



Jesús Félez Mindán

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 08/06/2021

v 1.4.3

c3f5b404f27476396db698da8f6c61d6

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.

Full Professor of Mechanical Engineering at the Technical University of Madrid - UPM in Spain. Expert in railways technologies and transportation systems and multiphysics simulation, with more than 30 years of expertise in these fields, combining strong R&D developments with management of Educational and Research institutions.

Participation and management in more than 30 R&D national and international projects with public competitive funding and more than 50 relevant R&D projects with private companies.

Author of 12 books, 70 papers in international journals, 150 papers in proceedings conferences and 4 patents.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido: 5 sexenios, último en 2018.
Número de tesis doctorales dirigidas: 8 tesis doctorales.
Citas: 985, desde 2015: 419
Índice h: 16, desde 2015: 9
Índice i10: 22, desde 2015: 9
(fuente Google Scholar) sep-20



Jesús Félez Mindán

Apellidos: Félez Mindán
Nombre: Jesús
ORCID: 0000-0003-4501-1339
ScopusID: 7006283684
ResearcherID: I-7679-2012
Sexo: Hombre
Nacionalidad: España
País de nacimiento: España
Provincia de contacto: Madrid
Dirección de contacto: Jose Gutierrez Abascal, 2
Código postal: 28006
País de contacto: España
C. Autón./Reg. de contacto: Comunidad de Madrid
Ciudad de contacto: Madrid
Teléfono fijo: (+34) 910677248
Fax: (+34) 915618618
Correo electrónico: jesus.felez@upm.es

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Mecánica, ETS Ingenieros Industriales
Categoría profesional: Catedrático de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 29/01/1998
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 332300 - Tecnología de los ferrocarriles
Secundaria (Cód. Unesco): 331300 - Tecnología e ingeniería mecánicas
Identificar palabras clave: Vehículo; Transporte ferroviario
Ámbito actividad de gestión: Universitaria

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Politécnica de Madrid	Director de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales	22/11/2005
2	Centro de Investigación en Tecnologías Ferroviarias CITEF	Director Centro de Investigación en Tecnologías Ferroviarias CITEF	01/11/2005
3	Universidad Politécnica de Madrid	Subdirector de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales - Jefe de Estudios	31/01/2000



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
4	Universidad Politécnica de Madrid	Secretario del Departamento de Ingeniería Mecánica y Fabricación	01/07/1996
5	Universidad Politécnica de Madrid	Profesor Titular de Universidad	10/02/1993
6	Universidad Politécnica de Madrid	Profesor Titular de Universidad (Interino)	01/06/1990
7	Instituto Tecnológico de Aragón	Doctor	01/10/1989
8	Instituto Tecnológico de Aragón	Ingeniero	20/11/1986

- 1 Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid
Departamento: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
Categoría profesional: Director de la Escuela **Gestión docente (Sí/No):** Si
 Técnica Superior de Ingenieros Industriales
Fecha de inicio-fin: 22/11/2005 - 30/04/2014
Modalidad de contrato: Estatuario/a
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Ámbito actividad de gestión: Universitaria
- 2 Entidad empleadora:** Centro de Investigación en Tecnologías Ferroviarias CITEF
Departamento: Fundacion Fomento Innovacion Industrial, Escuela Tecnica Superior de Ingenieros Industriales UPM
Categoría profesional: Director Centro de Investigación en Tecnologías Ferroviarias CITEF
Fecha de inicio-fin: 01/11/2005 - 01/06/2013
Modalidad de contrato: Estatuario/a
- 3 Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
 Madrid
Departamento: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la UPM
Categoría profesional: Subdirector de la Escuela **Gestión docente (Sí/No):** Si
 Técnica Superior de Ingenieros Industriales - Jefe de Estudios
Fecha de inicio-fin: 31/01/2000 - 21/11/2005 **Duración:** 5 años - 10 meses - 21 días
Modalidad de contrato: Estatuario/a
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Ámbito actividad de gestión: Universitaria
- 4 Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
 Madrid
Departamento: Ingeniería Mecánica y de Fabricación, Escuela Superior de Ingenieros Industriales de la UPM
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Categoría profesional: Secretario del **Gestión docente (Sí/No):** Si
 Departamento de Ingeniería Mecánica y Fabricación
Fecha de inicio-fin: 01/07/1996 - 30/01/2000 **Duración:** 3 años - 7 meses
Modalidad de contrato: Estatuario/a
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Ámbito actividad de gestión: Universitaria



- 5 Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Mecánica y Fabricación, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Fecha de inicio-fin: 10/02/1993 - 28/01/1998 **Duración:** 5 años
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 6 Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Mecánica y de Fabricación, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la UPM
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad (Interino)
Fecha de inicio-fin: 01/06/1990 - 09/02/1993 **Duración:** 2 años - 8 meses
Modalidad de contrato: Interino/a
- 7 Entidad empleadora:** Instituto Tecnológico de Aragón **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
Ciudad entidad empleadora: Zaragoza, Aragón, España
Categoría profesional: Doctor
Fecha de inicio-fin: 01/10/1989 - 31/05/1990 **Duración:** 7 meses
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido
- 8 Entidad empleadora:** Instituto Tecnológico de Aragón
Ciudad entidad empleadora: Zaragoza, Aragón, España
Categoría profesional: Ingeniero
Fecha de inicio-fin: 20/11/1986 - 31/12/1988 **Duración:** 2 años - 1 mes
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** Master
Nombre del título: MBA
Entidad de titulación: Instituto de Empresa
Fecha de titulación: 24/07/2009
- 2 Nombre del título:** Ingeniero Industrial
Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza
Fecha de titulación: 11/11/1985

Doctorados

Programa de doctorado: Dr. Ingeniero Industrial
Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza
Fecha de titulación: 07/11/1989

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés		C1	C1	C1	C1
Inglés		C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Aportaciones más relevantes de su CV de docencia

- 1 Descripción:** Premio a la Excelencia Docente por 20 años de trayectoria
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 11/2014
- 2 Descripción:** Medalla de la ETS de Ingenieros Industriales por su labor como Director de la misma
Entidad organizadora: ETS de Ingenieros Industriales. Universidad Politécnica de Madrid
Fecha de finalización: 07/2014



- 3 Descripción:** Evaluación de la actividad docente del profesorado según la metodología DOCENTIA de ANECA con informe MUY FAVORABLE en el periodo 2005-2010
Fecha de finalización: 06/2010

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1 Nombre del grupo:** Modelado y Simulación en Ingeniería Mecánica
Entidad de afiliación: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio: 01/09/2016
- 2 Nombre del grupo:** Tecnologías ferroviarias y simulación avanzada
Nombre del investigador/a principal (IP): J Felez Mindan
Ciudad de radicación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de afiliación: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Resultados relevantes: Grupo de Investigación Nº1 en el Ranking de la UPM en 2007 y 2008, Nº2 en 2009
Fecha de inicio: 14/06/2005
Duración: 9 años

Actividades científicas y tecnológicas

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

Foros y comités nacionales e internacionales

- 1 Nombre del foro:** Evaluación para la obtención del reconocimiento de formación dual (formación en alternancia Universidad-Entidad) de títulos universitarios oficiales de Grado y Master del Sistema Universitario Vasco
Categoría profesional: Vocal Académico
Entidad organizadora: UNIBASQ - Agencia de Calidad del Sistema Universitario Vasco
Fecha de inicio-fin: 01/2018 - 07/2021
- 2 Nombre del foro:** Programa de consolidación y estructuración de unidades de investigación competitivas
Categoría profesional: Vocal
Entidad organizadora: ACSUG - Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Galicia
Fecha de inicio-fin: 05/2021 - 06/2021
- 3 Nombre del foro:** Programa de PACE para Certificación de la Implantación de Sistemas de Garantía interna de Calidad
Categoría profesional: Presidente Panel de Visita
Entidad organizadora: ACPUA - Agencia de Calidad y Prospectiva Universitaria de Aragón
Fecha de inicio-fin: 03/2021 - 03/2021



- 4** **Nombre del foro:** Programa para la consolidación y estructuración de unidades de investigación competitivas en las universidades del Sistema Universitario de Galicia, en los organismos públicos de investigación de Galicia y en otras entidades del sistema gallego de I+D+i en las modalidades de Grupos de Referencia Competitiva (GRC) y Grupos con Potencial de Crecimiento (GPC)
Categoría profesional: Vocal
Entidad organizadora: ACSUG - Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Galicia
Fecha de inicio-fin: 05/2020 - 07/2020
- 5** **Nombre del foro:** Renovación de la acreditación. Programa Sellos Internacionales, Panel 9+. Universidad de Mondragón
Categoría profesional: Presidente Panel de Visita
Entidad organizadora: ANECA - Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Fecha de inicio-fin: 05/2020 - 07/2020
- 6** **Nombre del foro:** Programa de ayudas de apoyo a la etapa predoctoral
Categoría profesional: Vocal
Entidad organizadora: ACSUG - Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Galicia
Fecha de inicio-fin: 05/2020 - 05/2020
- 7** **Nombre del foro:** Programa de consolidación y estructuración de unidades de investigación competitivas
Categoría profesional: Vocal
Entidad organizadora: ACSUG - Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Galicia
Fecha de inicio-fin: 02/2020 - 03/2020
- 8** **Nombre del foro:** Renovación de la acreditación. Programa Sellos Internacionales, Panel 24. Politecnica de Valencia
Categoría profesional: Presidente Panel de Visita
Entidad organizadora: ANECA - Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Fecha de inicio-fin: 06/2019 - 06/2019
- 9** **Nombre del foro:** Programa de consolidación y estructuración de unidades de investigación competitivas
Categoría profesional: Vocal
Entidad organizadora: ACSUG - Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Galicia
Fecha de inicio-fin: 06/2016 - 06/2019
- 10** **Nombre del foro:** Renovación de la acreditación. Programa ACREDITA+, Panel 116+. Universidad de Alcalá
Categoría profesional: Presidente Panel de Visita
Entidad organizadora: ANECA - Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Fecha de inicio-fin: 02/2019 - 02/2019
- 11** **Nombre del foro:** Comisión de Rama de Ingeniería y Arquitectura, del programa VERIFICA-MONITOR (evaluación de las propuestas de nuevos títulos universitarios oficiales y seguimiento de los títulos oficiales implantados)
Categoría profesional: Vocal Académico
Entidad organizadora: ANECA - Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Fecha de inicio-fin: 02/2014 - 02/2019
- 12** **Nombre del foro:** Seguimientos de los grados y máster de las universidades andaluzas
Categoría profesional: Coordinador y Evaluador académico
Entidad organizadora: DEVA - Dirección de Evaluación y Acreditación Agencia Andaluza del Conocimiento



Fecha de inicio-fin: 02/2013 - 11/2018

- 13 Nombre del foro:** Verificación y modificación de los títulos oficiales de grado y máster de las universidades andaluzas
Categoría profesional: Secretario de la Comisión de Rama
Entidad organizadora: DEVA - Dirección de Evaluación y Acreditación Agencia Andaluza del Conocimiento
Fecha de inicio-fin: 11/2016 - 09/2018
- 14 Nombre del foro:** Programa Piloto Formacion Dual Universitaria
Categoría profesional: Vocal Académico
Entidad organizadora: UNIBASQ - Agencia de Calidad del Sistema Universitario Vasco
Fecha de inicio-fin: 04/2018 - 07/2018
- 15 Nombre del foro:** Comité de Evaluacion de Titulaciones de Ingeniería y Arquitectura
Categoría profesional: Vocal Académico
Entidad organizadora: UNIBASQ - Agencia de Calidad del Sistema Universitario Vasco
Fecha de inicio-fin: 04/2015 - 07/2018
- 16 Nombre del foro:** Renovación de la acreditación. Programa ACREDITA+, Panel 69+. Universidad de Navarra
Categoría profesional: Presidente Panel de Visita
Entidad organizadora: ANECA - Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Fecha de inicio-fin: 11/2016 - 11/2016
- 17 Nombre del foro:** Renovación de la acreditación. Programa ACREDITA+, Panel 71+. Universidad de Navarra
Categoría profesional: Presidente Panel de Visita
Entidad organizadora: ANECA - Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Fecha de inicio-fin: 11/2016 - 11/2016
- 18 Nombre del foro:** Verificación y modificación de los títulos oficiales de grado y máster de las universidades andaluzas
Categoría profesional: Evaluador Académico
Entidad organizadora: DEVA - Dirección de Evaluación y Acreditación Agencia Andaluza del Conocimiento
Fecha de inicio-fin: 05/2014 - 11/2016
- 19 Nombre del foro:** Renovación de la acreditación. Programa ACREDITA+, Panel 37+. Universidad de Mondragón
Categoría profesional: Presidente Panel de Visita
Entidad organizadora: ANECA - Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Fecha de inicio-fin: 01/2016 - 01/2016
- 20 Nombre del foro:** Renovación de la acreditación. Programa ACREDITA+, Panel 29+. Universidad de Leon
Categoría profesional: Presidente Panel de Visita
Entidad organizadora: ANECA - Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Fecha de inicio-fin: 11/2015 - 11/2015



- 21** **Nombre del foro:** Renovación de la acreditación. Programa ACREDITA+, Panel 7+ Universidad Politecnica de Valencia
Categoría profesional: Vocal Académico Panel de Visita
Entidad organizadora: ANECA - Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Fecha de inicio-fin: 06/2015 - 06/2015
- 22** **Nombre del foro:** Programa Conecta Pemes - 2014 (GAIN). Proyectos de Investigacion
Categoría profesional: Evaluacion
Entidad organizadora: ACSUG - Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Galicia
Fecha de inicio-fin: 01/2014 - 12/2014
- 23** **Nombre del foro:** Renovación de la acreditación. Programa ACREDITA+, Programa piloto. Universidad de Mondragón
Categoría profesional: Vocal Académico Panel de Visita
Entidad organizadora: ANECA - Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Fecha de inicio-fin: 05/2014 - 05/2014
- 24** **Nombre del foro:** Evaluación planes de estudio de titulaciones de doctorado 2013
Categoría profesional: Evaluador
Entidad organizadora: UNIBASQ - Agencia de Calidad del Sistema Universitario Vasco
Fecha de inicio-fin: 01/2013 - 09/2013
- 25** **Nombre del foro:** Comision de Evaluacion de los Sistemas de Garantia Interna de Calidad
Categoría profesional: Presidente
Entidad organizadora: ACSUG - Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Galicia
Fecha de inicio-fin: 01/2009 - 01/2013
- 26** **Nombre del foro:** Evaluación de Investigación en el programa eValuation of Quality of Research - VQR 2004-2010
Categoría profesional: Evaluador externo
Entidad organizadora: ANVUR - National Agency for the Evaluation of Universities and Research Institutes
Ciudad entidad organizadora: Italia
Fecha de inicio-fin: 01/2006 - 12/2012
- 27** **Nombre del foro:** Seguimiento de las titulaciones oficiales del curso 2010/2011
Categoría profesional: Evaluador
Entidad organizadora: UNIBASQ - Agencia de Calidad del Sistema Universitario Vasco
Fecha de inicio-fin: 10/2011 - 09/2012
- 28** **Nombre del foro:** Comision de Evaluacion del Complemento de excelencia curricular para profesorado
Categoría profesional: Vocal
Entidad organizadora: ACSUG - Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Galicia
Fecha de inicio: 09/2019
- 29** **Nombre del foro:** Programa de evaluación del personal docente e investigador de la UPV/EHU para la consecución de los complementos retributivos autonómicos
Categoría profesional: Vocal del Comité
Entidad organizadora: UNIBASQ - Agencia de Calidad del Sistema Universitario Vasco
Fecha de inicio: 02/2019



- 30 Nombre del foro:** Verificación y modificación de los títulos oficiales de grado y máster de las universidades andaluzas
Categoría profesional: Presidente de la Comisión de Rama
Entidad organizadora: DEVA - Dirección de Evaluación y Acreditación Agencia Andaluza del Conocimiento
Fecha de inicio: 09/2018
- 31 Nombre del foro:** Panel de Certificación de la Implantación del Programa FIDES AUDIT de Sistemas de Garantía Interna de Calidad
Categoría profesional: Presidente
Entidad organizadora: ACSUG - Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Galicia
Fecha de inicio: 02/2018
- 32 Nombre del foro:** Comisión de Evaluación de Rama de Ingeniería y Arquitectura
Categoría profesional: Vocal Académico
Entidad organizadora: ACPUA - Agencia de Calidad y Prospectiva Universitaria de Aragón
Fecha de inicio: 07/2017
- 33 Nombre del foro:** Comisión de homologaciones, equivalencias y correspondencias de ANECA
Categoría profesional: Especialista
Entidad organizadora: ANECA - Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Fecha de inicio: 03/2017
- 34 Nombre del foro:** Evaluación de Proyectos de investigación
Entidad organizadora: ACSUCYL - Agencia de Calidad de Castilla y León
Fecha de inicio: 04/2016
- 35 Nombre del foro:** Evaluación de Proyectos de investigación
Entidad organizadora: AEI - Agencia Estatal de Investigación - ANEP
Fecha de inicio: 04/2005

Otros méritos

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

- 1 Entidad de realización:** UC Berkeley **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: MPC Lab. Mechanical Engineering Dep.
Ciudad entidad realización: Berkeley, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/08/2017 - 31/07/2018 **Duración:** 1 año
Objetivos de la estancia: Sabático. Estancia de Investigación
Tareas contrastables: Profesor Visitante
- 2 Entidad de realización:** UC Davis **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Mechanical and Aerospace Engineering
Ciudad entidad realización: Davis, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/05/2014 - 31/07/2014 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Estancia de Investigación
Tareas contrastables: Visiting Researcher



- 3** **Entidad de realización:** TU Delf **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: VEHICLE RESEARCH LABORATORY
Ciudad entidad realización: Delft, Holanda
Fecha de inicio-fin: 03/1987 - 06/1987 **Duración:** 3 meses
Nombre del programa: Ampliación y Perfeccionamiento de Conocimientos Sobre el Estudio Unificado de Sistemas Dinámicos Mediante la Técnica de Grafos de Unión
Objetivos de la estancia: Doctorado/a

Premios, menciones y distinciones

- 1** **Descripción:** Premio a los Grupos de Innovación Educativa otorgado por la UPM en la convocatoria 2008.
Entidad concesionaria: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Madrid, España
Fecha de concesión: 2009
- 2** **Descripción:** Mención Especial del Premio José Morillo y Farfán en reconocimiento de la labor bibliográfica en materia de Ingeniería Industrial otorgada al Libro Dibujo Industrial
Entidad concesionaria: Fundación para el Fomento de la Innovación Industrial **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Madrid, España
Fecha de concesión: 1996
- 3** **Descripción:** Premio al Mejor Libro de Texto, otorgado al Libro Fundamentos de Ingeniería Gráfica
Entidad concesionaria: Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Madrid, España
Fecha de concesión: 1996
- 4** **Descripción:** Premio Extraordinario de Doctorado
Entidad concesionaria: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Zaragoza, España
Fecha de concesión: 1990