

Fecha del CVA	23/04/2021
---------------	------------

DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	ANA MARIA PELACHO AJA		
DNI/NIE/pasaporte			
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid	0000-0002-9552-0556	

1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Lleida		
Dpto./Centro	Departamento de Hortofruticultura, Botánica y Jardinería / ETSEA		
Dirección			
Teléfono	correo electrónico		
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	
Espec. cód. UNESCO	240799 (Cultivo in vitro de tejidos vegetales), 241715, 241719, 3302 (Biotecnología), 330899 (Contaminación por plásticos)		

2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciada en Ciencias Biológicas	Universidad Complutense de Madrid	1984
Doctor en Ciencias Biológicas	Universidad de Barcelona	1989

3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Sexenios investigación: 5

Sexenios transferencia: 1

Quinquenios: 6

Tesis doctorales dirigidas: 5

MÉRITOS MÁS RELEVANTES

1. Publicaciones

Serrano-Ruíz H, Martín-Closas L, Pelacho AM. 2021. Biodegradable plastic mulches: Impact on the agricultural biotic environment. *Science of the Total Environment* 750, 141228. doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.141228.

Serrano-Ruíz H, Eras J, Martín-Closas L, Pelacho AM. 2020. Compounds released from unused biodegradable mulch materials after contact with water. *Polymer Degradation and Stability* 178, 109202. doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2020.109202.

Serrano-Ruíz H, Martín-Closas L, Pelacho AM. 2018. Application of an in vitro plant ecotoxicity test to unused biodegradable mulches *Polymer Degradation and Stability* 158: 102-110.

Bandopadhyay S, Martín-Closas L, Pelacho AM, DeBruyn JM. 2018. Biodegradable Plastic Mulch Films: Impacts on Soil Microbial Communities and Ecosystem Functions. *Front. Microbiol.* 9:819. doi: 10.3389/fmicb.2018.0081.

Eras J, Costa J, Vilario F, Pelacho AM, Canela-Garayoa R, Martín-Closas L. 2017. Prevalence of pesticides in postconsumer agrochemical polymeric packaging. *Science of the Total Environment* 580:1530-1538.

- Martín-Closas L; Costa J; Pelacho AM. 2017. Agronomic effects of biodegradable films on crop and field environment. In: "Soil Degradable Bioplastics for a Sustainable Modern Agriculture" Malincolico M (Ed.). Springer-Verlag pp.67-104.
- Martín-Closas LI, Costa C, Cirujeda A, Aibar J, Zaragoza C, Pardo A, Suso ML, Moreno MM, Moreno C, Lahoz I, Mácuá JI, Pelacho AM. 2016. Above-soil and in-soil degradation of oxo- and biodegradable mulches: a qualitative approach. *Soil Research* 54:225- 236.
- Barragán DH, Pelacho AM, Martín-Closas L. 2016. Degradation of agricultural biodegradable plastics in the soil under laboratory conditions. *Soil Research* 54:216- 224.
- Martín-Closas LI, Botet R, Pelacho AM. 2014. An in vitro crop plant ecotoxicity test for agricultural bioplastics constituents. *Polymer Degradation and Stability* 108:250-256.
- Gomez-Galera S, Sudhakar D, Pelacho AM, Capell T, Christou P. 2012 Constitutive expression of a barley Fe phyto siderophore transporter increases alkaline soil tolerance and results in iron partitioning between vegetative and storage tissues under stress. *Plant Physiol and Biochem.* 53: 46-53.

2. Proyectos

- PGC2018-097655-B-I00 Investigar el mecanismo de reactivación de promotores que se encuentran latentes en el endospermo para su uso en ingeniería metabólica resultando en plantas no transgénicas. 01/01/2019 a 31/12/2022. Dotación 254.100€. IP P Christou. MINECO
- PCI2019-103382 Delivering novel maize genotypes with improved resilience and PROductivity through the application of predictive breeding technologies to modulate STRIGolactone levels. 03/06/2019 a 02/06/2022. Dotación 200.000€ IP P Christou. MCIUN
- Ecobiotecnología Agraria (ECOBIOTAG) 2017 S GR 00214 IP Lluís Martín-Closas. 01/01/2017-continua. DEIC – Dpto. Economía i Coneixement (Generalitat de Catalunya)
- EFA253/16 Producción de bioplásticos en un concepto de economía circular: aplicación al sector agrícola - BIOPLAST. 01/01/2018 a 30/06/2021. Dotación 240.000€ IP Mercè Balcells. FEDER. Fondo Europeo de Desarrollo Regional
- BIO2014-54426-P Una célula de arroz modernizada para investigaciones en biología sintética y sus aplicaciones 01/01/2015 to 31/12/2018 Dotación 290.400 PI P Christou & V Medina. MEYC - MINECO
- EU Project 774078 Pharma-Factory. Building the production pipeline for commercial demonstration of Plant Molecular Factories Duration 01/10/2017 to 30/09/2021 PI P Christou. Dotación 520.000,00 euros
- RTA2011-00104-C04-04 Evaluación de nuevos materiales biodegradables para acolchado adaptados al ciclo y a la morfología de cultivos hortícolas al aire libre en Cataluña. 2012 a 2015. IP Lluís Martín-Closas. Dotación 63.737€. MINECO-INIA
- ERC Proof of Concept Multinutrient Maize: Multivitamin and multimineral fortified maize for food security Proposals ERC-2013-PoC- n° 619161 Funding 150.000,00 €
- 2G-MED09-15. Design of a common agrochemical plastic packaging waste management scheme to protect natural resources in synergy with agricultural plastic waste valorisation (AGROCHEPACK). Lluís Martín Closas 2010 to 2013. 105.000,00 € Unión Europea

3. Contratos

Determinación del efecto de la presencia de Polietileno para acolchado en las propiedades del suelo y en el rendimiento del cultivo. C16023. Lluís Martín Closas 04/05/2016 a 31/01/2017 14.916€ Asociación Española de Plásticos Biodegradables

Determination of Residual Pesticides in Postconsumer Agrochemical Plastic Containers from France. C16019 Lluís Martín Closas. 03/05/2016 to 12/12/2016 19.469,80 €. Agriculteurs, Distributeurs, Industriels pour la Valorisation des déchets agricoles (ADIVALOR)

Innovación en los procesos de gestión de los envases fitosanitarios y de otros complementos agrícolas en las Cooperativas Catalanas. C14020. Lluís Martín Closas 01/05/2014 a 30/09/2014. 27.798,89 €. FCAG - Federación de Cooperativas Agrarias

Enerbiochem. Agro-Industrial Energy Efficient Integrated Supply Chains For The Development of Eco-Friendly Production Processes of Energy and Biochemicals from Renewable Sources to Enhance the Territory. C14032. Lluís Martín Closas. 31/03/2014 to 31/12/2014. 4.000,00 € - Novamont SpA

Biodiseño de productos y materiales: potencial de nuevos compuestos basados en biomasa para aplicaciones en agricultura con ventajas medioambientales. Ana María Pelacho Aja. 01/01/2013 a 31/12/2013. 3.000,00 €

4. Comités

H2020-MSCA-IF-ENV European & Global Fellowships - Scientific Panel ENV. EU - H2020. 2016-2020

H2020: ISIB-5-2014 Renewable oil crops as a source of bio-based products. EU - H2020. 2014-2015

ERA-NET FACCE SURPLUS Joint Programming Initiative on Agriculture, Food Security and Climate Change (FACCE-JPI, EU). 2017

Programa ACREDITA. Comité de Evaluación Externa de Titulaciones. Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación. ANECA. 2017-cont.

Estonian Quality Agency for Higher and Vocational Education. Comité Internacional de Expertos Evaluadores de Instituciones de Educación Superior. Gobierno de Estonia. 2015

Centre for Quality Assessment in Higher Education. Comités de Expertos Evaluadores de titulaciones. Gobierno de Lituania. 2012, 2013.

Sociedad Española de Cultivo In Vitro de Células y Tejidos Vegetales. Junta Directiva. Septiembre 2019-continúa.