alcaloide anticancerigen vinblastina i dels seus precursors vindolina i catarantina

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Palazon Barandela, Javier

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Comissionat per a Universitats i Recerca. Generalitat
de Catalunya

Tipo de entidad: Sin especificar

Ciudad entidad financiadora: Barcelona, España

Cód. según financiadora: QFN94-4608

Fecha de inicio-fin: 10/01/1995 - 09/01/1998

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 50.575,17 €

- 36 Nombre del proyecto:** Productes Naturals

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Codina Mahrer, Carlos

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

Comissionat per a Universitats i Recerca. Generalitat
de Catalunya

Tipo de entidad: Sin especificar

Ciudad entidad financiadora: Barcelona, España

Cód. según financiadora: 1995SGR-00417

Fecha de inicio-fin: 22/12/1995 - 21/12/1997

Duración: 1 año - 11 meses - 29 días

Cuantía total: 21.035,42 €

- 37 Nombre del proyecto:** Poliaminas en cereales: Manipulación química y genética y consecuencias en el valor nutritivo, salubridad y mejora del cultivo de protoplastos.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernandez Tiburcio, Antonio

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Tipo de entidad: Sin especificar



Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología
(CICYT)

Cód. según financiadora: BIO93-0130

Fecha de inicio-fin: 20/05/1993 - 19/05/1996

Duración: 2 años - 11 meses - 29 días

Cuantía total: 70.078,01 €

38 Nombre del proyecto: Metabolismo secundario en cultivos de raíces transformadas con Agrobacterium rhizogenes A4 (pRiA4)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Piñol Serra, M.teresa

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología
(CICYT)

Tipo de entidad: Sin especificar

Cód. según financiadora: BIO90-0255

Fecha de inicio-fin: 19/11/1990 - 18/11/1993

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 60.425,76 €

39 Nombre del proyecto: Cultivo de clones de raíces de Datura stramonium transformada por Agrobacterium Rhizogenes A4

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Piñol Serra, M.teresa

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología
(CICYT)

Tipo de entidad: Sin especificar

Cód. según financiadora: PTR89-0136

Fecha de inicio-fin: 20/06/1990 - 19/06/1991

Duración: 11 meses - 30 días

Cuantía total: 38.344,57 €

40 Nombre del proyecto: Estudio del control por auxina de la producción de alcaloides derivados de putrescina en cultivos vegetales 'in vitro'.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Piñol Serra, M.teresa

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Secretaría de Estado de Universidades e
Investigación

Tipo de entidad: Sin especificar

Cód. según financiadora: PB86-0035

Fecha de inicio-fin: 11/11/1987 - 10/11/1990

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 23.138,97 €

41 Nombre del proyecto: -

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernandez Tiburcio, Antonio

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Departament d'Educació de la Generalitat de
Catalunya

Tipo de entidad: Sin especificar

Fecha de inicio-fin: 07/05/1990 - 07/05/1990

Cuantía total: 38.464,78 €



- 42** **Nombre del proyecto:** Biosíntesis de alcaloides en cultivos de tejidos y células vegetales.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M.Teresa Piñol Serra
Entidad/es financiadora/s:
 Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
 Ciudad entidad financiadora: Barcelona, España
Fecha de inicio-fin: 1984 - 1986 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Cuantía total: 2.704,55 €
- 43** **Nombre del proyecto:** Función de los esteroides glicosilados en la interacción entre las plantas y su entorno
Entidad de realización: Centre de Recerca en Agrigenòmica (CRAG) **Tipo de entidad:** Sin especificar
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Teresa Altabella y Albert Ferrer
Entidad/es financiadora/s:
 Agencia Estatal de Investigación (AEI) **Tipo de entidad:** Sin especificar
 Unió Europea **Tipo de entidad:** Sin especificar
 Ciudad entidad financiadora: B-1048 Brussels, Bélgica
 Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Sin especificar
Cód. según financiadora: PID2021-126591OB-I00
Fecha de inicio: 01/09/2022
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Cuantía total: 193.600 €

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Xarxa de Referència d'R+D+I en Biotecnologia XRB 2015
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Blanch Gisbert, Anicet Ramon
Nº de investigadores/as: 32
Entidad/es financiadora/s:
 Departament d'Economia i Finances de la Generalitat de Catalunya **Tipo de entidad:** Sin especificar
Cód. según financiadora: 308147
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Duración:** 11 meses - 30 días
Cuantía total: 79.500 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Licencia exclusiva de explotación de la invención objeto de la solicitud de patente Nº ES200802145 y con el título 'Planta con resistencia a estrés por bajas temperaturas y método de producción de la misma'
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernandez Tiburcio, Antonio
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
 Iden Biotechnology, S.L. **Tipo de entidad:** Sin especificar
 Ciudad entidad financiadora: Pamplona 31002, España
Cód. según financiadora: 306866
Fecha de inicio: 10/10/2012 **Duración:** 19 años - 11 meses - 29 días



Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: Plant having resistance to low-temperature stress and method of production thereof

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: Tiburico A.F; Altabella, T.; Ferrando A

Entidad titular de derechos: Universitat de Barcelona

País de inscripción: España

Fecha de registro: 2010

Fecha de concesión: 2010

Nº de patente: ES2344877/EP2314702/US13/

Patente española: Si

Patente UE: Si

Patente PCT: Si

Empresas: Universitat de València Estudi General (UVEG)

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Vuosku, I.; Jokela, A.; Läärä, E.; Sääskilähti, M.; Muilu, R.; Sutela, S.; Altabella, T.; Sarjala, T.; Häggman, H. Consistency of Polyamine Profiles and Expression of Arginine Decarboxylase in Mitosis during Zygotic Embryogenesis of Scots Pine. *Plant Physiology*. 11/2006.
DOI: 10.1104/pp.106.083030
Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 9
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.125
Posición de publicación: 7
Publicación relevante: Si
Tipo de soporte: Revista
Categoría: PLANT SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 147
- 2** Alcázar, R.; Cuevas, J.C.; Patron, M.; Altabella, T.; Tiburcio, A.F. Abscisic acid modulates polyamine metabolism under water stress in *Arabidopsis thaliana*. *Physiologia Plantarum*. 2006.
DOI: 10.1111/j.1399-3054.2006.00780.x
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.169
Posición de publicación: 30
Publicación relevante: Si
Tipo de soporte: Revista
Categoría: PLANT SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 147



- 3** Alcázar, R.; García-Martínez, J.L.; Cuevas, J.C. Tiburcio, A.F.; Altabella, T. Overexpression of ADC2 in Arabidopsis induces dwarfism and late-flowering through GA deficiency. *Plant Journal*. 2005.
DOI: 10.1111/j.1365-313X.2005.02465.x
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** PLANT SCIENCES
Índice de impacto: 6.969 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 144
Publicación relevante: Si
- 4** Bortolotti, C.; Cordeiro, A.; Borrell, A.; Alcázar, R.; Culiañez-Macià, F.A.; Tiburcio, A.F.; Altabella, T. Localisation of arginine decarboxylase in tobacco plants. *Physiologia Plantarum*. 2004.
DOI: 10.1111/j.0031-9317.2004.0216.x
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** PLANT SCIENCES
Índice de impacto: 2.017 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 31 **Num. revistas en cat.:** 138
Publicación relevante: Si
- 5** Panicot, M.; Masgrau, C.; Borrell, A.; Cordeiro, A.; Tiburcio, A.F.; Altabella, T. Effects of putrescine accumulation in tobacco transgenic plants with different expression levels of oat arginine decarboxylase. *Physiologia Plantarum*. 2002.
DOI: 10.1034/j.1399-3054.2002.1140214.x
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** PLANT SCIENCES
Índice de impacto: 1.565 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 33 **Num. revistas en cat.:** 135
Publicación relevante: Si
- 6** Panicot, M.; Minguet, E.G.; Ferrando, A.; Alcázar, R.; Blázquez, M.A.; Altabella, T.; Koncz, C.; Tiburcio, A.F. A polyamine metabolon involving aminopropyl transferase complexes in Arabidopsis. *The Plant Cell*. 2002.
DOI: 10.1105/tpc.004077
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 10.751 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 8 **Num. revistas en cat.:** 266
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** PLANT SCIENCES
Índice de impacto: 10.751 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 3 **Num. revistas en cat.:** 135
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CELL BIOLOGY
Índice de impacto: 10.751 **Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 12**Num. revistas en cat.:** 153**Publicación relevante:** Si**7** Altabella, T.; Tiburcio, A.F. Reguladores del crecimiento vegetal. Investigación y Ciencia. 2001.**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Nº total de autores:** 2**Publicación relevante:** Si**8** Ruiz, O.A.; Bortolotti, C.; Masgrau, C.; Tiburcio, A.F.; Altabella, T. Molecular forms of arginine decarboxylase in oat leaves. Physiologia Plantarum. 2000.**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** PLANT SCIENCES**Índice de impacto:** 1.476**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 31**Num. revistas en cat.:** 137**Publicación relevante:** Si**9** Masgrau, C.; Altabella, T.; Farrás, R.; Flores, D.; Thompson, J.; Besford, R.T.; Tiburcio, A.F. Inducible overexpression of oat arginine decarboxylase in transgenic tobacco plants. Plant Journal. 1997.**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** BIOLOGY**Índice de impacto:** 5.804**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 4**Num. revistas en cat.:** 63**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** PLANT SCIENCES**Índice de impacto:** 5.804**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 4**Num. revistas en cat.:** 139**Publicación relevante:** Si**10** Borrell, A.; Besford, R.T.; Altabella, T.; Masgrau, C.; Tiburcio, A.F. Regulation of arginine decarboxylase by spermine in osmotically-stressed oat leaves. Physiologia Plantarum. 1996.**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** PLANT SCIENCES**Índice de impacto:** 1.916**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 21**Num. revistas en cat.:** 128**Publicación relevante:** Si**11** Masgrau, C.; Altabella, T.; Borrell, A.; Farrás, R.; Flores, D.; Thompson, A.J.; Besford, R.T.; Tiburcio, A.F. Localization and inducible over-expression of oat arginine decarboxylase in transgenic tobacco. Plant Physiology. 111, Suppl. - 41003, pp. 22 - 22. 1996.**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Nº total de autores:** 8**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** PLANT SCIENCES**Índice de impacto:** 3.696**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 7**Num. revistas en cat.:** 128**Publicación relevante:** Si



- 12** Palazón, J.; Altabella, T.; Cusidó, R.; Ribó, M.; Piñol, M.T. Growth and tropane alkaloid production in *Agrobacterium* transformed roots and derived callus of *Datura*. *Biologia Plantarum*. 37 - 2, pp. 161 - 168. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** PLANT SCIENCES
Índice de impacto: 0.299 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 97 **Num. revistas en cat.:** 129
Publicación relevante: Si
- 13** Borrell, A.; Culiañez-Macià, F.; Altabella, T.; Flores, D.; Besford, R.T.; Tiburcio, A.F. Arginine decarboxylase is localised in the chloroplast. *Plant Physiology*. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** PLANT SCIENCES
Índice de impacto: 3.825 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 8 **Num. revistas en cat.:** 129
Publicación relevante: Si
- 14** Altabella, T.; Angel, E.; Biondi, S.; Palazón, J.; Bagni, N.; Piñol, M.T. Effect of the rol genes from *Agrobacterium rhizogenes* on polyamine metabolism in tobacco roots. *Physiologia Plantarum*. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** PLANT SCIENCES
Índice de impacto: 1.7 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 22 **Num. revistas en cat.:** 129
Publicación relevante: Si
- 15** Morales, C.; Cusidó, R.M.; Palazón, J.; Altabella, T.; Solsona, M.D.; Bonfill, M. Action de la Gibbérelline, du Phénobarbital et du méthylcolantrène sur le développement de systèmes endomembranaires dans des cals de *Digitalis purpurea* soumis à différentes conditions d'éclairement. *Rev. Cytol. Biol. Veget. Bot.* 1992.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 6
Publicación relevante: Si
- 16** Dickinson, C.D.; Altabella, T.; Chrispeels, M.J. Slow-growth phenotype of transgenic tomato expressing apoplastic invertase. *Plant Physiology*. 1991.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BOTANY
Índice de impacto: 2.888 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 7 **Num. revistas en cat.:** 124
Publicación relevante: Si
- 17** Galobardes, M.; Cusidó, R. Ma.; Altabella, T.; Morales, C. Influència de la giberelina i la quinetina sobre la germinació i metabolisme nitrogenat de *Nicotiana rustica*. *Treballs de la Societat Catalana de Biologia*. 1990. Disponible en Internet en: <<https://www.raco.cat/index.php/TreballsSCBiologia/article/view/251391>>.
Handle: <http://hdl.handle.net/2445/127294>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Nº total de autores: 4

Publicación relevante: Si

- 18** Altabella, T.; Palazón, J.; Ibarz, E.; Piñol, M.T.; Serrano, R. Effect of auxin concentration and growth phase on the plasma membrane H⁺-ATPase of tobacco calli. *Plant Science*. 1990.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BOTANY
Índice de impacto: 1.384 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 22 **Num. revistas en cat.:** 122
Publicación relevante: Si
- 19** Moreno, J.; Altabella, T.; Chrispeels, M.J. Characterization of α -amylase-inhibitor, a lectin-like protein in the seeds of *Phaseolus vulgaris*. *Plant Physiology*. 1990.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BOTANY
Índice de impacto: 2.831 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 122
Publicación relevante: Si
- 20** Altabella, T.; Chrispeels, M.J. Tobacco plants transformed with the bean α -ai gene express and inhibitor of insect α -amylase in their seeds. *Plant Physiology*. 1990.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BOTANY
Índice de impacto: 2.831 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 122
Publicación relevante: Si
- 21** Piñol, M.T.; Palazón, J.; Altabella, T.; Serrano, M. Correlation between K⁺ content, activities of arginine and ornithine decarboxylase, and levels of putrescine and nicotine in cultured tobacco callus. *Physiologia Plantarum*. 1987.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BOTANY
Índice de impacto: 1.503 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 16 **Num. revistas en cat.:** 86
Publicación relevante: Si
- 22** Piñol, M.T.; Palazón, J.; Altabella, T.; Serrano, M. Effects of growth regulator 4PU-30 on growth, K⁺ content, and alkaloid production in tobacco callus cultures. *Journal of Plant Growth Regulation*. 1987.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BOTANY
Índice de impacto: 1.941 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 9 **Num. revistas en cat.:** 86
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** HORTICULTURE
Índice de impacto: 1.941 **Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 2**Num. revistas en cat.:** 10**Publicación relevante:** Si

- 23** Palazón, J.; Piñol, M.T.; Altabella, T.; Cusidó, R.M.; Serrano, M. Auxin-induced regulation of amino acid and putrescine in the free state and nicotine content in cultured tobacco callus. *Journal of Plant Physiology*. 1987.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** BOTANY**Índice de impacto:** 1.228**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 24**Num. revistas en cat.:** 86**Publicación relevante:** Si

- 24** Cusidó, R.M.; Palazón, J.; Altabella, T.; Morales, C. Effect of salinity on soluble protein, free amino acids and nicotine contents in *Nicotiana rustica*. *Plant and Soil*. 1987.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** AGRICULTURE, SOIL SCIENCE**Índice de impacto:** 0.817**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 4**Num. revistas en cat.:** 17**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** BOTANY**Índice de impacto:** 0.817**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 42**Num. revistas en cat.:** 86**Publicación relevante:** Si

- 25** Piñol, M.T.; Palazón, J.; Altabella, T.; Cusidó, R.; Serrano, M. Effect of auxin on alkaloids, K⁺ and free amino acid content in cultured tobacco callus. *Physiologia Plantarum*. 1985.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** BOTANY**Índice de impacto:** 1.744**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 8**Num. revistas en cat.:** 89**Publicación relevante:** Si

- 26** Alcázar, R.; Marco, F.; Cuevas, J.C.; Patron, M.; Ferrando, A.; Carrasco, P.; Tiburcio, A.F.; Altabella, T. Involvement of polyamines in plant response to abiotic stress. *Biotechnology Letters*. 12/2006.

DOI: 10.1007/s10529-006-9179-3**Tipo de producción:** Revisión**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 8**Nº total de autores:** 8**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY**Índice de impacto:** 1.134**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 95**Num. revistas en cat.:** 140**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 86**Publicación relevante:** Si



- 27** Kaur-Sawhney, R.; Altabella, T.; Tiburcio, A.F.; Galston, A.W. Polyamines in plants: An Overview. *Journal of Cell and Molecular Biology*. 2003.
Tipo de producción: Revisión **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 4
Publicación relevante: Si
- 28** Ferrando, A.; Altabella, T.; Koncz, C.; Tiburcio, A.F. Proteomics: emerging tools to characterize plant metabolons. *Current topics in Plant Biology*. 2002.
Tipo de producción: Revisión **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 4
Publicación relevante: Si
- 29** Kumar, A.; Altabella, T.; Taylor, M. A.; Tiburcio, A. F. Recent advances in polyamine research. *Trends in Plant Science*. 1997.
Tipo de producción: Revisión **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** PLANT SCIENCES
Índice de impacto: 7.071 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 3 **Num. revistas en cat.:** 139
Publicación relevante: Si
- 30** Galston, A.W.; Kaur-Sawhney, R.; Altabella, T.; Tiburcio, A.F. Plant polyamines in reproductive activity and response to abiotic stress. *Botanica Acta*. 1997.
Tipo de producción: Revisión **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** PLANT SCIENCES
Índice de impacto: 1.821 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 23 **Num. revistas en cat.:** 139
Publicación relevante: Si
- 31** Tiburcio, A.F.; Altabella, T.; Borrell, A.; Masgrau, C. Polyamine metabolism and its regulation. *Physiologia Plantarum*. 1997.
Tipo de producción: Revisión **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** PLANT SCIENCES
Índice de impacto: 1.797 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 24 **Num. revistas en cat.:** 139
Publicación relevante: Si
- 32** Deng, C.; Garcia-Molina, A.; Gómez-Cadenas, A.; Vives-Peris, V.; Alcázar, R.; Ferrer, A.; Altabella, T. Glycosylated Sterols Enhance Cold Tolerance in Tomato Via Membrane Stabilization and Jasmonate Signaling. *Plant Physiology*. 31/10/2025.
DOI: 10.1093/plphys/kiaf420
Handle: <https://hdl.handle.net/2445/224552>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Plant Science
Índice de impacto: 2.162 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 21 **Num. revistas en cat.:** 534



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.162
Posición de publicación: 16

Categoría: Physiology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 190

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.162
Posición de publicación: 29

Categoría: Genetics
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 348

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.9
Posición de publicación: 17

Categoría: PLANT SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 273

- 33** López-Tubau, J.M.; Laibach, N.; Burciaga-Monge, A.; Alseekh, S.; Deng, C.; Fernie, A.R.; Altabella, T.; Ferrer, Alberto. Differential impact of impaired steryl ester biosynthesis on the metabolome of tomato fruits and seeds. *Physiologia Plantarum*. 10/12/2024. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1111/ppl.70022>>.

DOI: 10.1111/ppl.70022

Handle: <https://hdl.handle.net/2445/226669>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.291
Posición de publicación: 26

Categoría: Plant Science
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 534

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.291
Posición de publicación: 18

Categoría: Physiology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 190

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.291
Posición de publicación: 37

Categoría: Genetics
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 348

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.291
Posición de publicación: 55

Categoría: Cell Biology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 285

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.6
Posición de publicación: 58

Categoría: PLANT SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 273

- 34** Chávez, A.; Castillo, N.; López-Tubau, J.M.; Atanasov, K.E.; Fernández-Crespo, E.; Camañes, G.; Altabella, T.; Ferrer, A. Tomato STEROL GLYCOSYLTRANSFERASE 1 silencing unveils a major role of steryl glycosides in plant and fruit development. *Environmental and Experimental Botany*. 11/12/2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2022.105181>>.

DOI: 10.1016/j.envexpbot.2022.105181

Handle: <http://hdl.handle.net/2445/193496>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 8

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.129
Posición de publicación: 23

Categoría: Agronomy and Crop Science
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 376

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.129**Posición de publicación:** 35**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.129**Posición de publicación:** 26**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.7**Posición de publicación:** 69**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.7**Posición de publicación:** 25**Categoría:** Ecology, Evolution, Behavior and Systematics**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 687**Categoría:** Plant Science**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 487**Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 275**Categoría:** PLANT SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 239

- 35** Atanasov, K. E.; Galbis, D. M.; Cornadó, D.; Serpico, A.; Sánchez, G.; Bosch, M.; Ferrer, A.; Altabella, T. *Pseudomonas fitomaticsae* sp. nov., isolated at Marimurtra Botanical Garden in Blanes, Catalonia, Spain. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*. 19/10/2022.

DOI: 10.1099/ijsem.0.005557**Handle:** <http://hdl.handle.net/2445/190673>**Tipo de producción:** Artículo científico**Nº total de autores:** 8**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.752**Posición de publicación:** 170**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.752**Posición de publicación:** 103**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.8**Posición de publicación:** 91**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Ecology, Evolution, Behavior and Systematics**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 687**Categoría:** Microbiology**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 163**Categoría:** MICROBIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 135

- 36** Burciaga-Monge, A.; López-Tubau, J.M.; Laibach, N.; Deng, C.; Ferrer, A.; Altabella, T. Effects of impaired steryl ester biosynthesis on tomato growth and developmental processes. *Frontiers in Plant Science*. 29/09/2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3389/fpls.2022.984100>>.

DOI: 10.3389/fpls.2022.984100**Handle:** <http://hdl.handle.net/2445/190617>**Tipo de producción:** Artículo científico**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.231**Posición de publicación:** 56**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.6**Posición de publicación:** 27**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Plant Science**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 487**Categoría:** PLANT SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 239

- 37** Cisneros, A.E.; Pisón, P.; Campos, L.; López-Tubau, J.M.; Altabella, T.; Ferrer, A.; Darós, J.A.; Carbonell, A. Downregulation of tomato STEROL GLYCOSYLTRANSFERASE 1 perturbs plant development and facilitates viroid infection. *Journal of Experimental Botany*. 16/09/2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1093/jxb/erac361>>.
DOI: 10.1093/jxb/erac361
Handle: <http://hdl.handle.net/2445/193669>
Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.823
Posición de publicación: 16
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.823
Posición de publicación: 17
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.9
Posición de publicación: 18
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Plant Science
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 487
Categoría: Physiology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 182
Categoría: PLANT SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 239
- 38** Atanasov, K.E.; Miñana, D.; Gallego, J.; Serpico, A.; Bosch, M.; Altabella, T.; Ferrer, A. *Pseudomonas germanica* sp. nov., isolated from *Iris germanica* rhizomes. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*. 21/03/2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1099/ijsem.0.005268>>.
DOI: 10.1099/ijsem.0.005268
Handle: <http://hdl.handle.net/2445/184541>
Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.752
Posición de publicación: 170
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.752
Posición de publicación: 103
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.8
Posición de publicación: 91
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Ecology, Evolution, Behavior and Systematics
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 687
Categoría: Microbiology
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 163
Categoría: MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 135
- 39** Gutiérrez-García, L.; Arró, M.; Altabella, T.; Ferrer, A.; Boronat, A. Structural and functional analysis of tomato sterol C22 desaturase. *BMC Plant Biology*. 17/03/2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1186/s12870-021-02898-7>>.
DOI: 10.1186/s12870-021-02898-7
Handle: <http://hdl.handle.net/2445/176550>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.117
Posición de publicación: 46
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Plant Science
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 482



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.26
Posición de publicación: 30

Categoría: PLANT SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 239

- 40** Valdez-Arellanes, A. L.; Torres-Esquivel, M.; Guerrero-Muñoz, M. J.; Ferrer, A., Altabella, T.; Ramirez-Estrada, K.UDP-glucosa Esterol glucosiltransferasas como blanco para aumentar la producción de esteroides bioactivos en planta. Revista de Ciencias Farmacéuticas y Biomedicina. (México): 2020. ISBN 2448-8380
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 6

- 41** Castillo, N.; Pastor, V.; Cha#769; vez, A.; Arro#769; , M.; Boronat, A.; Flors, V.; Ferrer, A.; Altabella, T.Inactivation of UDP-glucose sterol glucosyltransferases enhances Arabidopsis resistance to Botrytis cinerea. Frontiers in Plant Science. 27/09/2019.
DOI: 10.3389/fpls.2019.01162
Handle: http://hdl.handle.net/2445/148005
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 9
Nº total de autores: 10

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.691
Posición de publicación: 20

Categoría: Plant Science
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 431

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.402
Posición de publicación: 19

Categoría: PLANT SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 234

- 42** Lara, J.A.; Burciaga-Monge, A.; Cha#769; vez, A.; Reve#769; s, M.; Lavilla, R.; Arro#769; , M.; Boronat, A.; Altabella, T.; Ferrer, A. Identification and characterization of sterol acyltransferases responsible for steryl ester biosynthesis in tomato. Frontiers in Plant Science. 08/05/2018.
DOI: 10.3389/fpls.2018.00588
Handle: http://hdl.handle.net/2445/122293
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 8
Nº total de autores: 12

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.687
Posición de publicación: 26

Categoría: Plant Science
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 416

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.106
Posición de publicación: 20

Categoría: PLANT SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 228

- 43** Ramírez-Estrada, K.; Castillo, N.; Lara, J.A.; Arró, M.; Boronat, A.; Ferrer, A.; Altabella, T. Tomato UDP-glucose sterol glycosyltransferases: A family of developmental and stress regulated genes that encode cytosolic and membrane-associated forms of the enzyme. Frontiers in Plant Science. 09/06/2017. Disponible en Internet en: <https://webgrec.ub.edu/arxiu/TPAREXFA/017803-019740.pdf>.
DOI: 10.3389/fpls.2017.00984
Handle: http://hdl.handle.net/2445/114783
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.731
Posición de publicación: 43

Categoría: Plant Science
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 403

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.677
Posición de publicación: 24

Categoría: PLANT SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 223

- 44** Manzano, D.; Andrade, P.; Caudepón, D.; Altabella, T.; Arró, M.; Ferrer, A. Suppressing farnesyl diphosphate synthase alters chloroplast development and triggers sterol-dependent induction of jasmonate- and Fe-related responses. *Plant Physiology*. 172 - 1, pp. 93 - 117. 05/07/2016. Disponible en Internet en: <http://>.

DOI: 10.1104/pp.16.00431

Handle: <http://hdl.handle.net/2445/107573>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Plant Science

Índice de impacto: 3.868

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 13

Num. revistas en cat.: 397

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Genetics

Índice de impacto: 3.868

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 20

Num. revistas en cat.: 306

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Physiology

Índice de impacto: 3.868

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 10

Num. revistas en cat.: 169

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PLANT SCIENCES

Índice de impacto: 6.456

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 11

Num. revistas en cat.: 212

- 45** Montilla-Bascón, G.; Rubiales, D.; Altabella, T.; Prats, E. Free polyamine and polyamine regulation during pre-penetration and penetration resistance events in oat against crown rust (*Puccinia coronata* f. sp. *avenae*). *Plant Pathology*. 04/2016.

DOI: 10.1111/ppa.12423

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Agronomy and Crop Science

Índice de impacto: 1.079

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 35

Num. revistas en cat.: 311

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Horticulture

Índice de impacto: 1.079

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 4

Num. revistas en cat.: 73

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Plant Science

Índice de impacto: 1.079

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 63

Num. revistas en cat.: 397

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Genetics



Índice de impacto: 1.079
Posición de publicación: 120

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.425
Posición de publicación: 56

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.425
Posición de publicación: 16

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 306

Categoría: PLANT SCIENCES
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 212

Categoría: AGRONOMY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 83

- 46** Ramírez-Estrada, K.; Altabella, T.; Onrubia, M.; Moyano, E.; Notredame, C.; Osuna, L.; Vanden Bossche, R.; Goossens, A.; Cusidó, R.M.; Palazón, J. Transcript profiling of jasmonate-elicited *Taxus* cells reveals a beta-phenylalanine-CoA ligase. *Plant Biotechnology Journal*. 14 - 1, pp. 85 - 96. 2015.

DOI: 10.1111/pbi.12359

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 10

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.621
Posición de publicación: 1

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.621
Posición de publicación: 15

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.621
Posición de publicación: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.09
Posición de publicación: 13

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.09
Posición de publicación: 11

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Agronomy and Crop Science
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 297

Categoría: Plant Science
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 387

Categoría: Biotechnology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 234

Categoría: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 161

Categoría: PLANT SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 209

- 47** Aguayo, M.F.; Ampuero, D.; Mandujano, P.; Parada, R.; Muñoz, R.; Gallart, M.; Altabella, T.; Cabrera, R.; Stange, C.; Handford, M. Sorbitol dehydrogenase is a cytosolic protein required for sorbitol metabolism in *Arabidopsis thaliana*. *Plant Science*. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.elsevier.com/locate/plantsci>>.

DOI: 10.1016/j.plantsci.2013.01.012

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 10

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.573
Posición de publicación: 12

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.573
Posición de publicación: 32

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Agronomy and Crop Science
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 291

Categoría: Plant Science
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 362



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.573
Posición de publicación: 79

Categoría: Genetics
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 291

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.573
Posición de publicación: 651

Categoría: Medicine (all)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 3.233

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.114
Posición de publicación: 79

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 291

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.114
Posición de publicación: 18

Categoría: PLANT SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 196

- 48** Planas-Portell, J.; Gallart, M.; Tiburcio, A.F.; Altabella, T. Copper-containing amine oxidases contribute to terminal polyamine oxidation in peroxisomes and apoplast of Arabidopsis thaliana. BMC Plant Biology. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.biomedcentral.com/1471-2229/13/109>>.

DOI: 10.1186/1471-2229-13-109

Handle: <http://hdl.handle.net/2445/177065>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.074
Posición de publicación: 20

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Plant Science
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 362

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.942
Posición de publicación: 21

Categoría: PLANT SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 196

- 49** Alet, A. I; Sánchez, D. H.; Cuevas, J.C.; Marina, M.; Altabella, T.; Tiburcio, A.F.; Ruiz, O. A. New insights into the role of spermine in Arabidopsis thaliana under long-term salt stress. Plant Science. 2012.

DOI: 10.1016/j.plantsci.2011.03.013

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.206
Posición de publicación: 12

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Agronomy and Crop Science
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 286

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.206
Posición de publicación: 37

Categoría: Plant Science
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 354

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.206
Posición de publicación: 90

Categoría: Genetics
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 287

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.206

Categoría: Medicine (all)
Revista dentro del 25%: Si



Posición de publicación: 749

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.922

Posición de publicación: 133

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.922

Posición de publicación: 35

Num. revistas en cat.: 3.199

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 290

Categoría: PLANT SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 197

- 50** Bitrián, M.; Zarza, X.; Altabella, T.; Tiburcio, A.F.; Alcázar, R. Polyamines under stress: metabolic crossroads and hormonal crosstalks in plants. *Metabolites*. 2 - 3, pp. 516 - 528. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.mdpi.com/2218-1989/2/3/516>>.

DOI: 10.3390/metabo2030516

Handle: <http://hdl.handle.net/2445/176553>

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.355

Posición de publicación: 297

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.355

Posición de publicación: 314

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.355

Posición de publicación: 120

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Biochemistry

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 358

Categoría: Molecular Biology

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 343

Categoría: Endocrinology, Diabetes and Metabolism

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 188

- 51** Alcázar, R.; Cuevas, J.; Planas, J.; Zarza, X.; Carrasco, P.; Salinas, J.; Tiburcio, A.F.; Altabella, T. Integration of polyamines in the cold acclimation response. *Plant Science*. 2011.

DOI: 10.1016/j.plantsci.2010.07.022

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 8

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.144

Posición de publicación: 14

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.144

Posición de publicación: 37

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.144

Posición de publicación: 90

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.144

Posición de publicación: 773

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.95

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Agronomy and Crop Science

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 272

Categoría: Plant Science

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 341

Categoría: Genetics

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 283

Categoría: Medicine (all)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 3.161

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

**Posición de publicación:** 131**Num. revistas en cat.:** 287**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** PLANT SCIENCES**Índice de impacto:** 2.95**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 34**Num. revistas en cat.:** 189**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 15

- 52** Alcázar, R.; Bitrián, M.; Bartels, D.; Koncz, C.; Altabella, T.; Tiburcio, A.F. Polyamine metabolic canalization in response to drought stress in Arabidopsis and the resurrection plant *Craterostigma plantagineum*. *Plant Signalling and Behaviour*. 6 - 2, pp. 243 - 250. 2011.

DOI: 10.4161/psb.6.2.14317**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 6**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 9

- 53** Fortes, A.M.; Costa, J.; Santos, F.; Seguí-Simarro, J.; Palme, K.; Altabella, T.; Tiburcio, A.F.; Pais, M.S. Arginine decarboxylase expression, polyamines biosynthesis and reactive oxygen species during organogenic nodule formation in hop. *Plant Signalling and Behaviour*. 6 - 6, pp. 258 - 269. 2011.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 8

- 54** Alet, A.I.; Sánchez, D.H.; Ferrando, A.; Tiburcio, A.F.; Alcázar, R.; Cuevas, J.C.; Altabella, T.; Carrasco, P.; Ruiz, O.A. Homeostatic control of polyamine levels under long-term salt stress in Arabidopsis. Changes in putrescine content do not alleviate ionic toxicity. *Plant Signalling and Behaviour*. 6 - 2, pp. 237 - 286. 2011.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 7**Nº total de autores:** 9

- 55** Alet, A.I.; Sánchez, D.H.; Cuevas, J.C.; Del Valle, S.; Altabella, T.; Tiburcio, A.F.; Marco, F.; Ferrando, Espasandín, F.D.; González, M.E.; Ruiz, O.A.; Carrasco, P. Putrescine accumulation in Arabidopsis thaliana transgenic lines enhances tolerance to dehydration and freezing stress. *Plant Signaling and Behavior*. 6 - 2, pp. 278 - 286. 2011.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 11**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Plant Science**Índice de impacto:** 0.671**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 154**Num. revistas en cat.:** 341

- 56** Alcázar, R.; Planas, J.; Saxena, T.; Zarza, X.; Bortolotti, C.; Cuevas, J.C.; Bitrián, M.; Tiburcio, A. F.; Altabella, T. Putrescine accumulation confers drought tolerance in transgenic Arabidopsis plants overexpressing the homologous Arginine decarboxylase 2 gene. *Plant Physiology and Biochemistry*. 48 - 7, pp. 547 - 552. 2010.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 9**Nº total de autores:** 9**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** PLANT SCIENCES**Índice de impacto:** 2.402**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 43**Num. revistas en cat.:** 186

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 33

- 57** Zarza, X.; Planas, J.; Bortolotti, C.; Tiburcio, A.F.; Altabella, T.; Iannacone, R.; Cellini, F.; Taddonio, G. Effects of Arabidopsis ADC1 and ADC2 over-expression in plant response to different abiotic stresses. *Plant Signalling and Behaviour*. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 8
- 58** Alcázar, R.; Altabella, T.; Marco, F.; Bortolotti, C.; Reymond, M.; Koncz C.; Carrasco, P.; Tiburcio, A.F. Polyamines: molecules with regulatory functions in plant abiotic stress tolerance. *Planta*. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** PLANT SCIENCES
Índice de impacto: 3.098 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 25 **Num. revistas en cat.:** 186
Fuente de citas: WOS **Citas:** 110
- 59** Cuevas, J.C.; López-Cobollo, R.; Alcázar, R.; Zarza, X.; Koncz, C.; Altabella, T.; Salinas, J.; Tiburcio, A.F.; Ferrando, A. Putrescine as a signal to modulate the indispensable ABA increase under cold stress. *Plant Signaling and Behavior*. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 9
- 60** Berdasco, M.; Alcázar, R.; García-Ortiz, M.V.; Ballestar, E.; Fernández-Fernández, A.; Roldán-Arjona, T.; Tiburcio, A.F.; Altabella, T.; Buisine, N.; Quesneville, H.; Baudry, A.; Lepiniec, L.; Canal, M.J.; Rodríguez, R.; Lloyd, A.; Colot, V.; Bender, J.; Esteller, M.; Fraga, M.F. Promoter DNA hypermethylation and gene repression in undifferentiated Arabidopsis cells. *PLoS One*. 01/10/2008.
DOI: 10.1371/journal.pone.0003306
Handle: <http://hdl.handle.net/2445/61866>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 8
Nº total de autores: 19
Fuente de citas: WOS **Citas:** 36
- 61** Cuevas, J.C.; López-Cobollo, R.; Alcázar, R.; Zarza, X.; Koncz, C.; Altabella, T.; Salinas, J.; Tiburcio, A.F.; Ferrando, A. Putrescine is involved in Arabidopsis freezing tolerance and cold acclimation by regulating abscisic acid levels in response to low temperature. *Plant Physiology*. 10/2008.
DOI: 10.1104/pp.108.122945
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 9
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** PLANT SCIENCES
Índice de impacto: 6.11 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 8 **Num. revistas en cat.:** 155
Fuente de citas: WOS **Citas:** 66



- 62** Viladomat, F.; Altabella, T.; Bastida, J.; Bonfill, M.; Codina, C.; Cusidó, R.M.; Fernández-Tiburcio, A.; Palazón, J. Resultats de l'aplicació de les WQ a la docència de la Fisiologia Vegetal com estratègia d'autoaprenentatge. *Educación Médica*. 10 - S1, pp. 59 - 59. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 8
- 63** Girona, V.; Altabella, T.; Prat, J. Unitat dels Laboratoris Docents de la Facultat de Farmàcia (ULD). *Educación Médica*. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 3
- 64** Ferrer, A.; Arró, M.; Manzano, D.; Altabella, T. Strategies and methodologies for the co-expression of multiple proteins in plants. *Advanced Technologies for Protein Complex Production and Characterization*. (Suiza): Springer International Publishing Switzerland, 2016. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-319-27216-0>>. ISBN 978-3-319-27214-6
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 4
- 65** Marco, F.; Alcázar, R.; Altabella, T.; Carrasco, P.; Gill, S.S.; Tuteja, N.; Tiburcio, A.F. Polyamines in developing stress-resistant crops. *Improving crop resistance to abiotic stress*. Weinheim (Alemania): Wiley-Blackwell, John Wiley and Sons, Inc., 2012. ISBN 3527328408, 97835
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 9
- 66** Marco, F.; Altabella, T.; Alcazar, R.; Cuevas, J.C.; Bortolotti, C.; Koncz, C.; Tiburcio, A.F.; Carrasco, P. Transcriptome analysis of Arabidopsis plants with altered PA metabolism and responses to abiotic stress. *Omics and Plant Abiotic Stress Tolerance (eBook)*. (Estados Unidos de América): Bentham Science Publishers, 2011. ISBN 978-1-60805-058-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 9
- 67** Viladomat, F.; Altabella, T.; Bastida, J.; Bonfill, M.; Codina, C.; Cusidó, R.M.; Fernández Tiburcio, A.; Palazón, J. Resultats de l'aplicació de les WQ a la docència de la Fisiologia Vegetal com estratègia d'autoaprenentatge. *Educación Médica Internacional*. 10 - S1, pp. 1867 - 1876. (España): 2007.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 8
- 68** Tiburcio, A.F.; Altabella, T.; Masgrau, C. Polyamines. *New Developments in Plant Hormone Research*. Eds. T. Bisseling, and J. Schell. Ed. (Austria): Springer Verlag, 2004. ISBN 3-211-83445-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 3
- 69** Ferrando, A.; Carrasco, P.; Cuevas, J.C.; Altabella, T.; Tiburcio, A.F. Integrated molecular analysis of the polyamine metabolic pathway in abiotic stress signaling. *Nitrogen Acquisition and Assimilation in Higher Plants S*. Amancio and I. Stulen (eds.). Madrid (Holanda): Kluwer Academic Publishers, 2004. ISBN 8497322673
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 5
- 70** Tiburcio, A.F.; Altabella, T.; Cordeiro, A. Regulators of growth. Polyamines. *Encyclopedia of Applied Plant Sciences*. oxford (Reino Unido): Elsevier B.V., 2003.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 3



- 71** Alcázar, R.; Altabella, T.; Tiburcio, A.F. Las Poliaminas. La Ecofisiología Vegetal, una ciencia de síntesis. Madrid(España): Thomson Paraninfo S.A, 2003. ISBN 8497322673
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 3
- 72** Alcázar, R.; Flores, D.; Pryme, I.F.; Altabella, T.; Tiburcio, A.F. Poliamines, dieta i cancer. Cancer i Nutrició. Treballs de la Societat Catalana de Biologia. Barcelona(España): Societat Catalana de Biologia, 2001. ISBN 0212-3037
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 5
- 73** Tiburcio, A.F.; Altabella, T.; Flores, D.; Farràs, R.; Bortolotti, C. Manipulation of polyamines in food plants - Chemical and transgenic approaches. Polyamine in health and disease. Eds. S. Bardocz and A. White. Dordrecht(Bélgica): Dordrecht Kluwer Academic Publishers, 1999. ISBN 0-412-82220-2
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 5
- 74** Masgrau, C.; Panicot, M.; Cordeiro, A.; Bortolotti, C.; Ruiz, O.; Altabella, T.; Tiburcio, A.F. Production of transgenic tobacco plants with arginine decarboxylase under the control of an inducible promoter. Plant Responses to Environmental Stress. M.F: Smallwood, C.M. Calvert, D.J. Bowles, Eds. Oxford(Reino Unido): Bios Scientific Publishers, 1999. ISBN 1-85996 192 4
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 7
- 75** Tiburcio, A.F.; Masgrau, C.; Altabella, T.; Rafart, A.; Besford, R.T.; Cordeiro, A.; Walden, R. Inducible overexpression of oat arginine decarboxylase in transgenic tobacco plants leads to altered levels of polyamines and abnormal phenotypes. Biogenically active amines in transgenic plants. EU-COST 917 (S. Bardocz, A. White, AF Tiburcio, Eds.). (Bélgica): Office for Official Publications of the European Communities, 1998. ISBN 92-828-1563-3
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 7
- 76** Altabella, T.; Borrell, A.; Bortolotti, C.; Besford, R.T.; Tiburcio, A.F. Localisation of polyamine biosynthetic enzymes in wild and transgenic plants. Biogenically active amines in transgenic plants. EU-COST-917 (S. Bardocz, A. White, AF Tiburcio, Eds.). (Bélgica): Office for Official Publications of the European Communities, 1998. ISBN 92-828-1563-3
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 5
- 77** Piñol, M.T.; Morales, C.; Palazón, J.; Cusidó, R.M.; Altabella, T.; Bonfill, M. Tecnología de les arrels transformades. La recerca de la Facultat de Farmacia de Barcelona Ed. PPU, S.A. Barcelona(España): Promociones y Publicaciones Universitarias, S.A., 1996. ISBN 84-477-0564-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 6
- 78** Tiburcio, A.F.; Flores, D.; Masgrau, C.; Borrell, A.; Altabella, T.; Farras, R.; Figueras, X.; Marcè, M.; Bastida, J.; Bars, U.; Besford, R.T. Poliamines en cereals: manipulació química i genètica i la seva aplicació a la indústria agroalimentaria. La Recerca a la Facultat de Farmàcia de Barcelona. Barcelona(España): Promociones y Publicaciones Universitarias, S.A., 1996. ISBN 84-477-0564-1
Depósito legal: L-766-1996
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 11



- 79** Alcázar, R.; Altabella, T. Reflexiones sobre la importancia del metabolismo secundario en la docencia de Fisiología Vegetal. (España): 2018. ISBN 2340-8375
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Nº total de autores: 2
- 80** Boronat, A.; Ferrer, A.; Altabella, T. Grupo de metabolismo de esteroides en plantas: implicaciones en desarrollo y respuestas al estrés. (España): 2016. ISBN 2340-8375
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Nº total de autores: 3
- 81** Ferrer Albert; Arro Monserrat; Manzano David; Altabella Teresa. Strategies and Methodologies for the Co-expression of Multiple Proteins in Plants. Advances in Experimental Medicine and Biology. 01/01/2016.
Tipo de producción: Otros
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.879
Posición de publicación: 66
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.937
Posición de publicación: 33
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.937
Posición de publicación: 80
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (all)
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 186
Categoría: BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 85
Categoría: MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 128
- 82** Alcázar, R.; Altabella, T.; Arbona, V.; Monte, E. 50th Anniversary SEBP. Physiologia Plantarum. 05/12/2024.
DOI: 10.1111/ppl.70022
Tipo de producción: Edición-coordinación de número monográfico
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.291
Posición de publicación: 26
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.291
Posición de publicación: 18
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.291
Posición de publicación: 37
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.291
Posición de publicación: 55
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.6
Posición de publicación: 58
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Plant Science
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 534
Categoría: Physiology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 190
Categoría: Genetics
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 348
Categoría: Cell Biology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 285
Categoría: PLANT SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 273



- 83** Altabella, T.; Ramírez-Estrada, K.; Ferrer, A. Phytosterol metabolism in plant positive-strand RNA virus replication. *Plant Cell Reports*. 41 - 2, pp. 281 - 291. 19/10/2021.
DOI: 10.1007/s00299-021-02799-x
Handle: <http://hdl.handle.net/2445/191009>
Tipo de producción: Revisión
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.034
Posición de publicación: 28
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.034
Posición de publicación: 35
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.964
Posición de publicación: 36
- Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Agronomy and Crop Science
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 370
Categoría: Plant Science
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 482
Categoría: PLANT SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 239
- 84** Andrade, P.; Caudepón, D.; Altabella, T.; Arró, M.; Ferrer, A.; Manzano, D. Complex interplays between phytosterols and plastid development. *Plant Signaling and Behavior*. 09/10/2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1080/15592324.2017.1387708>>.
DOI: 10.1080/15592324.2017.1387708
Tipo de producción: Revisión
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.721
Posición de publicación: 118
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Plant Science
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 403
- 85** Ferrer, A.; Altabella, T.; Arro, M.; Boronat, A. Emerging roles for conjugated sterols in plants. *Progress in Lipid Research*. 27/06/2017.
DOI: 10.1016/j.plipres.2017.06.002
Handle: <http://hdl.handle.net/2445/118729>
Tipo de producción: Revisión
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 3.814
Posición de publicación: 10
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 3.814
Posición de publicación: 17
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 8.435
Posición de publicación: 22
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 8.435
Posición de publicación: 2
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Biochemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 415
Categoría: Cell Biology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 270
Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 293
Categoría: NUTRITION & DIETETICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 83



- 86** Tiburcio, A. F.; Altabella, T.; Bitrián, M.; Alcázar, R. The Roles of polyamines during the lifespan of plants: from development to stress. *Planta*. 2014. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007/s00425-014-2055-9/fulltext.html>>.
DOI: 10.1007/s00425-014-2055-9
Tipo de producción: Revisión **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Plant Science
Índice de impacto: 1.586 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 32 **Num. revistas en cat.:** 372
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Genetics
Índice de impacto: 1.586 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 74 **Num. revistas en cat.:** 296
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** PLANT SCIENCES
Índice de impacto: 3.263 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 33 **Num. revistas en cat.:** 204
- 87** Ferrando, A; Latorre, V; Belda-Palazón, B; Altabella, T; Tiburcio, A.F.; Carrasco, P. Poliaminas vegetales: Desde la Fisiología Vegetal hacia la Biotecnología. *Innovación y tecnología agroalimentarias*. 2008.
Tipo de producción: Revisión **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 6
- 88** Altabella, T.; Bastida, J.; Bonfill, M.; Codina, C.; Higuera, E.; Quintana, J. Aplicació de les WQ a la docència de la Fisiologia vegetal. Una estratègia d'autoaprenentatge. Barcelona(España): Publicacions i Edicions UB, 2007.
Tipo de producción: Blogs, podcasts, videos, YouTube
Nº total de autores: 6
- 89** Alcázar, R.; Tiburcio, A.F.; Altabella, T. Poliaminas y estrés abiótico. *Fitohormonas: metabolismo y Modo de Acción*. Col.lecció 'Ciències experimentals' Núm. 8. A. Gómez Cadenas, P. García Agustín (eds.). Castelló de la Plana(España): Publicacions de la Universitat Jaume I, 2006. ISBN 84-8021-561-5
Depósito legal: B.20790-2006
Tipo de producción: Revisión **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 3

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** CONJUGATED STEROLS IN PLANTS DEVELOPMENT AND STRESS RESPONSES
Nombre del congreso: INUPRAG Symposium 2025
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Francia
Fecha de celebración: 15/10/2025
Fecha de finalización: 15/10/2025
 Deng, C; Chávez, A; Ferrer, A.; Altabella, T.



- 2** **Título del trabajo:** ORGAN-SPECIFIC METABOLIC RESPONSES TO IMPAIRED STERYL ESTER BIOSYNTHESIS IN TOMATO FRUITS AND SEEDS
Nombre del congreso: Iberian Plant Biology 2025
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 02/07/2025
Fecha de finalización: 02/07/2025
López-Tubau, JM; Laibach, N; Burciaga-Monge, A; Deng, C; Ferrer,A; Altabella, T.
- 3** **Título del trabajo:** Comité Cientific Iberian Plant Biology 2025 Congress
Nombre del congreso: Iberian Plant Biology 2025
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Comité organizador
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 01/07/2025
Fecha de finalización: 01/07/2025
Altabella, T.
- 4** **Título del trabajo:** Interplay between conjugated sterol metabolism and the whole cell metabolic status in tomato
Nombre del congreso: GORDON Research Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 19/06/2025
Fecha de finalización: 19/06/2025
Altabella, T.
- 5** **Título del trabajo:** Deciphering the role of glycosylated sterols in the tomato response to cold stress.
Nombre del congreso: 3rd Biannual Early Career Researchers Conference-Max Planck Institute for Plant Breeding
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Colonia, Alemania
Fecha de celebración: 18/09/2024
Fecha de finalización: 18/09/2024
Tipo de entidad: Sin especificar
Deng, C.; López-Tubau, J.M.; García, A.; Altabella, T.; Ferrer, A.
- 6** **Título del trabajo:** Deciphering the role of glycosylated sterols in the tomato response to cold stress
Nombre del congreso: XVII Reunión de Biología Molecular de Plantas
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Castellón de la Plana, España
Fecha de celebración: 05/07/2024
Fecha de finalización: 05/07/2024
Tipo de entidad: Universidad
Cuiyun, D.; López-Tubau, J.M.; García, A.; Altabella, T.; Ferrer, A.



- 7** **Título del trabajo:** Changes in glycosylated sterol profile induce a cold tolerance phenotype in tomato
Nombre del congreso: IV Annual Congress for Young Researchers (ACYR 2023)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 09/10/2023
Fecha de finalización: 09/10/2023
Tipo de entidad: Sin especificar
Deng, C.; López-Tubau, J-M.; Ferrer, A.; Altabella, T.
- 8** **Título del trabajo:** Iberian Plant Biology 2023 Congress (Presidencia de sesión)
Nombre del congreso: Iberian Plant Biology 2023 Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Portugal
Fecha de celebración: 11/07/2023
Fecha de finalización: 11/07/2023
Altabella T.
- 9** **Título del trabajo:** Starting to unveil the mechanistic connection between phytosterol metabolism, hormone homeostasis and tomato seed germination
Nombre del congreso: Iberian Plant Biology 2023 Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Portugal
Fecha de celebración: 10/07/2023
Fecha de finalización: 10/07/2023
Tipo de entidad: Otros
Deng, C; López-Tubau, JM; Chávez, A; Burciaga, A; Liebach, N; Ferrer, A; Altabella, T.
- 10** **Título del trabajo:** Iberian Plant Biology 2023 Congress
Nombre del congreso: Iberian Plant Biology 2023 Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Comité organizador
Ciudad de celebración: Portugal
Fecha de celebración: 10/07/2023
Fecha de finalización: 10/07/2023
Altabella, T.
- 11** **Título del trabajo:** Deciphering the crosstalk between phytosterols and plant hormones on tomato seed germination
Nombre del congreso: At the Forefront of Plant Research
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 08/05/2023
Fecha de finalización: 08/05/2023
Tipo de entidad: Sin especificar
Deng, C; López-Tubau, JM; Chávez, A; Burciaga, A; Liebach, N; Altabella, T; Ferrer, A.



- 12** **Título del trabajo:** Impaired steryl ester biosynthesis in tomato leads to an early seed germination phenotype
Nombre del congreso: XVI Simposio de Fitohormonas: Metabolismo y modo de acción
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Segovia, España
Fecha de celebración: 19/04/2023
Fecha de finalización: 19/04/2023
Tipo de entidad: Sin especificar
López-Tubau, J-M.; Burciaga, A.; Laibach, N.; Deng, C.; Ferrer, A.; Altabella, T.
- 13** **Título del trabajo:** Starting to decipher the link between steryl glycosides, hormone homeostasis and tomato fruit development and seed germination
Nombre del congreso: XVI Simposio de Fitohormonas: Metabolismo y modo de acción
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Segovia, España
Fecha de celebración: 19/04/2023
Fecha de finalización: 19/04/2023
Tipo de entidad: Sin especificar
Deng, C.; Chávez, A.; López-Tubau, J-M.; Altabella, T.; Ferrer, A.
- 14** **Título del trabajo:** CRISPR/Cas9-mediated inactivation of tomato Sterol Acyltransferases affects plant development
Nombre del congreso: Early Career Researchers Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Norwich, Reino Unido
Fecha de celebración: 2022
Fecha de finalización: 2022
López-Tubau, Joan Manel; Burciaga-Monge, Alma; Deng, Cuiyun; Laibach, Natalie; Altabella, Teresa; Ferrer, Albert.
- 15** **Título del trabajo:** CRISPR/Cas9-mediated inactivation of tomato Sterol Acyltransferases affects plant development
Nombre del congreso: XVI Meeting of Plant Molecular Biology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 2022
Fecha de finalización: 2022
López-Tubau, Joan Manel; Burciaga-Monge, Alma; Deng, Cuiyun; Laibach, Natalie; Altabella, Teresa; Ferrer, Albert.
- 16** **Título del trabajo:** Changes in tomato phenotype induced by overexpression of tomato sterol glycosyltransferase SIGT4
Nombre del congreso: XXIV Meeting of the Spanish Society of Plant Biology and XVII Spanish Portuguese Congress on Plant Biology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 2021



Fecha de finalización: 2021

Chávez, A.; López-Tubau, J-M.; Atanasov, K.E.; Ferrer, A.; Altabella, T.

17 Título del trabajo: Conjugated sterols as new players in plant development and stress responses

Nombre del congreso: XXXIII Argentinian meeting of Plant Physiology (RAFV2021)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Santa Fe, Argentina

Fecha de celebración: 2021

Fecha de finalización: 2021

Altabella, T.

18 Título del trabajo: Glycosylated sterols play an important role in tomato plant and fruit development

Nombre del congreso: XV Reunión de Biología Molecular de Plantas

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Málaga, España

Fecha de celebración: 2020

Fecha de finalización: 2020

Chávez, A.; Castillo, N.; Atanasov, K.E.; López-Tubau, J-M.; Altabella, T.; Ferrer, A.

19 Título del trabajo: The art of exploiting plant endophytes as a source of novel bioactive compounds production

Nombre del congreso: XV Reunión de Biología Molecular de Plantas

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Málaga, España

Fecha de celebración: 2020

Fecha de finalización: 2020

Atanasov, K.E.; López-Tubau, J-M.; Serpico, N.; Suárez, A.; Cornado, D.; Gallego, J.; Ferrer, A.; Altabella, T.

20 Título del trabajo: Resistance to Botrytis cinerea is induced in an Arabidopsis mutant with reduced levels of sterol glycosides.

Nombre del congreso: XXIII Meeting of the Spanish Society of Plant Physiology/XVI Spanish Portuguese Congress of Plant Physiology

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Pamplona, España

Fecha de celebración: 2019

Fecha de finalización: 2019

Tipo de entidad: Sin especificar

Chávez, A.; Castillo, N.; Pastor, V.; Arró, M.; Boronat, A.; Flors, V.; Ferrer, A.; Altabella, T.

21 Título del trabajo: CRISPR/Cas9-mediated inactivation of tomato phospholipid:sterol acyltransferase (PSAT1) and its effect on plant growth and development.

Nombre del congreso: XXIII Meeting of the Spanish Society of Plant Physiology/XVI Spanish Portuguese Congress of Plant Physiology

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Pamplona, España



Fecha de celebración: 2019

Fecha de finalización: 2019

Tipo de entidad: Sin especificar

Burciaga-Monge, A.; López-Tubau, J.M.; Arró, M.; Boronat, A.; Altabella, A.; Ferrer, A.

22 Título del trabajo: Steryl ester biosynthesis in tomato: Effect of phospholipid:sterol acyltransferase inactivation on plant growth and development.

Nombre del congreso: At the forefront of plant research

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2019

Fecha de finalización: 2019

Tipo de entidad: Sin especificar

Burciaga-Monge, A.; López-Tubau, J.M.; Arró, M.; Boronat, A.; Altabella, T.; Ferrer, A.

23 Título del trabajo: Impaired sterol glycosides biosynthesis induces resistance to Botrytis cinerea in the Arabidopsis mutant ugt80A2B1.

Nombre del congreso: At the forefront of plant research

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2019

Fecha de finalización: 2019

Tipo de entidad: Sin especificar

Chávez, A.; Castillo, N.; Pastor, V.; Arró, M.; Boronat, A.; Flors, V.; Ferrer, A.; Altabella, T.

24 Título del trabajo: -

Nombre del congreso: At the forefront of plant research

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Comité organizador

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2019

Fecha de finalización: 2019

Tipo de entidad: Sin especificar

Altabella, T.

25 Título del trabajo: UDP-glucosa esteroil glucosiltransferasas como blanco para aumentar la producción de esteroides bioactivos en planta

Nombre del congreso: VI Simposio Nacional de Ciencias Farmacéuticas y Biomedicina - IV Simposio Nacional de Microbiología Aplicada

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Monterrey, México

Fecha de celebración: 2019

Fecha de finalización: 2019

Tipo de entidad: Sin especificar

Valdez-Arellanes, A.L.; Torres-Esquivela, M.; Guerrero-Muñoz, M.J.; Ferrer, A.; Altabella, T.; Ramírez-Estrada, K.



- 26 Título del trabajo:** Esteryl ester biosynthesis in tomato
Nombre del congreso: XIV Reunión de Biología Molecular de Plantas
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
Burciaga-Monge, A.; Lara, J.A.; Chávez, A.; Arró, M.; Boronat, A.; Altabella, T.; Ferrer, A.
- 27 Título del trabajo:** Unraveling the role of sterol C22-desaturase in tomato fruits
Nombre del congreso: 12th Congress of the International Plant Molecular Biology (IMPB)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Montpellier, Francia
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
Gutiérrez-García, L.; Arró, M.; Altabella, T.; Ferrer, A.; Boronat, A.
- 28 Título del trabajo:** Tomato sterol acyltransferases
Nombre del congreso: XXII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal y XV Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Tipo de entidad: Sin especificar
Burciaga, A.; Chavez, A.; Lara, A.; Arró, M.; Boronat, A.; Altabella, T.; Ferrer, A.
- 29 Título del trabajo:** Characterization of tomato UDP-glucose sterol glycosyltransferases
Nombre del congreso: XXII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal y XV Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Tipo de entidad: Sin especificar
Ramírez-Estrada, K.; Castillo, N.; Lara, A.; Torres, D.; Arró, M.; Boronat, A.; Ferrer, A.; Altabella, T.
- 30 Título del trabajo:** -
Nombre del congreso: XXII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal y XV Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Comité organizador
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Tipo de entidad: Sin especificar
Altabella, T.



- 31 Título del trabajo:** Tomato UDP-glucose sterol glycosyltransferases: a family of developmental and stress regulated genes that encode cytosolic and membrane-associated forms of the enzyme
Nombre del congreso: XIV Solanaceae and 3rd Cucurbitaceae Joint Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Castillo, N.; Ramírez-Estrada, K.; Lara, A.; Arró, M.; Boronat, A.; Ferrer, A.; Altabella, T.
- 32 Título del trabajo:** Enzymes involved in the biosynthesis of sterol esters in *Solanum lycopersicum*
Nombre del congreso: XIV Solanaceae and 3rd Cucurbitaceae Joint Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Burciaga, A.; Lara, A.; Chavez, A.; Arró, M.; Boronat, A.; Altabella, T.; Ferrer, A.
- 33 Título del trabajo:** Tomato UDP-glucose sterol glycosyltransferases: A family of developmental and stress regulated genes that encode cytosolic and membrane-associated forms of the enzyme.
Nombre del congreso: Terpnnet 2017, the 13th International Meeting on Biosynthesis, Function and Synthetic Biology.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Dalian (China), China
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Ramírez-Estrada, K.; Castillo, N.; Lara, JA; Torres, D; Arró, M; Boronat, A; Ferrer, A; Altabella, T.
- 34 Título del trabajo:** Steryl ester metabolism in tomato
Nombre del congreso: XIII Reunión de Biología Molecular de Plantas
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Tipo de entidad: Sin especificar
Lara, A.; Ramírez-Estrada, K.; Burciaga, A.; Martín, M.; Arró, M.; Boronat, A.; Altabella, T.; Ferrer, A.
- 35 Título del trabajo:** Steryl glycoside metabolism in tomato as a novel target for improving stress tolerance in tomato
Nombre del congreso: XIII Reunión de Biología Molecular de Plantas
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Tipo de entidad: Sin especificar
Castillo, N.; Ramírez-Estrada, K.; Flors, V.; Arró, M.; Boronat, A.; Ferrer, A.; Altabella, T.



- 36** **Título del trabajo:** Sterols as mediators in plant development and response to stress
Nombre del congreso: XXXI Reunión de la Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Corrientes, Argentina
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Tipo de entidad: Sin especificar
Manzano, D.; Andrade, P.; Ramírez-Estrada, K.; Castillo, N.; Arró, M.; Ferrer, A.; Altabella, T.
- 37** **Título del trabajo:** Transcript profiling of jasmonate-elicited *Taxus* cells to identify new genes involved in taxane biosynthesis: a new gene encoding a beta-phenylalanine-CoA ligase
Nombre del congreso: Changes and prospects in PNP metabolic engineering and production
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sorrento, Italia
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Tipo de entidad: Sin especificar
Ramírez-Estrada, K.; Altabella, T.; Onrubia, M.; Moyano, E.; Vidal-Limon, H.R.; Cusido, R.M.; Goossens, A.; Palazon, J.
- 38** **Título del trabajo:** New taxane biosynthetic gene encoding a β -phenylalanine-CoA ligase identified in jasmonate-elicited *Taxus* cells
Nombre del congreso: International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural product Research
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Tipo de entidad: Sin especificar
Ramírez-Estrada, K.; Altabella, T.; Moyano, E.; Vidal-Limon, H.R.; Cusido, R.M.; Goossens, A.; Palazon, J.; Bonfill, M."Ramírez, K., Altabella, T., Moyano, E., Vidal-Limon, H., Cusido, R.M., Goossens, A., Palazon, J. and Bonfill, M., 2015. New taxane biosynthetic gene encoding a β -phenylalanine-CoA ligase identified in jasmonate-elicited *Taxus* cells. *Planta Medica*, 81(16), p.PM_238."
- 39** **Título del trabajo:** Downregulation of farnesyl diphosphate synthase alters chloroplast development and induces a sterol dependent transcriptional response
Nombre del congreso: 12th International Meeting on Biosynthesis, Functions and Synthetic Biology of Isoprenoids
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Vancouver, Canadá
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Manzano, D.; Andrade, P.; Caudepón, D.; Altabella, T.; Arró, M.; Ferrer, A.
- 40** **Título del trabajo:** Metabolism of conjugated sterols in tomato
Nombre del congreso: TERPNET 2015. 12th International Meeting on Biosynthesis, Function and Synthetic Biology of Isoprenoids.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional



Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Vancouver, Canadá

Fecha de celebración: 2015

Fecha de finalización: 2015

Tipo de entidad: Sin especificar

Panahi, N.; Lara, A.; Bonilla J.; Castillo N.; Arró M.; Boronat A.; Ferrer A.; Altabella, T.

- 41 Título del trabajo:** Steryl glycoside metabolism in tomato: a novel target for improving fruit quality and stress tolerance in tomato

Nombre del congreso: XXI Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal y XIV Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Toledo, España

Fecha de celebración: 2015

Fecha de finalización: 2015

Tipo de entidad: Sin especificar

Panahi, N.; Arró M.; Castillo N.; Lara, A.; Boronat A.; Ferrer A.; Altabella, T.

- 42 Título del trabajo:** Plant Cell factories as biological platforms to obtain insights into plant secondary metabolism: a new gene encoding a beta-phenylalanine-CoA ligase involved in taxol biosynthesis

Nombre del congreso: XXI Reunión SEFV; XIV Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Toledo, España

Fecha de celebración: 2015

Fecha de finalización: 2015

Tipo de entidad: Sin especificar

Ramirez-Estrada, K; Altabella, T.; Vidal-Limon, H.; Moyano, E.; Goossens, A.; Cusido, R.M.; Osuna, L.; Palazon, J."Current Research in Plant Physiology, 2015. Book of Abstracts. Pag 172."

- 43 Título del trabajo:** A new gene encoding beta-phenylalanine-CoA ligase involved in taxane biosynthesis has been discovered in jasmonate-elicited Taxus cell cultures

Nombre del congreso: 2nd International Conference on Natural Products Utilization: from Plants to Pharmacy Shelf

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Plovdiv, Bulgaria

Fecha de celebración: 2015

Fecha de finalización: 2015

Tipo de entidad: Sin especificar

Ramirez-Estrada, K.; Altabella, T.; Moyano, E.; Vidal-Limon, H.R.; Goossens, A.; Palazon, J.; Cusido, R.M.

- 44 Título del trabajo:** Polyamine content and regulation during pre-penetration and penetration resistance events in oat against crown rust (*Puccinia coronata* f. sp. *avenae*)

Nombre del congreso: X Congreso de Biotecnología Vegetal y Agricultura (BIOVEG 2015)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Cuba

Fecha de celebración: 2015

Fecha de finalización: 2015

Tipo de entidad: Sin especificar



Montilla-Bascón, G.; Rubiales, D.; Altabella, T.; Prats, E.

- 45** **Título del trabajo:** Increased polyamine levels correlated with resistant responses to powdery mildew in oat
Nombre del congreso: Bio communication congress 2012 _ Semiochemicals Involving Plants 2
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cádiz, España
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Montilla-Bascón, G.M.; Altabella, T.; Rubiales, D.; Prats, E.
- 46** **Título del trabajo:** Caracterización funcional de dos cobre-amino oxidasas de Arabidopsis thaliana.
Nombre del congreso: XI Reunion de Biología Molecular de Plantas
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Segovia, España
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Planas, J.; Gallart, M.; Altabella, T.
- 47** **Título del trabajo:** Caracterización funcional de dos cobre-amino oxidasas de Arabidopsis thaliana. Posible función en la respuesta a estrés
Nombre del congreso: XII Simposium sobre Fitohormonas
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Gran Canaria, España
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Tipo de entidad: Sin especificar
Planas, J.; Gallart, M.; Altabella T.
- 48** **Título del trabajo:** Efecto de la putrescina en la respuesta de arabidopsis a estrés abiótico
Nombre del congreso: XIX Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal (SEFV)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Castellón de la Plana, España
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Planas, J.; Gallart, M.; Tiburcio, A.F.; Altabella, T.
- 49** **Título del trabajo:** Effect of putrescine in Arabidopsis response to drought
Nombre del congreso: X Reunión de Biología Molecular de Plantas
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Planas, J.; Alcázar, R.; Bortolotti, C.; Zarza, X.; Tiburcio, A.F.; Altabella, T.



- 50** **Título del trabajo:** Putrescine Accumulation by Overexpression of ADC2 induces Drought Tolerance
Nombre del congreso: Gordon Research Conference on salt and water Stress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Les Diablerets, Suiza
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Planas, J.; Zarza, X.; Bortolotti, C.; Cellini, F.; Iannacone, R.; Altabella, T.; Tiburcio, A.F.
- 51** **Título del trabajo:** Putrescine accumulation in arabidopsis by overexpression of adc2 induces drought tolerance
Nombre del congreso: 2nd Languedoc Roussillon – Catalogne meeting on Plant Integrative Biology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Rosas (Gerona), España
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Planas, J.; Saxena, T.; Zarza, X.; Bortolotti, C.; Tiburcio, A.F.; Altabella, T.
- 52** **Título del trabajo:** Effect of putrescine in arabidopsis cold response
Nombre del congreso: 2nd Languedoc Roussillon – Catalogne meeting on Plant Integrative Biology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Rosas (Gerona), España
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Zarza, X.; Cuevas, J.; Planas, J.; Saxena, T.; Altabella, T.; Tiburcio, A.F.
- 53** **Título del trabajo:** Putrescine as signalling molecule involved in the response to cold and drought
Nombre del congreso: Plant Abiotic Stress - from signaling to development. 2nd meeting of the INPAS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Tartu, Estonia
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Altabella, T.; Alcázar, R.; Cuevas, J.; Zarza, X.; Planas, J.; Saxena, T.; Tiburcio, A.F.
- 54** **Título del trabajo:** Putrescine accumulation in arabidopsis by overexpression of ADC2 induces drought tolerance
Nombre del congreso: XVIII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal y XI Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Planas, J.; Saxena, T.; Bortolotti, C.; Zarza, X.; Tiburcio, A.F.; Altabella, T.
- 55** **Título del trabajo:** L'acumulació de putrescina en arabidopsis per sobreexpressió de adc2 induïx tolerància a deshidratació
Nombre del congreso: Societat catalana de Biologia. VI Jornada de Fisiologia Vegetal



Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
Planas, J.; Saxena, T.; Tiburcio, A.F.; Altabella, T.

56 Título del trabajo: La acumulación de putrescina en arabidopsis por sobreexpresión de ADC2 induce tolerancia a deshidratación

Nombre del congreso: IX Reunión de Biología Molecular de Plantas
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
Planas, J.; Saxena, T.; Alcázar, R.; Fernández Tiburcio, A.; Altabella, T.

57 Título del trabajo: Involvement of polyamines in plant development and stress responses

Nombre del congreso: - **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bayuls, Francia
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
Altabella, T.

58 Título del trabajo: Respuesta a deshidratación de plantas de Arabidopsis sobreexpresoras de ADC1 o ADC2

Nombre del congreso: XVII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal y X Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, España
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
Saxena, T.; Cuevas, J.C.; Alcázar, R.; Tiburcio, A.F.; Altabella, T.

59 Título del trabajo: ABA regula el metabolismo de poliaminas en la respuesta a deshidratación en arabidopsis

Nombre del congreso: X Simposio Sobre Metabolismo y Modo de Acción de Fitohormonas
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Castellón de la Plana, España
Fecha de celebración: 2006
Fecha de finalización: 2006
Alcázar, R.; Cuevas, J.C. Patron, M.; Altabella, T.; Tiburcio, A.F.

60 Título del trabajo: Implicación de las poliaminas en la respuesta de Arabidopsis a temperaturas bajas

Nombre del congreso: VIII Reunión de Biología Molecular de Plantas
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de celebración: Pamplona, España

Fecha de celebración: 2006

Fecha de finalización: 2006

Cuevas, J.; Alcázar, R.; López-Cobollo, R.; Salinas, J.; Tiburcio, A.F.; Altabella, T.; Ferrando, A.

- 61 Título del trabajo:** Polyamine metabolism in response to drought and cold stresses
Nombre del congreso: XVII International Botanical Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 2005
Fecha de finalización: 2005
Cuevas, J.C; Alcázar, R.; López-Cobollo, R.; Patron, M.; Salinas, J.; Altabella, T.; Ferrando, A.; Tiburcio, A.F.
- 62 Título del trabajo:** La regulació del metabolisme de poliamines en la resposta a estrés hídric implica vies de senyalització ABA-dependents en Arabidopsis
Nombre del congreso: III Jornades de Fisiologia vegetal. Societat Catalana de Biologia (IEC)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2005
Fecha de finalización: 2005
Alcázar, R.; Cuevas, J.C. Patron, M.; Altabella, T.; Tiburcio, A.F.
- 63 Título del trabajo:** La sobreexpresión de ADC2 en Arabidopsis induce enanismo y retraso de la floración debido a la deficiencia de GAs
Nombre del congreso: VII Reunión de Biología Molecular de Plantas
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Málaga, España
Fecha de celebración: 2004
Fecha de finalización: 2004
Alcázar, R.; García-Martínez, J.L.; Patrón, M.; Tiburcio, A.F.; Altabella, T.
- 64 Título del trabajo:** El gen RD29A como marcador de la señalización de estrés en plantas de Arabidopsis thaliana aclimatadas a la salinidad.
Nombre del congreso: -
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Malaga, España
Fecha de celebración: 2004
Fecha de finalización: 2004
Sánchez, D.; Alet, A.I.; Cuevas, J.C.; Maiale, S.; Altabella T.; Tiburcio A.F.; Ruíz, O.A."pp: 188".
- 65 Título del trabajo:** Las alteraciones fenotípicas inducidas por sobreexpresión de ADC2 en Arabidopsis se revierten por aplicación de GAs
Nombre del congreso: IX Simposio sobre Metabolismo y Modo de Acción de Fitohormonas
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Salamanca, España



Fecha de celebración: 2004

Fecha de finalización: 2004

Alcázar, R.; García-Martínez, J.L.; Patrón, M.; Tiburcio, A.F.; Altabella, T.

66 Título del trabajo: Ruta metabólica de poliaminas en Arabidopsis: mapa bioquímico, interacciones hormonales y su implicación en el desarrollo y las respuestas a estrés

Nombre del congreso: BIOTEC'04

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Oviedo, España

Fecha de celebración: 2004

Fecha de finalización: 2004

Tiburcio, A.F.; Alcázar, R.; Cuevas, J.C.; Marco, F.; Busó, E.; Patrón, M.; Ferrando, A.; Altabella, T.; Carrasco, P.

67 Título del trabajo: La sobreexpresió del gen ADC2 de la biosíntesi de poliamines provoca alteracions fenotípiques relacionades amb la biosíntesi de giberel.lines

Nombre del congreso: II Jornades de Fisiologia Vegetal. Societat Catalana de Biologia

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2004

Fecha de finalización: 2004

Alcázar, R.; Patrón, M.; García-Martínez, J.L.; Tiburcio, A.F.; Altabella, T.

68 Título del trabajo: Alteración de la tolerancia al estrés salino en plantas de Arabidopsis con alteraciones en el metabolismo de poliaminas

Nombre del congreso: VII Reunión de Biología Molecular de Plantas

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Málaga, España

Fecha de celebración: 2004

Fecha de finalización: 2004

Busó, E.; Marco, F.; Alcázar, R.; Altabella, T.; Tiburcio, A.F.; Carrasco, P.

69 Título del trabajo: Elucidation of polyamine metabolon by means of two-hybrid and epitope tagging in Arabidopsis

Nombre del congreso: 7th International Congress of Plant Molecular Biology

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2003

Fecha de finalización: 2003

Ferrando, A.; Panicot, M.; Minguet, E.; Alcázar, R.; Blázquez, M.A.; Carbonell, J.; Altabella, T.; Koncz, C.; Tiburcio, A.F."pp: 170".

70 Título del trabajo: Phenotype alterations induced by putrescine accumulation in transgenic Arabidopsis plants

Nombre del congreso: 7th International Congress of Plant Molecular Biology

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Barcelona, España



Fecha de celebración: 2003

Fecha de finalización: 2003

Alcázar, R.; Tiburcio, A.F.; Altabella, T."pp: 205".

- 71 Título del trabajo:** Regulación del metabolismo de poliaminas en plantas
Nombre del congreso: XV Reunión Nacional de la S.E.F.V.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España
Fecha de celebración: 2003
Fecha de finalización: 2003
Panicot, M.; Minguet, E.G.; Ferrando, A.; Alcázar, R.; Blázquez, M.A.; Carbonell, J.; Altabella, T.; Koncz, C.; Tiburcio, A.F.
- 72 Título del trabajo:** Crecimiento y contenido de poliaminas en plantas transgénicas de trigo portadoras del gen de la ADC de avena
Nombre del congreso: VIII Simposio Metabolismo y Modo de Acción de Fitohormonas.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 2002
Fecha de finalización: 2002
De la Viña, G.; Altabella, T.; Tiburcio, A.F."pp: 97-100".
- 73 Título del trabajo:** Efectos fenotípicos asociados a la expresión constitutiva de la arginina descarboxilasa 2 de Arabidopsis
Nombre del congreso: VIII Simposio Metabolismo y Modo de Acción de Fitohormonas
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 2002
Fecha de finalización: 2002
Alcázar, R.; Tiburcio, A.F.; Altabella, T."pp: 101-104".
- 74 Título del trabajo:** FARMATUTOR: un proyecto de tutoría virtual per a Farmàcia
Nombre del congreso: Segona Trobada de Professors de Ciències de la Salut
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2002
Fecha de finalización: 2002
Tipo de entidad: Sin especificar
Gracenea, M.; Pujol, M.; Alegret, M.; Altabella, T.; Aróztegui, M.; Asins, A.; Badia, J.; Barceló, C.; Boatella, J.; Bonfill, M.; Busquets, M.A.; Calpena, A.; Carmona, A.; Castell, M.; Castellote, C.; Cusidó, R.; Dinarés, I.; Díez, A.; Egea, M.A.; Escribano, E.; Escobedo, E.; Fernández, C.; Franch, M.A.; Fuentes, M.; Fusté, C.; Gallardo, M.; Gállego, M.; García, M.J.; García, M.L.; Gaspar, D.; Gómez, S.; Halbaut, L.; López, E.; Marqués, A.; Mariño, E.; Martín, P.; Martín, J.; Minguillón, C.; Modamio, P.; Pallàs, M.; Planas, J.M.; Pérez, M.L.; del Pozo, A.; Prat, J.; Pujol, D.; Quitante, J.; Rafecas, M.; Rimbau, V.; Roca, T.; Rosell, G.; Sánchez, R.; Simon, J.; Tauler, A.; Torres, J.; Vázquez, M.; Veciana, T.; Vidal, C.; Vila, R.; Valls, N.; Suárez, M.A.; Zulaica, E."Libro de Actas de la Segona Trobada de Professors de Ciències de la Salut, pp. C8".



- 75** **Título del trabajo:** La síntesis de espermidina en Arabidopsis ocurre en un complejo enzimático
Nombre del congreso: VI Reunión de Biología Molecular de Plantas
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 2001
Fecha de finalización: 2001
Panicot, M.; Altabella, T.; Konckz, C.; Tiburcio, A.F."pp: 14".
- 76** **Título del trabajo:** Caracterización de las enzimas ADC1 y ADC2 en Arabidopsis thaliana
Nombre del congreso: VI Reunión de Biología Molecular de Plantas
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Toledo, España
Fecha de celebración: 2001
Fecha de finalización: 2001
Alcázar, R.; Borrell, A.; Ruíz, O.A.; Tiburcio, A.F.; Altabella, T. "pp: 75".
- 77** **Título del trabajo:** Estrés salino en Lotus spp.. Uso de plantas transgénicas en la biosíntesis de poliaminas
Nombre del congreso: VI Reunión de Biología Molecular de Plantas
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Toledo, España
Fecha de celebración: 2001
Fecha de finalización: 2001
Sanchez, D.; Pieckenstain, F.; Cuevas, J.; Sannazaro, A.; Altabella, T.; Tiburcio, A.F.; Ruíz, O.A."pp: 144".
- 78** **Título del trabajo:** El estrés por deficiencia de potasio incrementa la expresión del gen que codifica la arginina descarboxilasa de pino
Nombre del congreso: VI Reunión de Biología Molecular de Plantas
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Toledo, España
Fecha de celebración: 2001
Fecha de finalización: 2001
Cordeiro, A.; Jokela, A.; Sarjala, T.; Bortolotti, C.; Huttunen, S.; Altabella, T.; Tiburcio, A.F."pp: 146".
- 79** **Título del trabajo:** Caracterización de las enzimas ADC1 y ADC2 en Arabidopsis thaliana
Nombre del congreso: XIV Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal y VII Congreso Hispano-Luso
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 2001
Fecha de finalización: 2001
Alcázar, R.; Borrell, A.; Ruíz, O.A.; Tiburcio, A.F.; Altabella, T. "pp: 175".
- 80** **Título del trabajo:** La sobreexpresión de espermidina sintasa produce un adelanto de la floración en Arabidopsis thaliana
Nombre del congreso: XIV Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal y VII Congreso Hispano-Luso



Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Badajoz, España

Fecha de celebración: 2001

Fecha de finalización: 2001

Cordeiro, A.; Martin, M.; Jovanovic, N.; Martinez-Zapater, J.M.; Altabella, T.; Tiburcio, A.F."pp: 197".

- 81 Título del trabajo:** La síntesis de espermidina en Arabidopsis ocurre en un complejo enzimático
Nombre del congreso: XIV Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal y VII Congreso Hispano-Luso

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Badajoz, España

Fecha de celebración: 2001

Fecha de finalización: 2001

Panicot, M.; Ferrando, A.; Altabella, T.; Konckz, C.; Tiburcio, A.F."pp: 66".

- 82 Título del trabajo:** La síntesis de espermidina en Arabidopsis thaliana ocurre en un complejo multienzimático

Nombre del congreso: VI Reunión de Biología Molecular de Plantas

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Toledo, España

Fecha de celebración: 2001

Fecha de finalización: 2001

Panicot, M.; Altabella, T.; Koncz, C.; Tiburcio, A.F."VI Reunión de Biología Molecular de Plantas. pp. 14 (2001). Toledo."

- 83 Título del trabajo:** Caracterización de las enzimas ADC1 y ADC2 en Arabidopsis thaliana

Nombre del congreso: VI Reunión de Biología Molecular de Plantas

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Toledo, España

Fecha de celebración: 2001

Fecha de finalización: 2001

Alcázar, R.; Borrell, A.; Ruíz, O. A.; Tiburcio, A. F.; Altabella, T."VI Reunión de Biología Molecular de Plantas. pp. 75 (2001). Toledo."

- 84 Título del trabajo:** La sobreexpresión de espermidina sintasa produce un adelanto de la floración en Arabidopsis thaliana

Nombre del congreso: VI Reunión de Biología Molecular de Plantas

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Toledo, España

Fecha de celebración: 2001

Fecha de finalización: 2001

Cordeiro, A.; Martin, M.; Jovanovic, N.; Martinez-Zapater, J.M.; Altabella, T.; Tiburcio, A.F., "pp: 132".

- 85 Título del trabajo:** La síntesis de espermidina en Arabidopsis thaliana se produce en un complejo multienzimático

Nombre del congreso: XIV Reunión Nacional de la S.E.F.V.



Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Badajoz, España

Fecha de celebración: 2001

Fecha de finalización: 2001

Panicot, M.; Ferrando, A.; Altabella, T.; Koncz, C.; Tiburcio, A. F. "XIV Reunión Nacional de la S.E.F.V. pp. 66 (2001). Badajoz."

86 Título del trabajo: La sobreexpresión de espermidina sintasa produce un adelanto de la floración en *Arabidopsis thaliana*.

Nombre del congreso: XIV Reunión Nacional de la S.E.F.V.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Badajoz, España

Fecha de celebración: 2001

Fecha de finalización: 2001

Cordeiro, A.; Martín, M.; Jovanovic, N.; Martínez-Zapater, J. M.; Altabella, T.; Tiburcio, A. F. "XIV Reunión Nacional de la S.E.F.V. pp. 197 (2001). Badajoz."

87 Título del trabajo: Localización de arginina descarboxilasa en diferentes especies vegetales

Nombre del congreso: VII Simposio Metabolismo y Modo de Acción de Fitohormonas

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España

Fecha de celebración: 2000

Fecha de finalización: 2000

Bortolotti, C.; Borrell, A.; Alcazar, R.; Cordeiro, A.; Tiburcio, A.F.; Altabella, T."pp: 243-251".

88 Título del trabajo: Polyamine gene expression in hormone *Arabidopsis* mutants

Nombre del congreso: VII Simposio Metabolismo y Modo de Acción de Fitohormonas

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España

Fecha de celebración: 2000

Fecha de finalización: 2000

Panicot, M.; Farràs, R.; Jovanovic, N.; Pujal, J.; Grunenber, B.; Altabella, T.; Koncz, C.; Tiburcio, A.F."pp: 253-259".

89 Título del trabajo: Localización de enzimas biosintéticos de poliaminas en vegetales

Nombre del congreso: XXIII Congreso de la SEBBM

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Granada, España

Fecha de celebración: 2000

Fecha de finalización: 2000

Borrell, A.; Tiburcio, A.F.; Altabella, T."XXIII Congreso de la SEBBM. pp. 83 (2000). Granada."

90 Título del trabajo: Production of transgenic plants under control of an inducible promoter

Nombre del congreso: Biolatina 2000. IV Congreso Latinoamericano de Biotecnología.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de celebración: Buenos Aires, Argentina

Fecha de celebración: 2000

Fecha de finalización: 2000

Altabella, T.; Masgrau, C.; Cordeiro, A.; Bortolotti, C.; Panicot, M.; Ruíz, O.A.; Tiburcio, A.F.

- 91** **Título del trabajo:** Cloning and molecular análisis of arginine decarboxylase from Scots pine
Nombre del congreso: COST Action E6 Eurosilva. Development and ageing in forest trees
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Florencia, Italia
Fecha de celebración: 2000
Fecha de finalización: 2000
Jokela, A.; Cordeiro, A.; Altabella, T.; Sarjala, T.; Bortolotti, C.; Tiburcio, A.F.; Huttunen, S.
- 92** **Título del trabajo:** Aproximaciones moleculares y genéticas para el estudio de la función de las poliaminas durante la senescencia vegetal
Nombre del congreso: XIII Reunión de la SEFV
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 1999
Fecha de finalización: 1999
Tiburcio, A.F.; Altabella, T.; Masgrau, C.; Cordeiro, A.; Panicot, M.; Farràs, R.; Bortolotti, C.; Rafart, A. "XIII Reunión de la SEFV. pp. 157-158 (1999). Sevilla. ISBN: 84-472-0548-7."
- 93** **Título del trabajo:** Control del metabolismo de poliaminas por citoquininas endógenas en plantastransgénicas de tabaco y mutantes de Arabidopsis.
Nombre del congreso: V Reunión de Biología Molecular de plantas
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 1999
Fecha de finalización: 1999
Cordeiro, A.; Panicot, M.; Bortolotti, C.; Altabella, T.; Koncz, C.; Schmölling, T.; Tiburcio, A.F.
- 94** **Título del trabajo:** Localización de enzimas biosintéticas de poliaminas en tabaco
Nombre del congreso: V Reunión de Biología Molecular de Plantas
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 1999
Fecha de finalización: 1999
Bortolotti, C.; Cordeiro, A.; Alcázar, R.; Borrell, A.; Tiburcio, A.F.; Altabella, T. "V Reunión de Biología Molecular de Plantas. pp. 152 (1999). Alicante."
- 95** **Título del trabajo:** Manipulación genética de los niveles de poliaminas en plantas transgénicas
Nombre del congreso: VI Simposio de Metabolismo y Modo de Acción de las Fitohormonas
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 1998



Fecha de finalización: 1998

Cordeiro, A.; Masgrau, C.; Bortolotti, C.; Altabella, T.; Tiburcio, A.F."pp: 23-25".

- 96 Título del trabajo:** Efectos fenotípicos de la sobre-expresión inducible de la arginina descarboxilasa de avena en plantas transgénicas de tabaco. Efectos de la acumulación de putrescina sobre el crecimiento
Nombre del congreso: VI Simposio de Metabolismo y Modo de Acción de las Fitohormonas
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 1998
Fecha de finalización: 1998
Masgrau, C.; Panicot, M.; Ruiz, O.A.; Tiburcio, A.F.; Altabella, T."pp: 27-30, ISBN: 84-8317-059-0".
- 97 Título del trabajo:** Inducible verexpression of arginine decarboxylase in transgenic tobacco plants. Effects of putrescine accumulation in plant growth
Nombre del congreso: Workshop on Novel Approches to Study Plant Growth Factors
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid. Fundación Juan March, España
Fecha de celebración: 1998
Fecha de finalización: 1998
Masgrau, C.; Panicot, M.; Cordeiro, A.; Bortolotti, C.; Ruiz, O.A.; Tiburcio, A.F.; Altabella, T.
- 98 Título del trabajo:** Genetic engineering of the polyamine metabolic pathway
Nombre del congreso: Workshop on Novel Approaches to Study Plant Growth Factors
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 1998
Fecha de finalización: 1998
Tiburcio, A.F.; Altabella, T.; Masgrau, C.; Cordeiro, A.; Panicot, M.; Ruiz, O.A.; Rafart, A.; Bortolotti, C.; Farràs, R."Novel Approaches to Study Plant Growth Factors. (J. Schell, A.F. Tiburcio, eds.). pp. 22-24 (1998). Instituto Juan March de Estudios e Investigaciones. Madrid. Dep. legal: M.46.521/1998.".
- 99 Título del trabajo:** Inducible overexpression of arginine decarboxylase in transgenic tobacco plants. Effects of putrescine accumulation in plant growth.
Nombre del congreso: Workshop on Novel Approaches to Study Plant Growth Factors
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 1998
Fecha de finalización: 1998
Masgrau, C.; Panicot, M.; Cordeiro, A.; Bortolotti, C.; Ruiz, O.A.; Tiburcio, A.F.; Altabella, T."Novel Approaches to Study Plant Growth Factors. (J. Schell, A.F. Tiburcio, eds.). pp. 59 (1998). Instituto Juan March de Estudios e Investigaciones. Madrid. Dep. legal: M.46.521/1998.".
- 100 Título del trabajo:** Genetic manipulation of polyamine levels in transgenic plants
Nombre del congreso: Workshop on Novel Approaches to Study Plant Growth Factors
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 1998

**Fecha de finalización:** 1998

Cordeiro, A.; Masgrau, C.; Bortolotti, C.; Altabella, T.; Tiburcio, A.F. "Novel Approaches to Study Plant Growth Factors. (J. Schell, A.F. Tiburcio, eds.). pp. 65 (1998). Instituto Juan March de Estudios e Investigaciones. Madrid. Dep. legal: M.46.521/1998."

101 Título del trabajo: Biochemical evidences of ADC activity regulation

Nombre del congreso: Workshop on Novel Approaches to Study Plant Growth Factors

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 1998

Fecha de finalización: 1998

Ruiz, O.A.; Bortolotti, C.; Masgrau, C.; Panicot, M.; Cordeiro, A.; Tiburcio, A.F.; Altabella, T. "Novel Approaches to Study Plant Growth Factors. (J. Schell, A.F. Tiburcio, eds.). pp. 78 (1998). Instituto Juan March de Estudios e Investigaciones. Madrid. Dep. legal: M.46.521/1998."

102 Título del trabajo: Efectos fenotípicos de la sobreexpresión inducible de la arginina descarboxilasa de avena en plantas transgénicas de tabaco. Efectos de la acumulación de putrescina sobre el crecimiento.

Nombre del congreso: Metabolismo y Modo de Acción de Fitohormonas

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Oviedo, España

Fecha de celebración: 1998

Fecha de finalización: 1998

Masgrau, C.; Panicot, M.; Ruiz, O.A.; Tiburcio, A.F.; Altabella, T. "Metabolismo y Modo de Acción de Fitohormonas. pp. 27-30 (1998). Oviedo."

103 Título del trabajo: Manipulación genica de la biosíntesis de poliaminas en plantas transgénicas de tabaco bajo el control de un promotor inducible

Nombre del congreso: IV Reunión de Biología Molecular de Plantas

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Sitges, España

Fecha de celebración: 1997

Fecha de finalización: 1997

Masgrau, C.; Cordeiro, A.; Farràs, R.; Bortolotti, C.; Altabella, T.; Besford, R.T.; Walden, R.; Tiburcio, A.F. "pp: 189-190".

104 Título del trabajo: Localization and inducible over-expression of oat arginine decarboxylase in transgenic tobacco

Nombre del congreso: Annual Meeting of the American Society of Plant Physiologists (ASSPP)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: San Antonio, TX, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 1996

Fecha de finalización: 1996

Masgrau, C.; Altabella, T.; Borrell, A.; Farràs, R.; Flores, D.; Thompson, A.J.; Besford, R.T.; Tiburcio, A.F.

105 Título del trabajo: Efectos fenotípicos de la sobreexpresión del gen de la arginina descarboxilasa de avena en plantas transgénicas de tabaco

Nombre del congreso: V Simposio de Metabolismo y Modo de Acción de las Fitohormonas

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional



Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Sitges, España

Fecha de celebración: 1996

Fecha de finalización: 1996

Masgrau, C.; Farràs, R.; Borrell, A.; Flores, D.; Thompson, A.J.; Altabella, T.; Besford, R.T.; Tiburcio, A.F."pp: 43-46".

106 Título del trabajo: Arginina descarboxilasa: regulación posttraduccional, localización intracelular y sobreexpresión inducible en plantas transgénicas.

Nombre del congreso: IV Congreso Hispano-Portugués de Fisiología Vegetal

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Estoril, Portugal

Fecha de celebración: 1995

Fecha de finalización: 1995

Tiburcio, A.F.; Borrell, A.; Culiñez Macià, F.; Altabella, T.; Masgrau, C.; Flores, D.; Besford, R.T.

107 Título del trabajo: Arginine decarboxilase: post-translational regulation, subcellular localization and over-expression in transgenic plants.

Nombre del congreso: Gordon Conference on Polyamines

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Meriden (New Hampshire), Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 1995

Fecha de finalización: 1995

Tiburcio, A.F.; Borrell, A.; Masgrau, C.; Flores, D.; Farràs, R.; Altabella, T.; Thompson, A.J.; Besford, R.T.

108 Título del trabajo: Efectes fenotípics de la sobreexpresió del gen de l'arginina descarboxilasa de civada en plantes de tabac

Nombre del congreso: Seminari conjunt de Biologia Molecular i Biologia del Desenvolupament (Societat Catalana de Biologia)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Sitges, España

Fecha de celebración: 1995

Fecha de finalización: 1995

Masgrau, C.; Borrell, A.; Flores, D.; Farràs, R.; Altabella, T.; Besford, R.T.; Tiburcio, A.F."pp: 20-23".

109 Título del trabajo: Caracterización de líneas de raíces de tabaco con diferentes complementos de TL-DNA de Agrobacterium Rhizogenes

Nombre del congreso: XI Reunión Anual de la S.E.F.V. IV Congreso Hispano-Portugués de Fisiología Vegetal

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Estoril, Portugal

Fecha de celebración: 1995

Fecha de finalización: 1995

Piñol, M.T.; Palazón, J.; Altabella, T.; Roig, C.; Cusidó, R.M."pp: 72-72".

110 Título del trabajo: Caracterización de raíces de Solanaceas transformación con Agrobacterium rhizogenes

Nombre del congreso: XI Reunión Nacional de la S.E.F.V. IV Congreso Hispano-Portugués de Fisiología Vegetal



Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Estoril, Portugal
Fecha de celebración: 1995
Fecha de finalización: 1995
Palazón, J.; Altabella, T.; Cusidó, R.M.; Ribó, M.; Piñol, M.T."pp: 73-73".

111 Título del trabajo: Expresión del gen rolC en plantas y raíces de tabaco con diferentes complementos de TL-DNA de Agrobacterium Rhizogenes
Nombre del congreso: XI Reunión Nacional de la S.E.F.V. IV Congreso Hispano-Portugués de Fisiología Vegetal
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Estoril, Portugal
Fecha de celebración: 1995
Fecha de finalización: 1995
Cusidó, R.M.; Altabella, T.; Palazón, J.; Mallol, A.; Piñol, M.T."pp: 74-74".

112 Título del trabajo: Efecto de la introducción de los genes rolA, B y C de Agrobacterium Rhizogenes sobre el metabolismo de poliaminas en raíces de tabaco
Nombre del congreso: XI Reunión Nacional de la S.E.F.V. IV Congreso Hispano-Portugués de Fisiología Vegetal
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Estoril, Portugal
Fecha de celebración: 1995
Fecha de finalización: 1995
Altabella, T.; Palazón, J.; Cusidó, R.M.; Angel, E.; Piñol, M.T."pp: 75-75".

113 Título del trabajo: Arginina descarboxilasa: regulación por estrés osmótico, localización intracelular y sobreexpresión inducible en plantas transgenicas
Nombre del congreso: III Reunión de Biología Molecular de Plantas
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 1995
Fecha de finalización: 1995
Tiburcio, A.F.; Borrell, A.; Culiañez-Macià, F.A.; Altabella, T.; Masgrau, C.; Flores, D.; Besford, R.T."III Reunión de Biología Molecular de Plantas. Junta de Andalucía. pp. 99-100. I.S.B.N. 84-87564-34-8".

114 Título del trabajo: Efectes fenotípics de la sobreexpresió del gen de la arginina descarboxilasa de cibada en plantes de tabac
Nombre del congreso: Seminari Conjunt de les Seccions de Biologia Molecular i del Desenvolupament de la SCB
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sitges, España
Fecha de celebración: 1995
Fecha de finalización: 1995
Masgrau, C.; Borrell, A.; Flores, D.; Farràs, R.; Altabella, T.; Besford, R.T.; Tiburcio, A.F.



- 115 Título del trabajo:** Regulació de l'expressió del gen que codifica per l'arginina descarboxilasaper estres osmotic i poliamines
Nombre del congreso: Seminari conjunt de Biologia Molecular i Biologia del Desenvolupament (Societat Catalana de Biologia)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sitges, España
Fecha de celebración: 1994
Fecha de finalización: 1994
Borrell, A.; Masgrau, C.; Flores, D.; Campos, J.L.; Altabella, T.; Tiburcio, A.F."pp: 2-2".
- 116 Título del trabajo:** Relación entre la expresión del gen roIC y la producción de hiosciamina en cultivos de raíces transformadas de Datura
Nombre del congreso: X Reunión Nacional de la S.E.F.V. III Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Pamplona, España
Fecha de celebración: 1993
Fecha de finalización: 1993
Palazón, J.; Altabella, T.; Burgaleta, R.; Angel, E."pp: 176-176".
- 117 Título del trabajo:** Control hormonal de la producción alcaloídica en clones de raíces transformadas de Datura
Nombre del congreso: III Simposium sobre metabolismo modo de acción de las hormonas
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 1992
Fecha de finalización: 1992
Piñol, M.T.; Palazón, J.; Altabella, T.; Campos, J.L.; Burgaleta, R.; Angel, E.
- 118 Título del trabajo:** Efectos de la transformación con Agrobacterium rhizogenes en plantas de Datura
Nombre del congreso: Societat Catalana de Biologia
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 1992
Fecha de finalización: 1992
Piñol, M.T.; Palazón, J.; Altabella, T.; Campos, J.L.; Burgaleta, R.; Angel, E.
- 119 Título del trabajo:** Relación entre la producción alcaloídica, el grado de estrés y el nivel de organización en callo transformado
Nombre del congreso: IX Reunión de la S.E.F.V. y II Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 1991
Fecha de finalización: 1991
Palazón, J.; Burgaleta, R.; Altabella, T.; Campos, J.L.; Piñol, M.T.



- 120** **Título del trabajo:** Relación entre el grado de transformación y la producción alcaloídica en clones de raíces transformadas de *Datura*
Nombre del congreso: IX Reunión de la S.E.F.V. y II Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 1991
Fecha de finalización: 1991
Piñol, M.T.; Campos, J.L.; Altabella, T.; Palazón, J.; Burgaleta, R.
- 121** **Título del trabajo:** Efecto de la concentración de auxina y la fase de crecimiento sobre la ATPasa-H⁺ de la membrana plasmática de callo de tabaco.
Nombre del congreso: IX Reunión de la S.E.F.V. y II Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 1991
Fecha de finalización: 1991
Altabella, T.; Ibarz, E.; Palazón, J.; Serrano, R.; Piñol, M.T.
- 122** **Título del trabajo:** Expresión de un inhibidor de un -amilasa de insectos en plantas transgénicas de tabaco
Nombre del congreso: Societat Catalana de Biologia
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 1990
Fecha de finalización: 1990
Altabella, T.; Chrispeels, M.J."pp: 52".
- 123** **Título del trabajo:** Secondary metabolism in transformed root cultures with *Agrobacterium rhizogenes* A4 (pRiA4)
Nombre del congreso: Federation of European Societies of Plant Physiology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Umea, Suecia
Fecha de celebración: 1990
Fecha de finalización: 1990
Palazón, J.; Altabella, T.; Campos, L.; Burgaleta, R.; Piñol, M.T."V: 79, N: 2, pp: A-130".
- 124** **Título del trabajo:** Respuesta del callo de tabaco en crecimiento a ANA: correlación entre la actividad ATPasa - H⁺ del plasmalema y la absorción de K⁺.
Nombre del congreso: VIII Reunión de la S.E.F.V. y I Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 1989
Fecha de finalización: 1989
Piñol, M.T.; Palazón, J.; y Altabella, T.



- 125 Título del trabajo:** Producción de alcaloides tropánicos en raíces transformadas con *Agrobacterium rhizogenes*.
Nombre del congreso: VIII Reunión de la S.E.F.V. y I Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 1989
Fecha de finalización: 1989
Altabella, T.; Palazón, J.; y Piñol, M.T.
- 126 Título del trabajo:** The bean α -amylase inhibitor is encoded by a lectin gene.
Nombre del congreso: American Society of Plant Physiologist and Canadian Society of Plant Physiologists
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Toronto, Canadá
Fecha de celebración: 1989
Fecha de finalización: 1989
Moreno, J.; Altabella, T.; y Chrispeels, M.J."V: Supp., pp: 169-169".
- 127 Título del trabajo:** Producción de alcaloides por cultivo de raíces transformadas de *Datura stramonium*
Nombre del congreso: Sociedad Española de Biotecnología
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 1988
Fecha de finalización: 1988
Piñol, M.T.; Palazón, J.; y Altabella, T."pp: 347-347".
- 128 Título del trabajo:** Acción primaria de la auxina en tejido de callo de tabaco Burley 21 no habituado.
Nombre del congreso: Sociedad Española de Biotecnología
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 1988
Fecha de finalización: 1988
Altabella, T.; Palazón, J.; Piñol, M.T."pp: 356-356".
- 129 Título del trabajo:** Estudio del control por auxina de la producción alcaloídica en cultivo de callo de tabaco.
Nombre del congreso: Sociedad Española de Fisiología Vegetal (S.E.F.V.)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 1987
Fecha de finalización: 1987
Piñol, M.T.; Palazón, J.; Altabella, T.; y Serrano, M."pp: 137-137".
- 130 Título del trabajo:** Efecto de la auxina sobre el crecimiento, contenido de K⁺ y producción alcaloídica en cultivo de callo de tabaco.
Nombre del congreso: Sociedad Española de Fisiología Vegetal (S.E.F.V.)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 1985

Fecha de finalización: 1985

Serrano, M.; Piñol, M.T.; Galobardes, M.; Palazón, J.; y Altabella, T."pp: 217-217".

131 Título del trabajo: The relation between alkaloids and free aminoacids from callus culture of *Nicotiana tabacum* c.v. Burley 21.

Nombre del congreso: Federación Europea de Sociedades de Fisiología Vegetal

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Strasbourg, Francia

Fecha de celebración: 1984

Fecha de finalización: 1984

Serrano, M.; Piñol, M.T.; Palazón, J.; y Altabella, T."pp: 748-749".

Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

1 Título del trabajo: Metabolismo de esteroides conjugados: Implicación en el desarrollo y la respuesta de las plantas a condiciones ambientales adversas

Nombre del evento: Seminarios IQS - Grado Biotecnología

Tipo de evento: Seminario

Intervención por: Ponente

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 18/03/2021

Fecha de finalización: 18/03/2021

2 Título del trabajo: El metabolismo de esteroides. Una nueva diana para la mejora de la calidad del fruto y la tolerancia a estrés en tomate?

Nombre del evento: Seminarios de recerca a la Facultat de Farmàcia (UB)

Tipo de evento: Seminario

Intervención por: Ponente

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2015

Fecha de finalización: 2015

3 Título del trabajo: Implicación de las poliaminas en el desarrollo vegetal y la respuesta de las plantas a estrés

Nombre del evento: Conferencia en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Chile

Intervención por: Ponente

Ciudad de celebración: Santiago de Chile, Chile

Fecha de celebración: 19/01/2012

Fecha de finalización: 19/01/2012

4 Título del trabajo: Implicaciones de las Poliaminas en la respuesta de las plantas a condiciones ambientales adversas

Nombre del evento: Conferencias de recerca a Farmacia

Intervención por: Ponente

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2006



Fecha de finalización: 2006

- 5 Título del trabajo:** Poliaminas en vegetales
Nombre del evento: Invitación Facultad de Farmacia y Bioquímica. Universidad de Buenos Aires (Argentina)
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Buenos Aires, Argentina
Fecha de celebración: 21/11/2001
Fecha de finalización: 21/11/2001
- 6 Título del trabajo:** Aliments transgènics
Nombre del evento: Taula rodona Facultat de Farmàcia
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 27/11/2000
Fecha de finalización: 27/11/2000
- 7 Título del trabajo:** Poliamines i nutrició
Nombre del evento: Sessió de la Societat Catalana d'Alimentació i Dietètica Clínica
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 18/01/2000
Fecha de finalización: 18/01/2000

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Sociedad Española de Biología de Plantas
Entidad de afiliación: Sociedad española de Biología de Plantas (SEBP)
Fecha de inicio-fin: 15/07/2021 - 07/2025
- 2 Título del comité:** Junta Directiva de la SEFV
Entidad de afiliación: Sociedad Española de Fisiología Vegetal
Fecha de inicio-fin: 2006 - 2010
- 3 Título del comité:** Vocal tribunal oposiciones
Entidad de afiliación: Universidad de Castilla-La Mancha
Fecha de inicio: 15/11/2020
- 4 Título del comité:** Vocal tribunal oposiciones
Entidad de afiliación: Universidad de Vigo
Fecha de inicio: 02/02/2020
- 5 Título del comité:** Vocal de la Junta Directiva de la SEFV
Entidad de afiliación: Sociedad Española de Fisiología Vegetal
Fecha de inicio: 29/06/2017



- 6** **Título del comité:** Comité Editorial de la revista Biotechnology Letters
Entidad de afiliación: SPRINGER Dodrecht
Fecha de inicio: 2005

Gestión de I+D+i

- 1** **Nombre de la actividad:** Evaluació projectes 3 ANEP
Fecha de inicio: 2020
- 2** **Nombre de la actividad:** Departament de Productes Naturals, Biologia Vegetal i Edafologia. Universitat de Barcelona
Fecha de inicio: 2012

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

Entidad de realización: University of California, San Diego (UCSD). Department of Biology.
Ciudad entidad realización: San Diego, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 1988 **Duración:** 1 año - 6 meses
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Proteínas de defensa de los vegetales (inhibidor del alfa-amilasa de judía)

Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Ayuda para estancias de profesores españoles en centros extranjeros. MEC
Fecha de concesión: 13/07/1989 **Duración:** 7 meses - 16 días
Fecha de finalización: 01/03/1990
- 2** **Nombre de la ayuda:** Beca del Ministerio de Educación y Ciencia. Programa Sectorial de Formación del Profesorado y Personal Investigador en el Extranjero. Subprograma: General en el extranjero.
Fecha de concesión: 01/09/1988 **Duración:** 1 año - 6 meses
Fecha de finalización: 01/03/1990

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1** **Nombre de la sociedad:** Miembro de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal
Fecha de inicio-fin: 2005 - 2009
- 2** **Nombre de la sociedad:** Miembro de la Junta Directiva de la Sociedad Española de fisiología Vegetal
Fecha de inicio-fin: 2005 - 2009
- 3** **Nombre de la sociedad:** Coordinadora de la Sección de Fisiología Vegetal de la Sociedad Catalana de Biología
Fecha de inicio-fin: 1996 - 2002



- 4** **Nombre de la sociedad:** Miembro de la Sociedad Catalana de Biología
Fecha de inicio: 1990

- 5** **Nombre de la sociedad:** Miembro de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal
Fecha de inicio: 1985

- 6** **Nombre de la sociedad:** Miembro de la Federation of European Societies of Plant Physiology
Fecha de inicio: 1985

Premios, menciones y distinciones

Descripción: Premio Extraordinario de Doctorado. Facultad de Farmacia. Universitat de Barcelona, 1986.
Fecha de concesión: 1986

Resumen de otros méritos

- 1** **Descripción del mérito:** Evaluación positiva de los complementos autonómicos de docencia: Tramos de Docencia (quinquenios)
Fecha de concesión: 1999

- 2** **Descripción del mérito:** Valoración positiva de cinco tramos por la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora: Tramos de Investigación (sexenios)
Fecha de concesión: 1984

- 3** **Descripción del mérito:** Concesión de 6 tramos de Docencia: Tramos de Docencia (quinquenios)
Fecha de concesión: 1983