



Ángel del Vigo García

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 09/10/2024

v 1.4.3

2ee15a481660724e4b63365e0de467d0

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/>



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

- ACREDITACIÓN:

Profesor Contratado Doctor & Profesor de Universidad Privada.

- INVESTIGACIÓN Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Índice h: 5

Índice i10: 2

Número total de publicaciones: 23

Libros de texto: 6

Artículos de investigación indexados en **J.C.R.:** 7

Artículos indexados en **SCOPUS:** 1

Artículos no indexados: 1

Comunicaciones a **congresos:** 8



Ángel del Vigo García

Apellidos: **del Vigo García**
Nombre: **Ángel**
ORCID: **0000-0001-8158-2222**
Fecha de nacimiento: **28/08/1981**
Sexo: **Hombre**
Nacionalidad: **España**
Provincia de contacto: **Madrid**
Dirección de contacto: **Calle Mercator 2**
Resto de dirección contacto: **Dcho. 202**
Código postal: **28031**
País de contacto: **España**
C. Autón./Reg. de contacto: **Comunidad de Madrid**
Ciudad de contacto: **Madrid**
Teléfono fijo: **(0034) 910673931**
Correo electrónico: **a.delvigo@upm.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Politécnica de Madrid

Departamento: Ingeniería Topográfica y Cartografía, Escuela Técnica Superior de Ingenieros en Topografía, Geodesia y Cartografía

Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor

Fecha de inicio: 01/09/2023

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Funciones desempeñadas: Profesor asignaturas de Grado. Investigador. Coordinador Física II.

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Camilo José Cela	Profesor Permanente	01/09/2022
2	Universidad de Castilla-La Mancha	Profesor Asociado	01/09/2020
3	Universidad Antonio de Nebrija	Profesor Asociado	01/02/2009
4	Universidad de Castilla-La Mancha	Profesor Asociado	01/09/2019
5	Universidad Pontificia Comillas	Profesor Colaborador Asociado	01/09/2018
6	Universidad Nacional de Educación a Distancia	Investigador Predoctoral	01/09/2012
7	Universidad Complutense de Madrid	Estudiante de doctorado	01/09/2009
8	Colegio Parque	Profesor de secundaria y Bachillerato	01/09/2010
9	Colegio San José de Vallecas	Profesor de Secundaria	01/09/2008



- 1 Entidad empleadora:** Universidad Camilo José Cela **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: CAI-Lab, Facultad de Tecnología y Ciencia
Categoría profesional: Profesor Permanente **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí
Fecha de inicio-fin: 01/09/2022 - 31/08/2023 **Duración:** 1 año
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Coordinador verificación e implantación del grado en Física
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Universitaria
- 2 Entidad empleadora:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Física Aplicada, Escuela de Ingeniería Industrial y Aeroespacial de Toledo
Categoría profesional: Profesor Asociado **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí
Fecha de inicio-fin: 01/09/2020 - 31/08/2023 **Duración:** 3 años
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Funciones desempeñadas: Coordinador Asignatura Sistemas de Energía Solar.
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Universitaria
- 3 Entidad empleadora:** Universidad Antonio de Nebrija **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería y Diseño Industrial, Escuela Politécnica Superior
Categoría profesional: Profesor Asociado **Dirección y gestión (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/02/2009 - 31/08/2022 **Duración:** 13 años - 7 meses
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 4 Entidad empleadora:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Matemática Aplicada, Escuela de Ingeniería Industrial y Aeroespacial de Toledo
Categoría profesional: Profesor Asociado **Dirección y gestión (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/09/2019 - 31/08/2020 **Duración:** 1 año
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 5 Entidad empleadora:** Universidad Pontificia Comillas **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Mecánica, ICAI
Categoría profesional: Profesor Colaborador Asociado **Dirección y gestión (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/09/2018 - 31/08/2019 **Duración:** 1 año
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 6 Entidad empleadora:** Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Física Fundamental, Facultad de Ciencias
Categoría profesional: Investigador Predoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/09/2012 - 31/08/2018 **Duración:** 6 años
Modalidad de contrato: Estudiante de Doctorado



- 7 Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid
Departamento: Departamento de Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica I (UCM), Facultad de Ciencias Físicas
Categoría profesional: Estudiante de doctorado
Fecha de inicio-fin: 01/09/2009 - 31/08/2012 **Duración:** 3 años
Modalidad de contrato: Estudiante de Doctorado
- 8 Entidad empleadora:** Colegio Parque
Categoría profesional: Profesor de secundaria y Bachillerato
Fecha de inicio-fin: 01/09/2010 - 30/10/2010 **Duración:** 2 meses
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido
- 9 Entidad empleadora:** Colegio San José de Vallecas
Categoría profesional: Profesor de Secundaria
Fecha de inicio-fin: 01/09/2008 - 30/03/2009 **Duración:** 7 meses
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1** **Nombre del título:** Master oficial en Geofísica y Meteorología
Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 2009
- 2** **Nombre del título:** Licenciado en Ciencias Físicas
Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 2008

Doctorados

Programa de doctorado: Doctorado en Agroingeniería
Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 2020

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- 1** **Título del curso/seminario:** Riesgos y Medidas Preventivas en Puestos Docentes. Universidad Camilo José Cela
Duración en horas: 2 horas
Fecha de inicio: 01/12/2022
- 2** **Título del curso/seminario:** Curso Básico de Latex. UNED
Duración en horas: 12 horas
Fecha de inicio: 11/06/2013
- 3** **Título del curso/seminario:** Curso de Adaptación Pedagógica (CAP). Universidad Alfonso X
Duración en horas: 180 horas
Fecha de inicio: 01/02/2009
- 4** **Título del curso/seminario:** Course in Academic English. Aarhus University
Duración en horas: 48 horas
Fecha de inicio: 15/09/2003



Conocimiento de idiomas

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

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Física I
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Geomática y Topografía
Fecha de inicio: 01/09/2023 **Fecha de finalización:** 31/07/2024
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros en Topografía, Geodesia y Cartografía
- 2 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Física II
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de las Tecnologías de la Información Geoespacial
Fecha de inicio: 01/09/2023 **Fecha de finalización:** 31/07/2024
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros en Topografía, Geodesia y Cartografía
- 3 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Física II
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Geomática y Topografía
Fecha de inicio: 01/09/2023 **Fecha de finalización:** 31/07/2024
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros en Topografía, Geodesia y Cartografía



4 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Física II (Prácticas)
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Aeroespacial
Fecha de inicio: 01/09/2022 **Fecha de finalización:** 31/07/2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería Industrial y Aeroespacial de Toledo
Ciudad entidad realización: Toledo,

5 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Sistemas de Energía Solar
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Eléctrica
Curso que se imparte: 4º
Fecha de inicio: 01/09/2022 **Fecha de finalización:** 31/07/2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería Industrial y Aeroespacial de Toledo
Ciudad entidad realización: Toledo,

6 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos Físicos de Ingeniería
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Informática
Fecha de inicio: 01/09/2022 **Fecha de finalización:** 31/07/2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 12
Entidad de realización: Universidad Camilo José Cela **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Tecnología y Ciencia.

7 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos de Matemáticas
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Grado en Emprendimiento y Gestión de Empresas
Fecha de inicio: 01/09/2022 **Fecha de finalización:** 31/07/2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Camilo José Cela **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Tecnología y Ciencia.



- 8** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos de Matemáticas
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ciencias del Transporte y la Logística
Fecha de inicio: 01/09/2022 **Fecha de finalización:** 31/07/2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Camilo José Cela **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Tecnología y Ciencia.
- 9** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Física I
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Aeroespacial
Fecha de inicio: 01/09/2021 **Fecha de finalización:** 31/07/2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería Industrial y Aeroespacial de Toledo
Ciudad entidad realización: Toledo,
- 10** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Física II
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Aeroespacial
Fecha de inicio: 01/09/2020 **Fecha de finalización:** 31/07/2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 10,5
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería Industrial y Aeroespacial de Toledo
Ciudad entidad realización: Toledo,
- 11** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Mecánica de Fluidos
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería del Automóvil
Curso que se imparte: 3º
Fecha de inicio: 01/09/2020 **Fecha de finalización:** 31/07/2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 12
Entidad de realización: Universidad Antonio de Nebrija **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior



- 12** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Teoría de Circuitos
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería de Diseño Industrial y Desarrollo de Productos
Curso que se imparte: 3º
Fecha de inicio: 01/09/2015 **Fecha de finalización:** 31/07/2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 42
Entidad de realización: Universidad Antonio de Nebrija **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior
- 13** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fuentes de Energía e Impacto Ambiental
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Master en Ingeniería Industrial
Curso que se imparte: 5º
Fecha de inicio: 01/09/2014 **Fecha de finalización:** 31/07/2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 24
Entidad de realización: Universidad Antonio de Nebrija **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior
- 14** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Máquinas e Instalaciones de Fluidos
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Master en Ingeniería Industrial
Curso que se imparte: 5º
Fecha de inicio: 01/09/2014 **Fecha de finalización:** 31/07/2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 16
Entidad de realización: Universidad Antonio de Nebrija **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior
- 15** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Física II
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Mecánica
Fecha de inicio: 01/09/2011 **Fecha de finalización:** 31/07/2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 66
Entidad de realización: Universidad Antonio de Nebrija **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior
- 16** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Física I (Prácticas)
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Troncal



Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería del Automóvil

Fecha de inicio: 01/09/2010

Fecha de finalización: 31/07/2022

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 24

Entidad de realización: Universidad Antonio de Nebrija **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior

17 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Física I (Prácticas)

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Mecánica

Fecha de inicio: 01/09/2010

Fecha de finalización: 31/07/2022

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 36

Entidad de realización: Universidad Antonio de Nebrija **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior

18 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Física I (Prácticas)

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería de Tecnologías Industriales

Fecha de inicio: 01/09/2010

Fecha de finalización: 31/07/2022

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 36

Entidad de realización: Universidad Antonio de Nebrija **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior

19 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Física I (prácticas)

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería de Diseño Industrial y Desarrollo de Productos

Fecha de inicio: 01/09/2009

Fecha de finalización: 31/07/2022

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 36

Entidad de realización: Universidad Antonio de Nebrija **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior

20 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Sistemas de Energía Solar

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Eléctrica

Curso que se imparte: 4º

Fecha de inicio: 01/09/2020

Fecha de finalización: 31/07/2021

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Mancha



Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería Industrial y Aeroespacial de Toledo
Ciudad entidad realización: Toledo,

- 21** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Física
Tipo de programa: Arquitectura **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Arquitectura
Fecha de inicio: 01/09/2019 **Fecha de finalización:** 31/07/2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Antonio de Nebrija **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior
- 22** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Algebra Lineal
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Aeroespacial
Fecha de inicio: 01/09/2019 **Fecha de finalización:** 31/07/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería Industrial y Aeroespacial de Toledo
Ciudad entidad realización: Toledo,
- 23** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cálculo II
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Aeroespacial
Fecha de inicio: 01/09/2019 **Fecha de finalización:** 31/07/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería Industrial y Aeroespacial de Toledo
Ciudad entidad realización: Toledo,
- 24** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cálculo II
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Electrónica, Industrial y Automática
Fecha de inicio: 01/09/2019 **Fecha de finalización:** 31/07/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería Industrial y Aeroespacial de Toledo



Ciudad entidad realización: Toledo,

25 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cálculo II
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Eléctrica
Fecha de inicio: 01/09/2019 **Fecha de finalización:** 31/07/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería Industrial y Aeroespacial de Toledo
Ciudad entidad realización: Toledo,

26 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Álgebra Lineal
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Electrónica, Industrial y Automática
Fecha de inicio: 01/09/2019 **Fecha de finalización:** 31/07/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería Industrial y Aeroespacial de Toledo
Ciudad entidad realización: Toledo,

27 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Álgebra Lineal
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Eléctrica
Fecha de inicio: 01/09/2019 **Fecha de finalización:** 31/07/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería Industrial y Aeroespacial de Toledo
Ciudad entidad realización: Toledo,

28 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Física I
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Mecánica
Fecha de inicio: 01/09/2013 **Fecha de finalización:** 31/07/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 42
Entidad de realización: Universidad Antonio de Nebrija **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior



- 29** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Física
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería en Tecnologías Industriales
Fecha de inicio: 01/09/2018 **Fecha de finalización:** 31/07/2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 12
Entidad de realización: Universidad Pontificia Comillas **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería (ICAI)
- 30** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Física
Tipo de programa: Arquitectura **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Arquitectura
Fecha de inicio: 01/09/2016 **Fecha de finalización:** 31/07/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Antonio de Nebrija **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior
- 31** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Física II
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Tecnologías Industriales
Fecha de inicio: 01/09/2015 **Fecha de finalización:** 31/07/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 12
Entidad de realización: Universidad Antonio de Nebrija **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior
- 32** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Física II (Prácticas)
Tipo de programa: Arquitectura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Arquitectura
Fecha de inicio: 01/09/2011 **Fecha de finalización:** 31/07/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 12
Entidad de realización: Universidad Antonio de Nebrija **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior
- 33** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Física II (Prácticas)
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería de Diseño Industrial y Desarrollo de Productos
Fecha de inicio: 01/09/2011 **Fecha de finalización:** 31/07/2017



Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 22

Entidad de realización: Universidad Antonio de Nebrija **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior

34 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Física II (Prácticas)

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Mecánica

Fecha de inicio: 01/09/2011

Fecha de finalización: 31/07/2017

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 22

Entidad de realización: Universidad Antonio de Nebrija **Tipo de entidad:** Universidad

35 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Física II (Prácticas)

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería del Automóvil

Fecha de inicio: 01/09/2011

Fecha de finalización: 31/07/2017

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 28

Entidad de realización: Universidad Antonio de Nebrija **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior

36 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Física II (Prácticas)

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería de Tecnologías Industriales

Fecha de inicio: 01/09/2010

Fecha de finalización: 31/07/2017

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 20

Entidad de realización: Universidad Antonio de Nebrija **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior

37 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Física I (Prácticas)

Tipo de programa: Arquitectura

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Arquitectura

Fecha de inicio: 01/09/2009

Fecha de finalización: 31/07/2017

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 19

Entidad de realización: Universidad Antonio de Nebrija **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior

38 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Calculo II

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica presencial



Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Mecánica

Fecha de inicio: 01/09/2014

Fecha de finalización: 31/07/2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad Antonio de Nebrija **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior

39 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos Físicos de la Ingeniería I

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Ingeniero Industrial

Fecha de inicio: 01/09/2008

Fecha de finalización: 31/07/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad Antonio de Nebrija **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior

40 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos Físicos de la Ingeniería I

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Ingeniero Técnico en Diseño Industrial

Fecha de inicio: 01/09/2008

Fecha de finalización: 31/07/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2

Entidad de realización: Universidad Antonio de Nebrija **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior

41 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos Físicos de la Ingeniería I

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Ingeniero Técnico en Electrónica Industrial

Fecha de inicio: 01/09/2008

Fecha de finalización: 31/07/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2

Entidad de realización: Universidad Antonio de Nebrija **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior

Dirección de tesis doctorales y/o trabajos de fin de estudios

1 Título del trabajo: Cálculo del campo eléctrico de una semiesfera homogéneamente cargada a lo largo de su eje de revolución y aplicaciones

Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado

Entidad de realización: Universidad Antonio de Nebrija **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Pablo Marón

Calificación obtenida: 9

Fecha de defensa: 16/10/2019



Fecha de obtención: 16/10/2019

- 2 Título del trabajo:** Estudio de la optimización de datos experimentales a través del volumen de datos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Antonio de Nebrija **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Cristina Heredia
Calificación obtenida: 7.5
Fecha de defensa: 20/11/2015
Fecha de obtención: 20/11/2015

Tutorías académicas de estudiantes

- 1 Nombre del programa:** Tutor de curso
Entidad de realización: Universidad Camilo José Cela **Tipo de entidad:** Universidad
Frecuencia de la actividad: 1
Nº de alumnos/as tutelados/as: 40
Tutoría Reglada: Sí
Descripción Narrativa: Tutor del primer curso de Grado de Ingeniería Informática. Curso académico 2022-23. Universidad Camilo José Cela
- 2 Nombre del programa:** Tutor de curso
Entidad de realización: Universidad Antonio de Nebrija **Tipo de entidad:** Universidad
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 55 **Frecuencia de la actividad:** 11
Nº de alumnos/as tutelados/as: 440
Tutoría Reglada: Sí
Descripción Narrativa: Tutor del primer curso de Grado en Ingeniería Mecánica. Período: 11 cursos académicos (2011-22). Universidad Antonio de Nebrija. Créditos ECTS reconocidos: 5ects (por curso). Total: 55ects

Cursos y seminarios impartidos

- 1 Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: Course of Electrostatics with Matlab
Entidad organizadora: EPI-Polytechnique **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 20
Fecha de impartición: 29/04/2024
- 2 Tipo de evento:** Colegio Parque
Nombre del evento: Profesor de ESO y Bachillerato
Ciudad entidad organizadora: Madrid,
Objetivos del curso: Profesor de Matemáticas y Física. 01/09/2010 - 21/10/2010
Horas impartidas: 150
Fecha de impartición: 07/09/2010
Temática: Otra Temática
- 3 Tipo de evento:** Colegio San José de Vallecas
Nombre del evento: Profesor de Secundaria
Ciudad entidad organizadora: Madrid,
Objetivos del curso: Profesor de Ciencias Naturales y Tecnología. 05/11/2008 - 31/03/2009.
Horas impartidas: 400



Fecha de impartición: 05/11/2008
Temática: Otra Temática

- 4** **Tipo de evento:** Academia AVI
Nombre del evento: Profesor de ESO y Bachillerato
Horas impartidas: 120
Fecha de impartición: 08/02/2002
Temática: Otra Temática

Material y otras publicaciones docentes o de carácter pedagógico

- 1** José Luis García Pallero; Rosa María García Blanco; Jorge Miguel Gaspar Escribano; Rosa María Leal Gil; Juan José Rueda Núñez; Ángel del Vigo García. Apuntes de Física para el Grado en Ingeniería Geomática., Apuntes de Física para el Grado en Ingeniería Geomática.. pp. 1 - 420.
Nombre del material: Apuntes de Física para el Grado en Ingeniería Geomática. Universidad Politécnica de Madrid
Fecha de elaboración: 01/05/2024
Tipo de soporte: Libro
Autor de correspondencia: No
Posición de firma: 6
- 2** Ángel del Vigo García. Fundamentos Físicos de Ingeniería Informática. Manual de Prácticas., Fundamentos Físicos de Ingeniería Informática. Manual de Prácticas. Universidad Camilo José Cela.
Nombre del material: Fundamentos Físicos de Ingeniería Informática. Manual de Prácticas. Universidad Camilo José Cela
Fecha de elaboración: 01/12/2022
Tipo de soporte: Manual
- 3** Ángel del Vigo García. Fundamentos de Matemáticas. Apuntes de Cálculo Infinitesimal., Fundamentos de Matemáticas. Apuntes de Cálculo Infinitesimal..
Nombre del material: Fundamentos de Matemáticas. Apuntes de Cálculo Infinitesimal. Universidad Camilo José Cela
Fecha de elaboración: 01/12/2022
Tipo de soporte: Apuntes
- 4** Ángel del Vigo García. Fundamentos de Matemáticas. Manual de Prácticas., Fundamentos de Matemáticas. Manual de Prácticas..
Nombre del material: Fundamentos de Matemáticas. Manual de Prácticas. Universidad Camilo José Cela
Fecha de elaboración: 01/12/2022
Tipo de soporte: Manual
- 5** Ángel del Vigo García. Fundamentos de Matemáticas. Apuntes de Álgebra Lineal., Fundamentos de Matemáticas. Apuntes de Álgebra Lineal..
Nombre del material: Fundamentos de Matemáticas. Apuntes de Álgebra Lineal. Universidad Camilo José Cela
Fecha de elaboración: 01/10/2022
Tipo de soporte: Apuntes
Autor de correspondencia: Sí
Posición de firma: 1



- 6** Ángel del Vigo García. Mecánica de Fluidos. Manual de Prácticas., Mecánica de Fluidos. Manual de Prácticas. Universidad Antonio de Nebrija.
Nombre del material: Mecánica de Fluidos. Manual de Prácticas. Universidad Antonio de Nebrija
Fecha de elaboración: 01/12/2020
Tipo de soporte: Manual
- 7** Ángel del Vigo García. Fuentes de Energía Renovable e Impacto Ambiental. Manual de Prácticas., Fuentes de Energía Renovable e Impacto Ambiental. Manual de Prácticas. Universidad Antonio de Nebrija.
Nombre del material: Fuentes de Energía Renovable e Impacto Ambiental. Manual de Prácticas. Universidad Antonio de Nebrija
Fecha de elaboración: 01/10/2014
Tipo de soporte: Manual
- 8** Ángel del Vigo García. Máquinas Térmicas e Instalaciones de Fluidos. Manual de Prácticas., Máquinas Térmicas e Instalaciones de Fluidos. Manual de Prácticas. Universidad Antonio de Nebrija.
Nombre del material: Máquinas Térmicas e Instalaciones de Fluidos. Manual de Prácticas. Universidad Antonio de Nebrija
Fecha de elaboración: 01/10/2014
Tipo de soporte: Manual
- 9** Ángel del Vigo García. Física II. Manual de Prácticas. Universidad Antonio de Nebrija, Física II. Manual de Prácticas. Universidad Antonio de Nebrija.
Nombre del material: Física II. Manual de Prácticas. Universidad Antonio de Nebrija
Fecha de elaboración: 01/10/2011
Tipo de soporte: Manual
- 10** Ángel del Vigo García. Física I. Manual de Prácticas. Universidad Antonio de Nebrija, Física I. Manual de Prácticas. Universidad Antonio de Nebrija.
Nombre del material: Física I. Manual de Prácticas. Universidad Antonio de Nebrija
Fecha de elaboración: 01/10/2009
Tipo de soporte: Manual

Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** Promoción de un programa de intercambio de estudiantes
Tipo de participación: Coordinador
Aportación al proyecto: Estancia en la Universidad EPI-Polytechnique de Sousse (Túnez). Uno de los objetivos de la estancia fue promover la integración de los estudiantes de último curso de la carrera de Ingeniería Civil en nuestros programas de Master y Doctorado de la ETSITGC de la UPM.
Fecha de inicio-fin: 29/04/2024 - 13/05/2024
- 2** **Título del proyecto:** Verificación Grado en Física. Universidad Camilo José Cela
Tipo de participación: Coordinador
Aportación al proyecto: Coordinador para la verificación de un Grado en Física (plan de estudios) dentro de la Facultad de Tecnología y Ciencia. Universidad Camilo José Cela.
Fecha de inicio-fin: 01/09/2022 - 31/08/2023



3 Título del proyecto: Establecer un programa de intercambio de estudiantes

Tipo de participación: Coordinador

Aportación al proyecto: Estancia de Investigación en la Universidad EPI-Polytechnique de Sousse (Túnez). Uno de los objetivos de esta estancia fue promover la elaboración de un programa de intercambio de estudiantes entre la Universidad EPI-Politéchnique y la Universidad Camilo José Cela. 21/07/2022 - 08/08/2022

Fecha de inicio-fin: 21/07/2022 - 15/05/2023

4 Título del proyecto: Evaluación Docente

Aportaciones más relevantes de su CV de docencia

- 1 Descripción:** Evaluación Docente (2021-22). Favorable (25.41/30)
Entidad organizadora: Universidad Antonio de Nebrija **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 29/06/2022
- 2 Descripción:** Evaluación Docente (2016-17). Muy Favorable (26/30)
Entidad organizadora: Universidad Antonio de Nebrija **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 13/06/2017
- 3 Descripción:** Evaluación Docente (2012-13). Muy Favorable (26/30)
Entidad organizadora: Universidad Antonio de Nebrija **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 17/07/2013

Otros méritos de docencia

- 1.- Reconocimiento mejor docente 1º curso ETSITGC.** UPM. 2024.
- 2.- Participación pruebas EvAU.** Vigilante y corrector (Física). UCLM. 2023.
- 3.- Reconocimiento rectorado por labor docente.** Universidad Nebrija. 2022.
- 4.- Miembro de tribunal TFM-TFG:** 24 tribunales. Universidad Nebrija. 2013-22.
- 5.- Reconocimiento rectorado por transferencia de competencias.** Universidad Nebrija. 2020.

Pluralidad, interdisciplinariedad y complejidad docente

Experiencia docente universitaria: 16 años

Universidades españolas donde se ha impartido docencia: 5

Universidades extranjeras donde se ha impartido docencia: 1 (Docencia en Inglés)

Número total de asignaturas que se han impartido: 20

Número de **asignaturas** de **primer curso**: 13

Número de **planes de estudio** (carreras) diferentes: 19



Créditos totales impartidos: 587.5 ects (5875 horas)

- **Créditos** totales en **Master** (2º ciclo): 40 ects - 400 horas

- **Créditos** totales en **Grado y Licenciatura** (1º ciclo): 547.5 ects - 5475 horas

Publicaciones docentes (libros): 6

Publicaciones docentes (artículos): 1

Publicaciones docentes no regladas (Manuales y apuntes): 10

Encuestas docentes. Favorables o muy favorables

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1** **Nombre del grupo:** CAI-Lab
Objeto del grupo: Grupo de Investigación
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Entidad de afiliación: Universidad Camilo José Cela **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/09/2022 **Duración:** 1 año
- 2** **Nombre del grupo:** UPM Water
Objeto del grupo: Comunidad de Investigación
Clase de colaboración: Coautoría de publicaciones
Entidad de afiliación: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/07/2021 **Duración:** 2 años - 11 meses
- 3** **Nombre del grupo:** HIDER (hidráulica del Riego)
Objeto del grupo: Grupo de Investigación
Clase de colaboración: Coautoría de publicaciones
Entidad de afiliación: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/09/2018 **Duración:** 5 años - 8 meses
- 4** **Nombre del grupo:** Departamento de Física Fundamental
Objeto del grupo: Departamento
Clase de colaboración: Coautoría de publicaciones
Entidad de afiliación: Facultad de Ciencias **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Fecha de inicio: 01/09/2012 **Duración:** 6 años
- 5** **Nombre del grupo:** Grupo de Paleomagnetismo
Objeto del grupo: Grupo de Investigación
Clase de colaboración: Coautoría de publicaciones
Tipo de entidad: Departamento Universitario

Entidad de afiliación: Departamento de Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica II (UCM)

Fecha de inicio: 01/09/2009

Duración: 3 años

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Inestabilidades en fluidos fuera del equilibrio (FIS2017-83401-P)
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Burguete Mas
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: 2017 MINECO Excelencia (Ministerio de Economía)
Cód. según financiadora: FIS2017-83401-P
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 30/09/2021 **Duración:** 3 años - 10 meses
Cuantía total: 54.450 €
- 2 Nombre del proyecto:** Complejidad en Fluidos (FIS2014-54101-P)
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Burguete Mas
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: 2014 MINECO Excelencia (Ministerio de Economía)
Cód. según financiadora: FIS2014-54101-P
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2018 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 72.600 €
- 3 Nombre del proyecto:** Inestabilidades y turbulencia: formación de estructuras en fluidos fuera del equilibrio (FIS2011-24642)
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Burguete Mas
Tipo de participación: Miembro de equipo



Nombre del programa: 2011 MICINN Investigación Fundamental (Ministerio de Ciencia e Innovación)
Cód. según financiadora: FIS2011-24642
Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 30/09/2015 **Duración:** 3 años - 10 meses
Cuantía total: 128.260 €

Transferencia e intercambio de conocimiento

1.- Libros de texto de ámbito universitario. 2017-23.

Un total de 6 libros publicados y a la venta como primer autor, con la editorial G-M editores.

2.- Participación y comunicaciones a congresos. 2019-23.

Un total de 8 trabajos presentados.

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 5

Fecha de aplicación: 21/05/2024

Fuente de Índice H: GOOGLE SCHOLAR

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Ángel del Vigo García. Flujo de agua en el suelo bajo condiciones de simetría radial. Contraste entre modelos. Ingeniería del Agua. 27 - 3, pp. 169 - 181. Poli(Papers), 28/07/2023.

DOI: 10.4995/ia.2023.19290

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 1

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CIVIL

Índice de impacto: 0.5

Posición de publicación: 156

Num. revistas en cat.: 179

Resultados relevantes: J.C.R. Índice de impacto: 0.5. 156/179 - Q4. (Civil Engineering, Science Edition). Este artículo presenta la integración analítica de un nuevo modelo para la evolución del bulbo húmedo bajo condiciones de simplificación del riego por goteo superficial que dan lugar un bulbo de simetría esférica. Se presenta, además, una revisión de algunos modelos analíticos existentes en la bibliografía que describen la evolución de un bulbo con esta misma simetría. Al final del artículo, se presenta un contraste entre todos los modelos mencionados y resultados de simulación obtenidos con el modelo propio publicado en 2020.

Publicación relevante: Sí

- 2** Ángel del Vigo García; Sergio Zubelzu Minguez; Luis Juana Sirgado. Radio máximo de la zona saturada en superficie bajo riego por goteo a caudal constante. Modelos analítico y empírico. Ingeniería del Agua. 27 - 2, pp. 111 - 124. Poli(Papers), 28/04/2023.

DOI: 10.4995/ia.2023.19328

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CIVIL



Índice de impacto: 0.5
Posición de publicación: 156

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 179

Fuente de citas: Google Scholar

Citas: 1

Resultados relevantes: J.C.R. Índice de impacto: 0.5. 156/179 - Q4. (Civil Engineering, Science Edition). Este artículo presenta un paquete de tres ecuaciones empíricas obtenidas por simulación (modelo propio publicado en 2020) para el radio máximo de la zona saturada bajo riego por goteo superficial a caudal constante, sobre los suelos de tres catálogos distintos caracterizados por las funciones de Gardner, Clapp-Hornberger y van Genuchten-Mualem. Adicionalmente, se presenta la deducción, desde el modelo analítico simplificado propio (2021), de una fórmula que permite describir este mismo fenómeno. Los resultados son de interés, porque permiten planificar la distancia entre goteros adecuada en un sistema de riego por goteo ininterrumpido a caudal constante.

Publicación relevante: Sí

- 3** Ángel del Vigo García; Luis Juana Sirgado; Javier Colimba Limaico; Leonor Rodríguez Sinobas. Numerical model for the simulation of soil water flow under root-absorption conditions. Application to tomato plant crop. Irrigation Science. 41, pp. 141 - 154. Springer, 25/07/2022.

DOI: 10.1007/s00271-022-00806-x

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Agronomy and Crop Science

Índice de impacto: 3

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 21

Num. revistas en cat.: 88

Fuente de citas: WOS

Citas: 5

Fuente de citas: Google Scholar

Citas: 5

Resultados relevantes: J.C.R. Índice de impacto: 3. 21/88 - Q1 (Agronomy and Crop Science). Este artículo presenta la evolución del modelo numérico de simulación publicado en 2020 para el estudio del flujo de agua en el suelo bajo condiciones de riego por goteo, en el que se ha añadido la capacidad para estudiar el flujo de agua absorbido a través de la raíz de la planta. El método utilizado para describir el flujo absorbido por la raíz es innovador ya que equipara el sistema al proceso de carga de un condensador (circuito-RC). El artículo argumenta por qué estos dos procesos, de naturaleza fenomenológica muy distinta, siguen las mismas ecuaciones diferenciales de evolución temporal. Se presentan algunos resultados de simulación que son comparados con éxito frente a ensayos experimentales en una plantación de tomate en la República del Ecuador.

Publicación relevante: Sí

- 4** Ángel del Vigo García; Sergio Zubezu Mínguez; Luis Juana Sirgado. Infiltration models and soil characterisation for hemispherical and disc sources based on Green-Ampt assumptions. Journal of Hydrology. 595, pp. 1259 - 1266. Elsevier, 01/04/2021.

DOI: 10.1016/j.jhydrol.2021.125966

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - WATER RESOURCES

Índice de impacto: 6.4

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 9

Num. revistas en cat.: 103

Fuente de citas: WOS

Citas: 11

Fuente de citas: Google Scholar

Citas: 14

Resultados relevantes: J.C.R. Índice de impacto: 6.4. 9/103 - Q1 (Water Resources, Science Edition). Este artículo presenta un modelo analítico simplificado inspirado en la aproximación de Green-Ampt para la descripción del flujo de agua en el suelo bajo condiciones de contorno de fuente semiesférica y circular en superficie. El modelo fue



validado por comparación con simulaciones numéricas bajo estas mismas condiciones. Adicionalmente, y teniendo en cuenta el reducido número de parámetros de los que depende el modelo, se propone una metodología sencilla de caracterización del suelo basada en el mismo.

Publicación relevante: Sí

- 5** Ángel del Vigo García; Sergio Zubelzu Mínguez; Luis Juana Sirgado. Numerical routine for soil water dynamics from trickle irrigation. Applied Mathematical Modelling. 83, pp. 371 - 385. Elsevier, 01/07/2020.

DOI: 10.1016/j.apm.2020.01.058

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MECHANICS

Índice de impacto: 5

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 19

Num. revistas en cat.: 137

Fuente de citas: WOS

Citas: 15

Fuente de citas: Google Scholar

Citas: 18

Resultados relevantes: J.C.R. Índice de impacto: 5. 19/137 - Q1. Mechanics (Science Edition). Este artículo presenta una herramienta para el estudio y simulación del flujo de agua en el suelo bajo diferentes condiciones de contorno propias del riego por goteo. El programa, fue validado por dos diferentes métodos. Se muestra eficiente, robusto y es fiable para reproducir algunas condiciones particulares del riego que otros programas existentes en la bibliografía no pueden estudiar fácilmente. Se aporta el código de MatLab en el ANEXO.

Publicación relevante: Sí

- 6** Ángel del Vigo García; Luis Juana Sirgado; Leonor Rodríguez Sinobas. Modelo numérico de simulación del flujo de agua en el suelo afectado por la absorción de la raíz. Ingeniería del Agua. 26 - 1, pp. 37 - 46. Poli(Papers), 31/01/2022.

DOI: 10.4995/ia.2022.16531

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CIVIL

Índice de impacto: 0.5

Posición de publicación: 156

Num. revistas en cat.: 179

Fuente de citas: Google Scholar

Citas: 2

Publicación relevante: No

- 7** Ángel del Vigo García. Study of axisymmetric rotating differentially heated annular cavity via a spectral iterative domain decomposition technique. Preliminary results. Advances and Applications in Fluid Mechanics. 20 - 2, pp. 311 - 322. Pushpa Publishing House, 01/04/2017.

DOI: 10.17654/FM020020311

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 1

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Mechanical Engineering

Índice de impacto: 1.3

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 291

Num. revistas en cat.: 546

Resultados relevantes: SCOPUS. Índice de impacto: 1.3. 291/546 - Q3. (Mechanical Engineering). Este artículo presenta un modelo numérico para la resolución de la ecuación de Navier-Stokes acoplada a la ecuación del calor mediante análisis espectral con polinomios de Chebyshev para un sistema de cavidad anular calentada desde

un lateral y bajo condiciones de simetría axial. Se utilizó una técnica de descomposición en dominios para poder computar cada parte del sistema en un nodo distinto del cluster y ganar, con ello, eficiencia de computación. Se presentan resultados preliminares para el campo de temperatura y velocidad del sistema.

Publicación relevante: No

- 8** Ángel del Vigo García; Gregg Mc Intosh. Testing the multispecimen palaeointensity technique on archaeological material: preliminary results from Tunisian baked clays. *Revista Física de la Tierra de la UCM.* 22, pp. 163 - 174. U.C.M., 31/07/2010. Disponible en Internet en: <https://www.researchgate.net/publication/279689007_Una_prueba_de_la_tecnica_multi-especimen_para_determinar_paleointensidad_utilizando_material_arqueomagnetico_resultados_preliminares_con_archivos>
PMID: <https://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download?doi=10.1.1.989.815&rep=rep1&type=pdf>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2 **Autor de correspondencia:** Sí
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Earth and Planetary Sciences (miscellaneous)
Índice de impacto: 0.1 **Revista dentro del 25%:** No
- 9** Ángel del Vigo García; Jaime Sánchez Renedo. Enseñanza y divulgación de las Ciencias. Campo eléctrico de una superficie semiesférica uniformemente cargada. *Revista 100cias UNED.*9, pp. 185 - 190. UNED, 01/01/2016.
Handle: http://e-spacio.uned.es/fez/eserv/bibliuned:revista100cias-2016-numero9ne-5230/Campo_electrico.pdf
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2 **Autor de correspondencia:** Sí
- 10** Ángel del Vigo García; Juan Diego Sosa Dubuc. Mecánica y Termodinámica. Problemas resueltos. (3ªEd.). Mecánica y Termodinámica. Problemas resueltos. (3ªEd.). G-M Editores, 30/09/2023. ISBN 9788419299598
https: www.casadellibro.com/libro-mecanica-y-termodinamica/9788419299598/14277339
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Sí
Resultados relevantes: <https://www.casadellibro.com/libro-mecanica-y-termodinamica/9788419299598/14277339>
- 11** Ángel del Vigo García; Guillermo Nicolás Pérez-Toril Villanueva. Física de Fluidos. Problemas resueltos. Física de Fluidos. Problemas resueltos. G-M Editores, 30/09/2022. ISBN 9788419299260
Handle: <https://www.casadellibro.com/libro-fisica-fluidos-problemas-resueltos/9788419299260/13295025>
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Sí
Resultados relevantes: <https://www.casadellibro.com/libro-fisica-fluidos-problemas-resueltos/9788419299260/13295025>
- 12** Ángel del Vigo García; Beatriz Somolinos Calvo. Teoría de Circuitos. Problemas resueltos. Teoría de Circuitos. Problemas resueltos. G-M Editores, 30/09/2021. ISBN 9788417969455
Handle: <https://www.casadellibro.com/libro-teoria-de-circuitos/9788417969455/12576883>
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Sí
Resultados relevantes: <https://www.casadellibro.com/libro-teoria-de-circuitos/9788417969455/12576883>
- 13** Ángel del Vigo García; Jaime Villarino Sánchez. Electricidad y Magnetismo. Problemas resueltos. Electricidad y Magnetismo. Problemas resueltos. G-M Editores, 31/07/2020. ISBN 9788417969905
Handle: <https://www.casadellibro.com/libro-electricidad-y-magnetismo-problemas-resueltos/9788417969905/11767>
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro



Autor de correspondencia: Sí

Resultados relevantes: <https://www.casadellibro.com/libro-electricidad-y-magnetismo-problemas-resueltos/9788417969905/11767420>

- 14** Ángel del Vigo García; Juan Diego Sosa Dubuc. Mecánica y Termodinámica. Problemas resueltos. (2ªEd.). Mecánica y Termodinámica. Problemas resueltos. (2ªEd.). G-M Editores, 31/01/2020. ISBN 9788417969257

Handle: <https://www.casadellibro.com/libro-mecanica-termodinamica-2-ed/9788417969257/11250396>

Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

Autor de correspondencia: Sí

Resultados

relevantes:

<https://www.casadellibro.com/libro-mecanica-termodinamica-2-ed/9788417969257/11250396>

- 15** Ángel del Vigo García; Juan Diego Sosa Dubuc. Mecánica y Termodinámica. Problemas resueltos. Mecánica y Termodinámica. Problemas resueltos. (1ªEd.). G-M Editores, 31/07/2017. ISBN 9788416806379

Handle: <https://www.casadellibro.com/libro-mecanica-y-termodinamica/9788416806379/5763160>

Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

Autor de correspondencia: Sí

Resultados relevantes: <https://www.casadellibro.com/libro-mecanica-y-termodinamica/9788416806379/5763160>

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Modelo analítico simplificado para el flujo de agua en el suelo bajo condiciones de simetría esférica.

Nombre del congreso: XIXXX Congreso Nacional de Riegos

Tipo evento: Congreso

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

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Úbeda, Andalucía, España

Fecha de celebración: 18/10/2023

Fecha de finalización: 20/10/2023

Entidad organizadora: Asociación Española de Riegos y Drenajes **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Madrid, España

Ángel del Vigo García. "Modelo analítico simplificado para el flujo de agua en el suelo bajo condiciones de simetría esférica."

- 2** **Título del trabajo:** Experimental analysis of depending on temperature and solar radiation evapotranspiration empirical models at Republic of Ecuador.

Nombre del congreso: EGU General Assembly 2023.

Tipo evento: Congreso

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

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 23/04/2023

Fecha de finalización: 28/04/2023

Entidad organizadora: European Geoscience Union **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones (EGU)

Ciudad entidad organizadora: Munich, Alemania

Ángel del Vigo García; Javier Colimba Limaico; Leonor Rodríguez Sinobas. "Experimental analysis of depending on temperature and solar radiation evapotranspiration empirical models at Republic of Ecuador."



- 3 Título del trabajo:** Contraste experimental de modelos empíricos de evapotranspiración dependientes de la temperatura y radiación solar. Resultados preliminares.
Nombre del congreso: VII Congreso nacional de riegos, drenaje y Biosistemas.
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Teziutlán, México
Fecha de celebración: 23/11/2022
Fecha de finalización: 26/11/2022
Entidad organizadora: Colegio Mexicano de Ingenieros en Irrigación **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Cuernavaca, México
Javier Colimba Limaico; Ángel del Vigo García; Lilian Marcela Chuquín Farinango; Leonor Rodríguez Sinobas. "Contraste experimental de modelos empíricos de evapotranspiración dependientes de la temperatura y radiación solar. Resultados preliminares."
- 4 Título del trabajo:** A numerical routine for the simulation of root flow absorption
Nombre del congreso: XI Congreso Ibérico de Agroingeniería
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 11/11/2021
Fecha de finalización: 12/11/2021
Entidad organizadora: Sociedad Española de Agroingeniería **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Madrid, España
Ángel del Vigo García; Javier Colimba Limaico; Luis Juana Sirgado; Leonor Rodríguez Sinobas. "A numerical routine for the simulation of root flow absorption."
- 5 Título del trabajo:** Límite de la zona saturada bajo riego por goteo superficial. Modelo analítico y empírico.
Nombre del congreso: XXXVIII Congreso Nacional de Riegos
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Cartagena, Región de Murcia, España
Fecha de celebración: 04/11/2021
Fecha de finalización: 06/11/2021
Entidad organizadora: Asociación Española de Riegos y Drenajes **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Madrid, España
Ángel del Vigo García; Sergio Zubelzu Mínguez; Luis Juana Sirgado. "Límite de la zona saturada bajo riego por goteo superficial. Modelo analítico y empírico."
- 6 Título del trabajo:** Soluciones analíticas aproximadas bajo hipótesis de Green-Ampt desde fuentes semiesférica y circular en superficie.
Nombre del congreso: VI Jornadas de Ingeniería del Agua (JIA)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Toledo, Castilla-La Mancha, España
Fecha de celebración: 22/10/2019
Fecha de finalización: 25/10/2019



Entidad organizadora: Fundación para el fomento de la Ingeniería del Agua

Ciudad entidad organizadora: Córdoba, Andalucía, España

Ángel del Vigo García; Sergio Zubelzu Mínguez; Luis Juana Sirgado. "Soluciones analíticas aproximadas bajo hipótesis de Green-Ampt desde fuentes semiesférica y circular en superficie."

7 Título del trabajo: Study of water infiltration in soil by Richards equations in 3D: summary and methodology validation.

Nombre del congreso: 11th world EWRA congress

Tipo evento: Congreso

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

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 25/06/2019

Fecha de finalización: 29/06/2019

Entidad organizadora: European water resources association (EWRA) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Atenas, Grecia

Ángel del Vigo García; Sergio Zubelzu Mínguez; Luis Juana Sirgado. "Study of water infiltration in soil by Richards equations in 3D: summary and methodology validation."

8 Título del trabajo: Algoritmo para la resolución de la ecuación de Richards en 3-D para el riego por goteo: Método, validación y resultados preliminares.

Nombre del congreso: XXXVII Congreso Nacional de Riegos

Tipo evento: Congreso

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

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Don Benito, Extremadura, España

Fecha de celebración: 04/06/2019

Fecha de finalización: 06/06/2019

Entidad organizadora: Asociación Española de Riegos y Drenajes **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Madrid, España

Ángel del Vigo García; Sergio Zubelzu Mínguez; Luis Juana Sirgado. "Algoritmo para la resolución de la ecuación de Richards en 3-D para el riego por goteo: Método, validación y resultados preliminares."

Actividades de divulgación

Título del trabajo: Taller de Programación

Nombre del evento: PEAC (Programa de Enriquecimiento Educativo para Alumnos de Altas Capacidades de la Comunidad de Madrid)

Tipo de evento: Ferias y exhibiciones

Ciudad de celebración: Madrid,

Fecha de celebración: 17/02/2024

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad



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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1** **Título del comité:** Asesor empresa Agointel
Primaria (Cód. Unesco): 310000 - Ciencias Agrarias
Secundaria (Cód. Unesco): 250800 - Hidrología
Entidad de afiliación: Agro intelligence SVQ **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad afiliación: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 01/02/2023 - 29/05/2024
- 2** **Título del comité:** Moderador XXXIX Congreso Nacional de Riegos (Sesión F)
Primaria (Cód. Unesco): 250800 - Hidrología
Secundaria (Cód. Unesco): 310000 - Ciencias Agrarias
Entidad de afiliación: Asociación Española de Riegos y Drenajes (AERYD) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad afiliación: Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 18/10/2023 - 20/10/2023
- 3** **Título del comité:** Junta de Dirección del departamento de Física Aplicada
Primaria (Cód. Unesco): 220000 - Física
Entidad de afiliación: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad afiliación: Toledo,
Fecha de inicio-fin: 01/09/2021 - 31/08/2023

Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** EPI-Polytechnique **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Polytechnique School
Ciudad entidad realización: Sousse, Túnez
Fecha de inicio-fin: 29/04/2024 - 13/05/2024 **Duración:** 3 meses - 15 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Docencia, investigación y gestión
Explicación narrativa: Objetivos de la estancia: (1) promover la investigación, (2) fomentar la integración de estudiantes de último curso en los programas de postgrado de la UPM, (3) impartir un curso de electrostática con MATLAB (20 horas) para alumnos del segundo año de ingeniería.
Tipo Estancia: Investigación
- 2** **Entidad de realización:** EPI-Polytechnique **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Polytechnique School
Ciudad entidad realización: Sousse, Túnez
Fecha de inicio-fin: 01/02/2023 - 15/05/2023 **Duración:** 16 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Investigación y Gestión



Explicación narrativa: Profesor visitante. Promover la investigación con los profesores del centro de destino.
Tipo Estancia: Investigación

- 3** **Entidad de realización:** EPI-Polytechnique **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Polytechnique School
Ciudad entidad realización: Sousse, Túnez
Fecha de inicio-fin: 21/07/2022 - 08/08/2022 **Duración:** 16 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Investigación y Gestión
Explicación narrativa: Objetivos de la estancia: (1) promover la investigación con los investigadores del centro de destino, (2) establecer una estrategia de intercambio de estudiantes, (3) organizar docencia para el futuro.
Tipo Estancia: Investigación
- 4** **Entidad de realización:** Aix-Marseille Université **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Laboratoire de Mécanique, Modélisation & Procédés Propres (M2P2)
Ciudad entidad realización: Marsella, Francia
Fecha de inicio-fin: 05/06/2017 - 28/07/2017 **Duración:** 1 mes - 23 días
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Investigación
Explicación narrativa: Estancia de Investigación como estudiante de doctorado. Financiación MINECO.
Tipo Estancia: Investigación
- 5** **Entidad de realización:** Aix-Marseille Université **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Laboratoire de Mécanique, Modélisation & Procédés Propres (M2P2).
Ciudad entidad realización: Marsella, Francia
Fecha de inicio-fin: 03/01/2017 - 11/01/2017 **Duración:** 8 días
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Investigación
Explicación narrativa: Estancia de Investigación como estudiante de doctorado.
Tipo Estancia: Investigación
- 6** **Entidad de realización:** Aix-Marseille Université
Ciudad entidad realización: Marsella, Francia
Fecha de inicio-fin: 10/06/2014 - 25/07/2014 **Duración:** 1 mes - 15 días
Entidad financiadora: Ministerio de Economía
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Investigación
Explicación narrativa: Estancia de Investigación como estudiante de doctorado. Financiación MINECO.
Tipo Estancia: Investigación
- 7** **Entidad de realización:** Aarhus University **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Department of Physics and Astronomy
Ciudad entidad realización: Aarhus, Dinamarca
Fecha de inicio-fin: 01/09/2003 - 04/07/2004 **Duración:** 10 meses
Nombre del programa: Programa Erasmus
Objetivos de la estancia: Estudiante Erasmus
Explicación narrativa: Estudiante de intercambio.



Otros méritos de la actividad investigadora

Miembro de asociaciones del ámbito de la hidrología:

EGU. European Geoscience Union. 2023-act.

AERYD. Asociación Española de Riegos y Drenajes. 2020-act.