



Jose Antonio Domínguez Gómez

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 07/03/2023

v 1.4.3

2b7674b73841cba08ddb6ffa9deb52cc

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.

Mis últimas tareas desarrolladas han sido dentro del marco de aplicación de las técnicas de monitoring en el marco del PDR 2014-20, en el IMIDA entre 15/7/2019 y 17/1/2022: Procesado de imágenes de satélite sentinel 1 y 2 para ayudas ambientales de la PAC en temas de agua y suelos.

Procesado de imágenes de satélite seguimiento de calidad de aguas y suelos..Elaboración de guías metodológicas de protocolos, instrumentos y datos científicos.

Automatización de proceso de análisis de datos. Inicié mi actividad investigación en limnología en 1994 en la UAH en el programa de doctorado, aplicando las técnicas de SIG y teledetección a la limnología. Además he participado en los siguientes proyectos nacionales de I+D+i: Study of non-marine aquatic systems in Polar areas in the frame of global climatic (Code: CGL2005-06549-CO2-01/ANT). Study of Mediterranean Waterland with multisensorial data in Tablas de Daimiel National Park (Code: CGL2005-06458-CO2-02/HID). Modelling and monitoring of the meadow". (SUM2006-00034). Data acquisition in some GIG-LM Reservoirs by satellite Remote Sensing (2005).

·Researcher in the project "Rosarito Reservoir" with CHIS-PROBA imagery. CEDEX-ESA. Researcher in the project "ESA AO-594: Sistema Operacional de Teledetección del Fitoplancton mediante imágenes del sensor MERIS" Monitoring of phytoplankton with MERIS imagery. CEDEX-ESA. Development of algae algorithms for MERIS sensor. Trophic state of continental CEDEX, 2003. Cartographic representation of the trophic state of lotic aquatic systems CEDEX 2002. Reflectance models for the study of algae in reservoirs with remote sensing CEDEX 2001. Classification of crops with multispectral imagery CEDEX 2000. Hydrology in crops and water quality with remote sensing. University of Alcalá-CEDEX 1999. Drought monitoring in Spain using NDDI index from MODIS images 2002-2012. Monitoring bathymetry using high spatial resolutions images from satellite: Pleiades, SPOT 6, Deimos 2. IMIDA 1/1/2018-30/4/2018. Water quality monitoring of Mar Menor using Landsat 8, SPOT, DEIMOS, Sentinel2 and Remotely Operated Vehicles images. IMIDA 03/2017-12/ 2017. Water quality monitoring of Beche reservoir using drone, Sentinel1 and Sentinel2. 3eData S.L 8/2017-9/2017. Water quality monitoring of the Picadas reservoir using Landsat 8 and UAV images. DBO5 S.L. 10/2015-2/ 2017. Investigador principal (PI) en los siguientes proyectos de la Agencia Espacial Europea (ESA): Use of CHIS-PROBA for monitoring water quality in selected reservoirs ID: 2830. Use of CHIS-PROBA imagery for monitoring the ecological water quality in smallest mediterranean reservoirs integrated in the intercalibration exercise of water framework directive implementation process ID 3123. Development of an operational system for direct thematic mapping of photosynthetic pigments in lakes using MERIS. Application to the Spanish reservoirs ID: 594. Monitoring water quality and annual flooding areas in Albufera of Valencia by remote sensing ID 4031. Monitoring snow/ice cover in Antarctic area by active sensors remote sensing ID 4363. Monitoring of non-marine aquatic ecosystems in polar areas using remote sensing ID 5123. Reference Monitoring water quality and annual flooding areas in Albufera of Valencia by remote sensing ID 4031. Development of MERIS lakes water algorithms. ESA. ESRIN Contract N°20436/06/I-



LG.Proyectos Internacionales Life(2) y EUFAR (1).JCR (28)Q1:23. JCR Q2:5. JCR Q3:2. JCR Q4:1.Libros:Co-autor: 3 Autor: 1(3 ediciones)Co-Dirección de Tesis:5.Master Tesis:3
<https://orcid.org/0000-0002-1873-1173>.https://scholar.google.com/citations?user=_z4aTWMAAAAJ&hl=es.Índice h:15 Índice i10:22 Citas:924
<https://www.researchgate.net/profile/Jose-Gomez-74> Ecology of Aquatic Systems by remote sensing in the 21st Century: https://www.youtube.com/watch?v=F4DL5EAN8rE&list=PL8bSwVy8_lcOKcx0AMR3Piq8t9pfpBu7B&index=3&t=0s

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.

Tareas desarrolladas dentro del marco del proyecto Proliferación de cianobacterias tóxicas en los Parques Nacionales y su relación con el cambio climático:

- Descarga de imágenes del programa Copernicus: Sentinel 1 y Sentinel 2.
- Descarga de imágenes del programa Landsat: Landsat 7, Landsat 8 y Landsat 9.
- Desarrollo de algoritmos para el seguimiento de cianobacterias con imágenes de los programas Copernicus y Landsat .
- Análisis de series temporal de variables biofísicas: Concentración de clorofila-a, ficocianina y temperatura.
- Redacción de paper e informes. Tareas desarrolladas dentro del marco de aplicación de las técnicas de monitoring en el marco del PDR 2014-20, en el IMIDA entre 15/7/2019 y 17/1/2022
- Procesado de imágenes de satélite sentinel 1 y 2 para ayudas ambientales de la PAC en temas de agua y suelos.
- Procesado de imágenes de satélite Spot y Pleiades para seguimiento de calidad de aguas.
- Elaboración de guías de funcionamiento de los distintos instrumentos científicos.
- Diseño y desarrollo del protocolo de utilización y descarga de datos científicos.
- Procesado de imágenes de satélite sentinel para el seguimiento de ayudas de conservación de suelos.
- Automatización de proceso de análisis de datos científicos con Excel.

Colaborador Científico del Departamento de Física Matemática y de Fluidos de la UNED. Área del Conocimiento Física Aplicada.

(<https://www.dfmf.uned.es/index.php?section=personal>)

JCR Q1: veinte. JCR Q2: cinco. JCR Q3: dos. JCR Q4: uno.

Co-autor de Libros: 3

Autor de Libros: 1(3 ediciones)

Co-Dirección de Tesis:4

Co-Dirección de Master Tesis:2

<https://orcid.org/0000-0002-1873-1173>

https://scholar.google.com/citations?user=_z4aTwMAAAAJ&hl=es

Índice h:15 Índice i10:22 Citas:924

<https://www.researchgate.net/profile/Jose-Gomez-74> Ecology of Aquatic Systems by remote sensing in the21st Century: https://www.youtube.com/watch?v=F4DL5EAN8rE&list=PL8bSwVy8_IcOKcx0AMR3Piq8t9pfpBu7B&index=3&t=0s



PI in the following ESA projects:

- Use of CHIS-PROBA for monitoring water quality in selected reservoirs (ID: 2830).
- Use of CHIS-PROBA imagery for monitoring the ecological water quality in smallest mediterranean reservoirs integrated in the intercalibration exercise of water framework directive implementation process (ID: 3123).
- Development of an operational system for direct thematic mapping of photosynthetic pigments in lakes using MERIS. Application to the Spanish reservoirs (ID: 594).
- Monitoring water quality and annual flooding areas in Albufera of Valencia by remote sensing (ID 4031).
- Monitoring snow/ice cover in Antarctic area by active sensors remote sensing (ID 4363).
- Monitoring of non-marine aquatic ecosystems in polar areas using remote sensing (ID 5123)

Coordinador del Grupo Temático de Agua de la Asociación Española de Teledetección

- Revisor de proyectos de Investigación, desarrollo e innovación de la Junta de Andalucía
Reviewer of projects at Research+D evelopment+innovation Junta de Andalucía Reviewer of REMOTE SENSING
- Revisor de AGRONOMY
- Revisor de CAAS AGRICULTURAL JOURNALS (2021)
- Co-editor de AGRONOMY: Special Issue "Geoinformatics Application in Agriculture" (https://www.mdpi.com/journal/agronomy/special_issues/Geoinformatics_Agriculture).

Jose Antonio Domínguez Gómez

Apellidos: **Domínguez Gómez**
Nombre: **Jose Antonio**
ORCID: **0000-0002-1873-1173**
Sexo: **Hombre**
Teléfono fijo: **(+34) 722849246**
Correo electrónico: **ja.dominguez.gomez@upm.es**
Página web personal: **https://orcid.org/0000-0002-1873-1173**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Escuela de Topografía Geodesia y Cartografía
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor
Fecha de inicio: 01/03/2023
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 129900 - Otras especialidades matemáticas; 220990 - Tratamiento digital. Imágenes; 259900 - Otras especialidades de la tierra, espacio o entorno
Secundaria (Cód. Unesco): 259900 - Otras especialidades de la tierra, espacio o entorno
Terciaria (Cód. Unesco): 220921 - Espectroscopía
Funciones desempeñadas: Profesor de Calculo y Estadística

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Autónoma de Madrid	Investigador	01/02/2023
2	Consejería de Educación	Profesor de FP	17/11/2022
3	Instituto Murciano de Investigaciones Agrarias (IMIDA)	Cuerpo Técnico - Escala Científica (Proyecto I+D+i para la aplicación de técnicas de ,omitoring en el Marco del PDR 2014-20. FEADER 2014-20)	02/01/2020
4	Instituto Murciano de Investigaciones Agrarias (IMIDA)	Cuerpo Técnico - Escala Científica (Proyecto I+D+i para la aplicación de técnicas de ,omitoring en el Marco del PDR 2014-20. FEADER 2014-20)	15/07/2019
5	Crop Research Institute (Prague)	Senior research.	01/01/2019
6	Universidad Nacional de Educación a Distancia	Colaborador	12/01/2015
7	Crop Research Institute (Prague)	Senior research. Movilidad Investigadora Europea	02/05/2018
8			02/01/2018



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
	Instituto Murciano de Investigaciones Agrarias (IMIDA)	Consultant in remote sensing: Monitoring bathymetry using high spatial resolutions images from satellite (Pleiades, SPOT 6 and Deimos 2)	
9	3edata Ingeniería Ambiental S.L.	External Consultant: Radiometric field work campaign and post-processing data	01/08/2017
10	Instituto Murciano de Investigaciones Agrarias (IMIDA)	Consultant in remote sensing: Water quality monitoring of Mar Menor using Landsat 8, SPOT, DEIMOS, Sentinel-2 and Remotely Operated Vehicles (ROVs) images	01/03/2017
11	Czech University of Life Sciences Prague	Senior Research	12/01/2015
12	FUNDACIÓN DEUSTO-DEUSTU FUNDAZIOA	Asesoría	01/08/2014
13	Universidad Rey Juan Carlos	Investigador	03/11/2014
14	Centro de Estudio Hidrográficos	Investigador	01/07/1999
15	AMBISAT INGENIERIA AMBIENTAL SL	Technical Assistance	05/11/2006
16	DOXA FORMACIÓN S.L.	DISEÑO Y ELABORACIÓN DE MATERIAL DIDACTICO PARA CURSOS UNIVERSITARIOS	01/02/1999
17	Escuela Militar de Geodesia y Cartografía	Profesor de Teledetección	03/10/1998
18	A.R. FORMACIÓN Y CURSOS S.L.	COORDINADOR Y PROFESOR DE CURSOS DE MEDIO AMBIENTE PARA LA COMUNIDAD DE MADRID	17/09/1998
19	INSTITUTE FOR EXECUTIVES DEVELOPMENT S.A.	PROFESOR DE ASIGNATURAS DE MEDIO AMBIENTE	24/11/1997
20	BROSLY S.A.	PROFESOR DE INFORMÁTICA	17/06/1997
21	INDES, INGENIERÍA DE SOPORTES Y FORMACIÓN	ASESOR EN ÁREAS DE PRODUCCIÓN Y MEDIO AMBIENTE	01/09/1995
22	ALCATEL-FYCSA	PROFESOR DE ELECTRICIDAD BÁSICA Y ANALÓGICA	18/09/1995
23	ALCATEL-FYCSA		17/07/1993
24	FYCSA FORMACIÓN Y CONSULTORIA S.A.	PROFESOR DE CURSO CARRETILLAS ELEVADORAS EN LA CASA DE LA MONEDA	16/11/1992
25	FYCSA, FORMACIÓN Y CONSULTORÍA S.A.	PROFESOR DE CARRETILLAS ELEVADORAS EN COCA-COLA DE VALENCIA	19/10/1992
26	FYCSA FORMACIÓN Y CONSULTORIA	PROFESOR DE LOS CURSOS DE ENERGÍA ALTERNATIVAS	02/07/1990
27	CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y CULTURA DE LA COMUNIDAD DE MADRID	OFICIAL DE 2ª	01/07/1989
28	Ayuntamiento de Madrid	Monitor-Socorrista	16/08/1988
29	CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y CULTURA DE LA COMUNIDAD DE MADRID	MOZO	01/07/1988
30	Ayuntamiento de Madrid	Socorrista	01/07/1987
31	Ayuntamiento de Madrid	Socorrista	01/07/1986
32	Ayuntamiento de Madrid	Monitor	01/07/1985



- 1 Entidad empleadora:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Investigador
Fecha de inicio-fin: 01/02/2023 - 28/02/2023 **Duración:** 1 mes
- 2 Entidad empleadora:** Consejería de Educación **Tipo de entidad:** Instituto FP San Blas
Categoría profesional: Profesor de FP
Fecha de inicio-fin: 17/11/2022 - 31/01/2023 **Duración:** 2 meses - 13 días
- 3 Entidad empleadora:** Instituto Murciano de Investigaciones Agrarias (IMIDA) **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Categoría profesional: Cuerpo Técnico - Escala Científica (Proyecto I+D+i para la aplicación de técnicas de ,omiting en el Marco del PDR 2014-20. FEADER 2014-20
Fecha de inicio-fin: 02/01/2020 - 02/07/2022 **Duración:** 2 años - 6 meses
- 4 Entidad empleadora:** Instituto Murciano de Investigaciones Agrarias (IMIDA) **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Categoría profesional: Cuerpo Técnico - Escala Científica (Proyecto I+D+i para la aplicación de técnicas de ,omiting en el Marco del PDR 2014-20. FEADER 2014-20
Fecha de inicio-fin: 15/07/2019 - 31/12/2019 **Duración:** 4 meses
- 5 Entidad empleadora:** Crop Research Institute (Prague) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Senior research.
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 12/07/2019 **Duración:** 7 meses - 11 días
- 6 Entidad empleadora:** Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Colaborador
Fecha de inicio-fin: 12/01/2015 - 31/01/2019 **Duración:** 4 años - 1 mes
- 7 Entidad empleadora:** Crop Research Institute (Prague) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Senior research. Movilidad Investigadora Europea
Fecha de inicio-fin: 02/05/2018 - 31/12/2018 **Duración:** 8 meses
- 8 Entidad empleadora:** Instituto Murciano de Investigaciones Agrarias (IMIDA) **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Categoría profesional: Consultant in remote sensing: Monitoring bathymetry using high spatial resolutions images from satellite (Pleiades, SPOT 6 and Deimos 2)
Fecha de inicio-fin: 02/01/2018 - 30/04/2018 **Duración:** 4 meses
- 9 Entidad empleadora:** 3edata Ingeniería Ambiental S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Categoría profesional: External Consultant: Radiometric fiedl work campaign and psot-processing data
Fecha de inicio-fin: 01/08/2017 - 31/01/2018 **Duración:** 5 meses
- 10 Entidad empleadora:** Instituto Murciano de Investigaciones Agrarias (IMIDA) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Consultant in remote sensing: Water quality monitoring of Mar Menor using Landsat 8, SPOT, DEIMOS, Sentinel-2 and Remotely Operated Vehicles (ROVs) images



- Fecha de inicio-fin:** 01/03/2017 - 29/12/2017 **Duración:** 9 meses
- 11 Entidad empleadora:** Czech University of Life Sciences Prague **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Senior Research
Fecha de inicio-fin: 12/01/2015 - 21/12/2017 **Duración:** 1 año - 11 meses - 9 días
- 12 Entidad empleadora:** FUNDACIÓN DEUSTO-DEUSTU FUNDAZIOA
Categoría profesional: Asesoría
Fecha de inicio-fin: 01/08/2014 - 29/08/2014 **Duración:** 1 mes
- 13 Entidad empleadora:** Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Investigador
Fecha de inicio-fin: 03/11/2014 - 30/04/2014 **Duración:** 6 meses
- 14 Entidad empleadora:** Centro de Estudio Hidrográficos
Categoría profesional: Investigador
Fecha de inicio-fin: 01/07/1999 - 12/04/2013 **Duración:** 13 años - 9 meses - 12 días
- 15 Entidad empleadora:** AMBISAT INGENIERIA AMBIENTAL SL
Categoría profesional: Technical Assistance
Fecha de inicio-fin: 05/11/2006 - 13/12/2012 **Duración:** 5 años - 1 mes - 7 días
- 16 Entidad empleadora:** DOXA FORMACIÓN S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Categoría profesional: DISEÑO Y ELABORACIÓN DE MATERIAL DIDACTICO PARA CURSOS UNIVERSITARIOS
Fecha de inicio-fin: 01/02/1999 - 31/07/1999
- 17 Entidad empleadora:** Escuela Militar de Geodesia y Cartografía **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Profesor de Teledetección
Fecha de inicio-fin: 03/10/1998 - 30/06/1999
- 18 Entidad empleadora:** A.R. FORMACIÓN Y CURSOS S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Categoría profesional: COORDINADOR Y PROFESOR DE CURSOS DE MEDIO AMBIENTE PARA LA COMUNIDAD DE MADRID
Fecha de inicio-fin: 17/09/1998 - 31/01/1999
- 19 Entidad empleadora:** INSTITUTE FOR EXECUTIVES DEVELOPMENT S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Categoría profesional: PROFESOR DE ASIGNATURAS DE MEDIO AMBIENTE
Fecha de inicio-fin: 24/11/1997 - 30/06/1998
- 20 Entidad empleadora:** BROSLY S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Categoría profesional: PROFESOR DE INFORMÁTICA
Fecha de inicio-fin: 17/06/1997 - 30/09/1997



- 21** Entidad empleadora: INDES, INGENIERÍA DE SOPORTES Y FORMACIÓN
Categoría profesional: ASESOR EN ÁREAS DE PRODUCCIÓN Y MEDIO AMBIENTE
Fecha de inicio-fin: 01/09/1995 - 31/03/1996
- 22** Entidad empleadora: ALCATEL-FYCSA Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Categoría profesional: PROFESOR DE ELECTRICIDAD BÁSICA Y ANALÓGICA
Fecha de inicio-fin: 18/09/1995 - 30/09/1995
- 23** Entidad empleadora: ALCATEL-FYCSA
Fecha de inicio-fin: 17/07/1993 - 15/12/1994
- 24** Entidad empleadora: FYCSA FORMACIÓN Y CONSULTORIA S.A.
Categoría profesional: PROFESOR DE CURSO CARRETILLAS ELEVADORAS EN LA CASA DE LA MONEDA
Fecha de inicio-fin: 16/11/1992 - 04/12/1992
- 25** Entidad empleadora: FYCSA, FORMACIÓN Y CONSULTORÍA S.A. Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Categoría profesional: PROFESOR DE CARRETILLAS ELEVADORAS EN COCA-COLA DE VALENCIA
Fecha de inicio-fin: 19/10/1992 - 28/10/1992
- 26** Entidad empleadora: FYCSA FORMACIÓN Y CONSULTORIA
Categoría profesional: PROFESOR DE LOS CURSOS DE ENERGÍA ALTERNATIVAS
Fecha de inicio-fin: 02/07/1990 - 20/12/1991
- 27** Entidad empleadora: CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y CULTURA DE LA COMUNIDAD DE MADRID Tipo de entidad: Agencia Estatal
Categoría profesional: OFICIAL DE 2ª
Fecha de inicio-fin: 01/07/1989 - 19/07/1989
- 28** Entidad empleadora: Ayuntamiento de Madrid Tipo de entidad: Centro Vacacional Huarte de San Juan
Categoría profesional: Monitor-Socorrista
Fecha de inicio-fin: 16/08/1988 - 27/08/1988
- 29** Entidad empleadora: CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y CULTURA DE LA COMUNIDAD DE MADRID
Categoría profesional: MOZO
Fecha de inicio-fin: 01/07/1988 - 23/07/1988
- 30** Entidad empleadora: Ayuntamiento de Madrid Tipo de entidad: Centros de Vacaciones Escolares
Categoría profesional: Socorrista
Fecha de inicio-fin: 01/07/1987 - 31/07/1987
- 31** Entidad empleadora: Ayuntamiento de Madrid Tipo de entidad: Centros Vacacionales
Categoría profesional: Socorrista
Fecha de inicio-fin: 01/07/1986 - 31/07/1986



32 Entidad empleadora: Ayuntamiento de Madrid

Categoría profesional: Monitor

Fecha de inicio-fin: 01/07/1985 - 31/07/1985

Tipo de entidad: Colegio Nuestra Señora de la Paloma Cercedilla



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Ciencias Físicas Especialidad Electrónica

Entidad de titulación: UNIVERSIDAD DE VALLADOLID

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 11/03/1994

Doctorados

Programa de doctorado: Cartografía SIG y teledetección

Entidad de titulación: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 14/03/2003

Otra formación universitaria de posgrado

- 1 Titulación de posgrado:** Suficiencia Investigadora
Entidad de titulación: UNIVERSIDAD DE ALCALA DE HENARES
Facultad, instituto, centro: Facultad de Geografía
Fecha de titulación: 15/06/1999
- 2 Titulación de posgrado:** II Master de Gestión Medio Ambiental
Entidad de titulación: INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECOLOGICAS
Fecha de titulación: 15/02/1996
- 3 Titulación de posgrado:** VIII International Training Program in Remote Sensing
Entidad de titulación: Thechology Application Center. NASA Industrial Application Center. USA
Fecha de titulación: 30/06/1993
- 4 Titulación de posgrado:** Proyectista Instalador de Energía Solar
Entidad de titulación: Centro de estudios de Energía Solar (CENSOLAR)
Fecha de titulación: 16/10/1991

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- 1 Título de la formación:** FLUJOS DE TRABAJO CON ARCGIS PRO
Entidad de titulación: ESRI ESPAÑA **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
Fecha de finalización: 26/03/2022 **Duración en horas:** 15 horas
- 2 Título de la formación:** APLICACIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (QGIS) A LAS OFICINAS COMARCALES AGRARIAS PARA LA EVALUACIÓN DE DAÑOS POR RIESGOS CLIMÁTICOS EN LA AGRICULTURA
Entidad de titulación: Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario **Tipo de entidad:** Organismo Publico de Investigación
Fecha de finalización: 09/07/2021 **Duración en horas:** 20 horas
- 3 Título de la formación:** SeaBird Electronics CTDICAROUSEL (SBE19p + SBE55}
Entidad de titulación: EMS, Sistemas de Monitorización Medio Ambiental, S.L.U. **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
Fecha de finalización: 08/10/2020 **Duración en horas:** 16 horas
- 4 Título de la formación:** Conferencia Europea sobre Especies Exóticas Invasoras
Entidad de titulación: Fundación Biodiversidad **Tipo de entidad:** Fundación
Fecha de finalización: 16/01/2008 **Duración en horas:** 16 horas
- 5 Título de la formación:** Curso de Instrumentación WetLabs Ac-S
Entidad de titulación: Sistemas de Monitorización Medioambiental S.L. **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Fecha de finalización: 22/05/2007 **Duración en horas:** 20 horas
- 6 Título de la formación:** Jornadas sobre las Cianobacterias Tóxicas, Problemas Asociados. Seguimiento y Control
Entidad de titulación: Centro y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de finalización: 04/10/2006 **Duración en horas:** 9 horas
- 7 Título de la formación:** Curso de FOCCITCAM 2001 sobre Seguridad Química
Entidad de titulación: CSIC **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Fecha de finalización: 16/11/2001
- 8 Título de la formación:** Curso sobre Eutrofización e Indicadores Biológicos de la Calidad de AGua en Ríos
Entidad de titulación: Centro y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de finalización: 25/02/2000 **Duración en horas:** 31 horas
- 9 Título de la formación:** 1 Jornadas Científicas sobre Medio Ambiente: Bases Científicas para la Gestión de los Recursos Naturales.
Entidad de titulación: CSIC **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Fecha de finalización: 03/12/1998 **Duración en horas:** 25 horas
- 10 Título de la formación:** Jornada sobre Energía Renovable
Entidad de titulación: Fundación para la Investigación y el desarrollo Ambiental **Tipo de entidad:** Centro de I+D

**Fecha de finalización:** 17/11/1997**Duración en horas:** 5 horas

- 11 Título de la formación:** Modelos de Simulación Aplicados a Modelos Ambientales
Entidad de titulación: Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** Comunidad de Madrid
Fecha de finalización: 08/10/1997 **Duración en horas:** 100 horas
- 12 Título de la formación:** I jornadas de Vigilancia Estatal
Entidad de titulación: UNIVERSIDAD DE ALCALA DE HENARES **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 14/03/1997 **Duración en horas:** 24 horas
- 13 Título de la formación:** Introducción a la Norma ISO-9000
Entidad de titulación: Indes. Ingeniería de Soporte y Formación S.L. **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
Fecha de finalización: 18/07/1996 **Duración en horas:** 30 horas
- 14 Título de la formación:** Administración NetWare 4
Entidad de titulación: REYCOM Formación **Tipo de entidad:** CIBER
Fecha de finalización: 29/05/1995 **Duración en horas:** 30 horas
- 15 Título de la formación:** 1 Jornadas Científicas sobre Medio Ambiente
Entidad de titulación: CSIC **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Fecha de finalización: 01/03/1995 **Duración en horas:** 25 horas
- 16 Título de la formación:** Seminario de Residuos Radiactivos
Entidad de titulación: Forum Atómico Español **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de finalización: 22/10/1994 **Duración en horas:** 13 horas
- 17 Título de la formación:** Seminario de Residuos Radiactivos
Entidad de titulación: Forum Atómico Español **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de finalización: 22/10/1994 **Duración en horas:** 13 horas
- 18 Título de la formación:** XI Jornadas Nacionales de Energía y Educación
Entidad de titulación: Forum Atómico Español **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de finalización: 24/09/1994 **Duración en horas:** 15 horas
- 19 Título de la formación:** Seminario sobre Energía y Sociedad
Entidad de titulación: Forum Atómico Español **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de finalización: 23/04/1994 **Duración en horas:** 13 horas
- 20 Título de la formación:** Seminario de Ciencias Energéticas
Entidad de titulación: Forum Atómico Español **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de finalización: 16/04/1994 **Duración en horas:** 13 horas
- 21 Título de la formación:** Catástrofe en la historia del Sistema Solar: Un debate abierto
Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 06/08/1993 **Duración en horas:** 30 horas



- 22 Título de la formación:** III Jornadas sobre : Métodos, técnicas y aplicaciones de la inteligencia artificial. Robotica e inteligencia de conocimiento.
Entidad de titulación: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 30/04/1992 **Duración en horas:** 20 horas

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:** Acreditación Contratado Doctor
Objetivos del curso/seminario: Acriditar como Contratado Doctor
Entidad organizadora: Agencia Calidad Acreditación y **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
 Prospectiva de las Universidades de Madrid (ACAP)
Fecha de inicio-fin: 17/10/2007 - 15/10/2009
- 2 Título del curso/seminario:** Acreditación Profesor Ayudante Doctor
Objetivos del curso/seminario: Acriditar como Profesor Ayudante Doctor
Entidad organizadora: Agencia Calidad Acreditación y **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
 Prospectiva de las Universidades de Madrid (ACAP)
Fecha de inicio-fin: 17/10/2007 - 15/10/2009
- 3 Título del curso/seminario:** Acreditación Profesor Doctor de la Universidad Privada
Objetivos del curso/seminario: Acriditar como Profesor Doctor de la Universidad Privada
Entidad organizadora: Agencia Calidad Acreditación y **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
 Prospectiva de las Universidades de Madrid (ACAP)
Fecha de inicio-fin: 17/10/2007 - 15/10/2009
- 4 Título del curso/seminario:** Enseñanza a través de Internet. Diseño Instructiva de Materiales Docentes
Entidad organizadora: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 90 horas
Fecha de inicio-fin: 01/10/2004 - 15/06/2005

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B2	C1	C1	C1	C1
Español	C2	C2	C2	C2	C2

Actividad docente



Formación académica impartida

- 1** **Nombre de la asignatura/curso:** Calculo 1
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Geomática
Fecha de inicio: 01/03/2023 **Fecha de finalización:** 01/03/2023
Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingenieros en Topografía, Geodesia y Cartografía **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 2** **Nombre de la asignatura/curso:** Estadística
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Geomática
Fecha de inicio: 01/03/2023 **Fecha de finalización:** 01/03/2023
Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingenieros en Topografía, Geodesia y Cartografía **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** Estadística
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de la Tecnologías de la Información Geoespacial
Fecha de inicio: 01/03/2023 **Fecha de finalización:** 01/03/2023
Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingenieros en Topografía, Geodesia y Cartografía **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Estadística
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de la Tecnologías de la Información Geoespacial
Fecha de inicio: 01/03/2023 **Fecha de finalización:** 01/03/2023
Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingenieros en Topografía, Geodesia y Cartografía **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 5** **Titulación universitaria:** FP
Fecha de inicio: 17/11/2022 **Fecha de finalización:** 17/11/2022
Entidad de realización: Consejería de Educación **Tipo de entidad:** IES
Facultad, instituto, centro: IES San Blas
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** 7ª Edición Estudio de Contaminación de Agua mediante Teledetección
Titulación universitaria: Curso de Posgrado
Fecha de inicio: 16/12/2021 **Fecha de finalización:** 30/09/2022
Entidad de realización: Universidad de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Faculta de Físicas
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Teledetección por Imagen Digital
Titulación universitaria: Diploma de Experto Universitario
Fecha de inicio: 15/12/2021 **Fecha de finalización:** 30/07/2022
Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** 6ª Edición Estudio de Contaminación de Agua mediante Teledetección
Titulación universitaria: Curso de Posgrado
Fecha de inicio: 16/12/2020 **Fecha de finalización:** 30/06/2021
Entidad de realización: Universidad de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Faculta de Físicas



- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** Teledetección por Imagen Digital
Titulación universitaria: Diploma de Experto Universitario
Fecha de inicio: 15/12/2020 **Fecha de finalización:** 30/06/2021
Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
- 10** **Nombre de la asignatura/curso:** 5ª Edición Estudio de Contaminación de Agua mediante Teledetección
Titulación universitaria: Curso de Posgrado
Fecha de inicio: 16/12/2019 **Fecha de finalización:** 30/06/2020
Entidad de realización: Universidad de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Faculta de Físicas
- 11** **Nombre de la asignatura/curso:** Teledetección por Imagen Digital
Titulación universitaria: Diploma de Experto Universitario
Fecha de inicio: 16/12/2019 **Fecha de finalización:** 28/06/2020
Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
- 12** **Nombre de la asignatura/curso:** Teledetección por Imagen Digital
Titulación universitaria: Diploma de Experto Universitario
Fecha de inicio: 15/12/2018 **Fecha de finalización:** 30/06/2019
Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
- 13** **Nombre de la asignatura/curso:** 4ª Edición Estudio de Contaminación de Agua mediante Teledetección
Titulación universitaria: Curso de Posgrado
Fecha de inicio: 15/09/2018 **Fecha de finalización:** 15/06/2019
Entidad de realización: Universidad de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
- 14** **Nombre de la asignatura/curso:** 3ª Edición Estudio de Contaminación de Agua mediante Teledetección
Titulación universitaria: Curso de Posgrado
Fecha de inicio: 09/02/2018 **Fecha de finalización:** 30/06/2018
Entidad de realización: Universidad de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
- 15** **Nombre de la asignatura/curso:** Teledetección por Imagen Digital
Titulación universitaria: Diploma de Experto Universitario
Fecha de inicio: 15/12/2017 **Fecha de finalización:** 30/06/2018
Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
- 16** **Nombre de la asignatura/curso:** 2ª Edición Estudio de Contaminación de Agua mediante Teledetección
Titulación universitaria: Curso de Posgrado
Fecha de inicio: 01/02/2017 **Fecha de finalización:** 30/06/2017
Entidad de realización: Universidad de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
- 17** **Nombre de la asignatura/curso:** Teledetección por Imagen Digital
Titulación universitaria: Diploma de Experto Universitario
Fecha de inicio: 15/12/2016 **Fecha de finalización:** 30/06/2017
Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad



- 18** **Nombre de la asignatura/curso:** Teledetección por Imagen Digital
Titulación universitaria: Diploma de Experto Universitario
Fecha de inicio: 15/12/2015 **Fecha de finalización:** 30/06/2016
Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
- 19** **Nombre de la asignatura/curso:** 1ª Edición Estudio de Contaminación de Agua mediante Teledetección
Titulación universitaria: Curso de Posgrado
Fecha de inicio: 04/11/2015 **Fecha de finalización:** 30/06/2016
Entidad de realización: Universidad de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
- 20** **Nombre de la asignatura/curso:** Hidrología
Titulación universitaria: Ciencias Ambientales
Fecha de finalización: 30/06/2008
Entidad de realización: Universidad Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
- 21** **Nombre de la asignatura/curso:** Hidrología
Titulación universitaria: Ciencias Ambientales
Fecha de finalización: 30/06/2008
Entidad de realización: Universidad Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
- 22** **Nombre de la asignatura/curso:** Limnología de lagunas de gravera
Titulación universitaria: Limnología Aplicada
Fecha de inicio: 01/02/2007 **Fecha de finalización:** 30/06/2007
Entidad de realización: Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Facultad, instituto, centro: Centro de Estudios Hidrográficos
- 23** **Nombre de la asignatura/curso:** Teledetección. Aplicaciones en estudios medio ambientales
Titulación universitaria: Ciencias de la Tierra y Medio Ambiente
Fecha de inicio: 01/10/2006 **Fecha de finalización:** 30/06/2007
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Ciencias Ambientales
- 24** **Nombre de la asignatura/curso:** Limnología de lagunas de gravera
Titulación universitaria: Limnología Aplicada
Fecha de inicio: 01/02/2002 **Fecha de finalización:** 30/06/2002
Entidad de realización: Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Facultad, instituto, centro: Centro de Estudios Hidrográficos
- 25** **Nombre de la asignatura/curso:** Teledetección Aplicada a la Calidad del Agua
Titulación universitaria: Master de Hidrología General y Aplicada
Fecha de inicio: 01/02/2001 **Fecha de finalización:** 30/06/2001
Entidad de realización: Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Facultad, instituto, centro: Centro de Estudios Hidrográficos



- 26** **Nombre de la asignatura/curso:** Teledetección Aplicada a la Calidad del Agua
Titulación universitaria: Master de Hidrología General y Aplicada
Fecha de inicio: 01/02/2000 **Fecha de finalización:** 30/06/2000
Entidad de realización: Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Facultad, instituto, centro: Centro de Estudios Hidrográficos
- 27** **Nombre de la asignatura/curso:** Teledetección Aplicada a la Calidad del Agua
Titulación universitaria: Master de Hidrología General y Aplicada
Fecha de inicio: 01/02/2000 **Fecha de finalización:** 30/06/2000
Entidad de realización: Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Facultad, instituto, centro: Centro de Estudios Hidrográficos
- 28** **Nombre de la asignatura/curso:** Teledetección
Titulación universitaria: XXIV Curso de Geodesia Militar
Fecha de inicio: 15/01/1999 **Fecha de finalización:** 27/04/1999
Entidad de realización: Escuela Superior (Artilería) Geodista Militar **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
- 29** **Nombre de la asignatura/curso:** Diseños de Investigación /4ºBEA
Titulación universitaria: Gestión Medioambiental
Fecha de inicio: 01/03/1998 **Fecha de finalización:** 30/06/1998
Entidad de realización: Institute for Executive Development S.A. **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
- 30** **Nombre de la asignatura/curso:** Fenómenos Medioambientales /4ºBEA
Titulación universitaria: Gestión Medioambiental
Fecha de inicio: 01/03/1998 **Fecha de finalización:** 30/06/1998
Entidad de realización: Institute for Executive Development S.A. **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
- 31** **Nombre de la asignatura/curso:** Fuentes y Consumos Energético/ 4ºBEA
Titulación universitaria: Gestión Medioambiental
Fecha de inicio: 01/10/1997 **Fecha de finalización:** 30/01/1998
Entidad de realización: Institute for Executive Development S.A. **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
- 32** **Nombre de la asignatura/curso:** Tratamiento de la Contaminación /3ºBEA
Titulación universitaria: Gestión Medioambiental
Fecha de inicio: 01/10/1997 **Fecha de finalización:** 30/01/1997
Entidad de realización: Institute for Executive Development S.A. **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Master Thesis: Valoración de los productos de temperatura y clorofila de Sentinel 3 en el marco de El Mar Menor
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Juan Carlos Cedeño Domínguez
Fecha de defensa: 30/09/2022
- 2 Título del trabajo:** Tesis Doctoral: Diseño de una Infraestructura de datos espaciales sobre agricultura y agua en la región de Murcia - IDEarM: Aplicación al Campo de Cartagena y al Mar Menor
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Manuel Erena Arrabal
Fecha de defensa: 29/10/2018
- 3 Título del trabajo:** Master Thesis: FWLANDSAT5: New Monitoring System Freshwater Using Landsat 5 Images
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Lady Carolina Echevarria Caballero
Fecha de defensa: 10/09/2018
- 4 Título del trabajo:** Tesis Doctoral: Monitoring of Water Dynamic in Rice Ecosystems based on Remote Sensing time series
Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Lucia Tornos Castillo
Fecha de defensa: 13/10/2017
- 5 Título del trabajo:** Tesis Doctoral: Representación Morfométrica de Grabados y Petrogrifos: Nuevas tecnologías y Procesamientos Digitales de Imágenes RGB
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Aroa Giutiérrez Alonso
Fecha de defensa: 26/07/2017
- 6 Título del trabajo:** Tesis Doctoral: Remote Sensing Application to the study of Wetland water requirement. Case study Spanish Wetlands
Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Juan Guillermo Lozano Arango
Fecha de defensa: 27/01/2016
- 7 Título del trabajo:** Proyecto Fin de Carrera: Confección de Cartografía Temática de Suelos mediante Imágenes Aerotransportada de Alta Resolución
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Angenie Belén Sornoza Granoble
Fecha de defensa: 17/07/2014



- 8 Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado : ESTUDIO DEL SEGUIMIENTO DE LA LÁMINA DE SUPERFICIE INUNDADA Y EL NIVEL FREÁTICO DE LAS LAGUNAS DE PUEBLA DE BELEÑA MEDIANTE IMÁGENES LANDSAT 8
Entidad de realización: Universidad Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Cabañero Recuero.
Fecha de defensa: 30/06/2014
- 9 Título del trabajo:** Trabajo Fin de Carrera: Elaboración de Cartografía Temática de Coberturas de Suelo del Área de Mleiha-Khor Fakkan (Emiratos Árabes Unidos) en formato digital (1:750000) y en papel (1:200000) mediante imágenes Landsat 8
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alejandro Picazo Huerta
Fecha de defensa: 25/06/2014
- 10 Título del trabajo:** Trabajo Fin de Carrera: Elaboración de Cartografía Temática de Coberturas de Suelo del Área de Mleiha-Khor Fakkan (Emiratos Árabes Unidos) en formato digital (1:750000) y en papel (1:200000) mediante imágenes Landsat 8
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Carlos Pérez Jimeno
Fecha de defensa: 25/06/2014
- 11 Título del trabajo:** Proyecto Fin de Carrera: Evaluación de Imágenes Word View2 para el Estudio de Calidad de Agua
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: José Ismael Valentín Magallanes
Fecha de defensa: 01/03/2012
- 12 Título del trabajo:** Master Thesis: Monitoring by remote sensing the ecological state of different Spanish inland water bodies through the mapping of photosynthetic pigments characteristics of cyanobacteria”
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Clara Aráncon Alonso
Fecha de defensa: 18/09/2009
- 13 Título del trabajo:** DEA: Metodología para la Determinación de Microcistinas por HPLC/MS/MS en aguas de embalses
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Laura Guillen de la Fuente
Fecha de defensa: 07/09/2009
- 14 Título del trabajo:** Trabajo en Prácticas
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Irene Perez Llorente
Fecha de defensa: 08/06/2008



Tutorías académicas de estudiantes

- 1 **Nombre del programa:** Doctorado/a
Entidad de realización: Escuela de Montes (UPM)
Ciudad entidad realización: Escuela de Montes (UPM), Comunidad de Madrid, España
Frecuencia de la actividad: 250
Nº de alumnos/as tutelados/as: 2
- 2 **Nombre del programa:** Proyectos Fin de Carrea de Gestión Medioambiental
Entidad de realización: Intitute for Executive Development
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Frecuencia de la actividad: 150

Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

- 1 **Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: Profesor de Informática
Entidad organizadora: BROSLY S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Horas impartidas: 176
Fecha de impartición: 06/10/1997
- 2 **Tipo de evento:** Programa Formativo:de John Deere
Nombre del evento: Mantenimiento Preventivo
Entidad organizadora: INDES, Ingeniería de Soporte y Formación **Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología
Horas impartidas: 140
Fecha de impartición: 30/03/1996
- 3 **Tipo de evento:** Programa Formativo: Actualización Industrial
Nombre del evento: Electrónica Analógica
Entidad organizadora: FORMACION Y CONSULTORIA, S.A. FYCSA **Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología
Horas impartidas: 30
Fecha de impartición: 30/09/1995
- 4 **Tipo de evento:** Programa Formativo: Actualización Industrial
Nombre del evento: Electricidad Básica
Entidad organizadora: FORMACION Y CONSULTORIA, S.A. FYCSA **Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología
Horas impartidas: 30
Fecha de impartición: 22/09/1995
- 5 **Tipo de evento:** Curso del INED
Nombre del evento: Mantenimiento y Conservación de Instalaciones
Entidad organizadora: FORMACION Y CONSULTORIA, S.A. FYCSA **Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología
Horas impartidas: 300
Fecha de impartición: 15/12/1994



- 6** **Tipo de evento:** Formación Interna Coca-Cola (Valencia)
Nombre del evento: Manejo de Carretillas de manutención y Transporte
Entidad organizadora: FORMACION Y CONSULTORIA, S.A. FYCSA
Horas impartidas: 24
Fecha de impartición: 28/10/1992
Tipo de entidad: Centros de Innovación y Tecnología
- 7** **Tipo de evento:** Curso de Formación Continua
Nombre del evento: Energías Alternativas
Entidad organizadora: FORMACION Y CONSULTORIA, S.A. FYCSA
Horas impartidas: 350
Fecha de impartición: 23/12/1991
Tipo de entidad: Centros de Innovación y Tecnología
- 8** **Tipo de evento:** Curso de Formación Continua
Nombre del evento: Energías Alternativas
Entidad organizadora: FORMACION Y CONSULTORIA, S.A. FYCSA
Horas impartidas: 350
Fecha de impartición: 20/12/1991
Tipo de entidad: Centros de Innovación y Tecnología
- 9** **Tipo de evento:** Curso de Formación Continua
Nombre del evento: Energías Alternativas
Entidad organizadora: FORMACION Y CONSULTORIA, S.A. FYCSA
Horas impartidas: 350
Fecha de impartición: 30/10/1990
Tipo de entidad: Centros de Innovación y Tecnología
- 10** **Tipo de evento:** Conferencia
Nombre del evento: Vagabundos Siderales
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid
Horas impartidas: 1
Fecha de impartición: 10/12/1986
Tipo de entidad: Universidad
- 11** **Tipo de evento:** Conferencia
Nombre del evento: Cuerpos Siderales
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid
Horas impartidas: 1
Fecha de impartición: 08/12/1986
Tipo de entidad: Universidad
- 12** **Tipo de evento:** Actividades Divulgativas
Nombre del evento: Visita del Cometa Halley
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid
Horas impartidas: 100
Fecha de impartición: 07/04/1986
Tipo de entidad: Universidad



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

- 1** Teledetección Aerotransportada: Fuente de Cartografía Temática, Publicia.
Nombre del material: Teledetección Aerotransportada: Fuente de Cartografía Temática
Fecha de elaboración: 16/12/2016
Autor de correspondencia: No
- 2** Cuestiones de Teledetección, UNED.
Nombre del material: Cuestiones de Teledetección
Fecha de elaboración: 01/09/2015
Autor de correspondencia: No
- 3** Calidad de agua mediante teledetección, UNED.
Nombre del material: Calidad de agua mediante teledetección
Fecha de elaboración: 11/11/2011
Tipo de soporte: Libro
Autor de correspondencia: Si
- 4** Jose Antonio Domínguez Gómez. Energías Alternativas 3ª Edición, Energías Alternativas. (España): Grupo Sirius.
Nombre del material: Energías Alternativas
Fecha de elaboración: 16/01/2008
Tipo de soporte: Libro
Autor de correspondencia: Si
- 5** Jose Antonio Domínguez Gómez. Energías Alternativas 2ª Edición, Energías Alternativas. (España): Grupo Sirius.
Nombre del material: Energías Alternativas
Fecha de elaboración: 10/01/2004
Tipo de soporte: Libro
Autor de correspondencia: Si
- 6** Jose Antonio Domínguez Gómez. Energías Alternativas 1ª Edición, Energías Alternativas. (España): Grupo Sirius.
Nombre del material: Energías Alternativas
Fecha de elaboración: 10/01/1994
Tipo de soporte: Libro
Autor de correspondencia: Si

Actividad sanitaria



Cursos y seminarios impartidos orientados a la mejora de la atención de salud para profesionales sanitarios

Nombre del curso: Socorrista en la especialidad de Acuático
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de realización: Federacción Española de Salvamento y Socorrismo **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Título de Socorrista.
Fecha de inicio-fin: 01/09/1985 - 23/03/1985

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- Otras actividades relevantes:** Monitor-Socorrista Centro Municipal "Huarte de San Juan" Madrid
Entidad de realización: Ayuntamiento de Madrid **Tipo de entidad:** Entidad sin ánimo de Lucro
Fecha de finalización: 31/08/1988
- Otras actividades relevantes:** Socorrista Centro Municipal "Tres Cantos" Madrid
Entidad de realización: Ayuntamiento de Madrid **Tipo de entidad:** Entidad sin ánimo de Lucro
Fecha de finalización: 31/07/1986
- Otras actividades relevantes:** Salvamento y Socorrista de la Playa de Moraira de la Cruz Roja de Teuada
Entidad de realización: Cruz Roja Española **Tipo de entidad:** Asociación sin ÁNimo de Lucro
Fecha de finalización: 31/08/1984

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- Nombre del proyecto:** Proliferación de cianobacterias tóxicas en los Parques Nacionales y su relación con cambio climático. Elaboración de Planes de Detección Precoz y Mitigación de Riesgos
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nº de investigadores/as: 10
Fecha de inicio-fin: 01/02/2023 - 30/11/2023
- Nombre del proyecto:** PROYECTO DE Investigación Desarrollo e innovación PARA LA APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE MONITORING EN EL MARCO DEL PDR 2014-20”
Entidad de realización: Instituto Murciano de Investigaciones Agrarias **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Murcia, Región de Murcia, España



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Erena Arrabal

Nº de investigadores/as: 4

Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 02/07/2022

3 Nombre del proyecto: PROYECTO DE Investigación Desarrollo e innovación PARA LA APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE MONITORING EN EL MARCO DEL PDR 2014-20”

Entidad de realización: Instituto Murciano de Investigaciones Agrarias **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Murcia, Región de Murcia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Erena Arrabal

Nº de investigadores/as: 4

Fecha de inicio-fin: 15/07/2019 - 31/12/2019

4 Nombre del proyecto: remote sensing and processing and interpretation of UAV and satellite images

Entidad de realización: The Crop Research Institute **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Praga, Praha, República Checa

Nº de investigadores/as: 1

Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 13/07/2019

5 Nombre del proyecto: International Mobility of Researchers of European Union, EUREKA project: Spectrometric devices of UAV and satellite remote sensing platforms used in precision agriculture, phenotyping and climate change

Entidad de realización: The Crop Research Institute **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Praga, Praha, República Checa

Nº de investigadores/as: 2

Fecha de inicio-fin: 02/05/2018 - 31/12/2018

6 Nombre del proyecto: IDEarM (Design and implementation of spatial data infrastructure on agriculture and water in the Murcia Region

Entidad de realización: Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario-IMIDA. **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Murcia, Región de Murcia, España

Nº de investigadores/as: 5

Fecha de inicio-fin: 01/03/2017 - 30/04/2018

7 Nombre del proyecto: Seguimiento de Calidad de agua en el embalse de Picada mediante imágenes Landsat 8

Entidad de realización: DBO5 S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge Vargas Zueco

Nº de investigadores/as: 2

Fecha de inicio-fin: 01/06/2015 - 01/06/2016

8 Nombre del proyecto: VISIONTECH4LIFE: Control por visión multispectral de los impactos ambientales generados por los proyecto de obra civil

Entidad de realización: Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Bilbao, País Vasco, España

Nº de investigadores/as: 10

Fecha de inicio-fin: 01/08/2014 - 31/08/2014



- 9** **Nombre del proyecto:** Gestión sostenible del agua a nivel regional mediante Teledetección Aérea basada en Sistemas Aéreos no Tripulados (UAS)²-
Entidad de realización: Asociación de la Industria Navarra **Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología
Ciudad entidad realización: Pamplona, Comunidad Foral de Navarra, España
Nº de investigadores/as: 10
Fecha de inicio-fin: 01/10/2010 - 30/09/2013
Cuantía total: 2.384.688 €
- 10** **Nombre del proyecto:** INTELECTA (Ingeniería y Teledetección Espectral para la Cuantificación y Tecnificación Ambiental)
Entidad de realización: ZUMAIN Ingenieros S.L.
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Raul Yuste Martín
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio-fin: 19/05/2012 - 19/05/2013
- 11** **Nombre del proyecto:** Radiometría de campo y tratamiento de datos para la caracterización de la turbidez en el Guadalquivir mediante teledetección
Entidad de realización: Empresa de Gestión Medioambiental, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Jose Bravo
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s: Empresa de Gestión Medioambiental, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio-fin: 08/09/2010 - 30/09/2012
- 12** **Nombre del proyecto:** LIFE+ ES-AG_UAS :Sustainable management of water at a regional level using Remote Aerial Sensing based on Unmanned Air Systems (UAS).
Entidad de realización: Asociación de la Industria Navarra **Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología
Ciudad entidad realización: Pamplona, La Rioja, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Teofilo Victoria Mangado
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: LIFE
Fecha de inicio-fin: 03/05/2012 - 03/05/2012
- 13** **Nombre del proyecto:** AIRES-CZM Transnational Access Project
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: European Facility for Airborne Research (EUFAR) **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
Fecha de inicio-fin: 06/10/2010 - 06/10/2011



- 14 Nombre del proyecto:** Estudio para la Evaluación del satélite WorldView2 en la generación de indicadores ambientales costeros y generación de batimetrías
Entidad de realización: CENTRO DE OBSERVACION Y TELEDETECCION ESPACIAL, S.A.
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Jose Aparicio García
Nº de investigadores/as: 4
Fecha de inicio-fin: 01/06/2011 - 31/08/2011
- 15 Nombre del proyecto:** Invasión del Alga Sargassum Muticum en Galicia: Alcance y factores que alcanzan a su expansión
Entidad de realización: CENTRO TECNOLOGICO DEL MAR (FUNDACIÓN CETMAR) **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: A Coruña, Galicia, España
Nº de investigadores/as: 10
Fecha de inicio-fin: 01/06/2008 - 31/12/2009
Cuantía total: 569.951,7 €
- 16 Nombre del proyecto:** Modelización de la Multiproducción en las dehesas: Optimización de la captura de carbono
Entidad de realización: INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nº de investigadores/as: 10
Fecha de inicio-fin: 31/12/2006 - 31/12/2009
Cuantía total: 118.113,42 €
- 17 Nombre del proyecto:** Investigación con Sensores hiperespectrales en medioa acuáticos:Fanerógamas marinas en el litoral del Cabo de Gata
Entidad de realización: Empresa de Gestión Medioambiental, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Enrique Frieyro de Lara
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s: Empresa de Gestión Medioambiental, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio-fin: 28/09/2007 - 28/09/2009
- 18 Nombre del proyecto:** Ecosistemas Acuáticos No Marinos de Áreas Polares.Tendencias Ecológicas en un Contexto de Cambio Climático Global
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nº de investigadores/as: 20
Fecha de inicio-fin: 31/12/2005 - 31/12/2008
Cuantía total: 140.800 €
- 19 Nombre del proyecto:** Extracción de Geoindicadores de Degradación en Humedales de Ambientes Mediterráneos en España mediante Teledetección de Datos Muktisensoriales (Parque Nacional de Las Tablas de Daimiel)
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España



Nº de investigadores/as: 10
Fecha de inicio-fin: 31/12/2005 - 31/12/2005
Cuantía total: 74.256 €

- 20** **Nombre del proyecto:** Minerve2
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Emilio Chuvieco Salinero
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
(European Commission reference number EV5V-CT94-0570)
Fecha de inicio-fin: 01/09/1985 - 01/09/1986

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

- 1** **Nombre del proyecto:** APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE MONITORING EN EL MARCO DEL PDR 2014-20
Grado de contribución: Investigador/a
Nº de investigadores/as: 10
Fecha de inicio: 15/07/2021 **Duración:** 6 meses - 2 días
- 2** **Nombre del proyecto:** Validación del empleo de sensores multispectrales montados sobre UAV(drones) como herramienta de alta resolución para la gestión de embalses
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Cillero Castro
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: 3edata Ingeniería Ambiental S.L.
Fecha de inicio: 01/08/2017 **Duración:** 6 meses
- 3** **Nombre del proyecto:** GÉNESIS DE INFORMACIÓN BATIMÉTRICA A PARTIR DE IMÁGENES SATÉLITE PARA SU APLICACIÓN EN MODELOS HIDRODINÁMICOS
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Inmaculada Rodriguez
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Universidad Rey Juan Carlos
Entidad/es financiadora/s:
INTECSA-INARSA **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 13/10/2014 **Duración:** 1 mes

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Francisco Javier López-Andreu; Juan Antonio López-Morales; Joaquín Francisco Atenza Juárez; Rosa Alcaraz; María Dolores Hernández; Manuel Erena; Jose Antonio Domínguez-Gómez; Sandra García Galiano. Monitoring System of the Mar Menor Coastal Lagoon (Spain) and Its Watershed Basin Using the Integration of Massive Heterogeneous Data. *Sensor*. 17 - 6507, <https://www.mdpi.com/1424-8220/22/17/6507>, 29/08/2022.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 2 Francisco Javier López-Andreu; Zaida Hernández-Guillen; Jose Antonio Domínguez-Gómez; Marta Sánchez-Alcaraz; Juan Antonio Carrero-Rodrigo; Joaquin Francisco Atenza-Juárez; Juan Antonio López-Morales. Protecting Steppe Birds by Monitoring with Sentinel Data and Machine Learning under the Common Agricultural Policy. *Agronomy*. 12 - 1674, <https://doi.org/10.3390/agronomy12071674>, 14/07/2022.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 3 Carolina Chavarría-Caballero; José Antonio Domínguez-Gómez; Concepción González-García; María Jesús García-García. Water quality spatial-temporal analysis of gravel pit ponds in the southeast regional park Madrid (Spain) from 1984 to 2009. *Geocarto International*. <https://doi.org/10.1>, Published by Informa UK Limited, trading as Taylor & Francis Group, 10/02/2022.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 4 Lucía Tornos; Jose-Antonio Domínguez; Maria Carmen Moyano; Laura Recuero; Víctor Cicuéndez; María Jesús García-García; Alicia Palacios-Orueta. Assessment of the SASI Spectral Shape Index Time Series for Mapping Rice Ecosystems in the Mediterranean Region. *Agronomy*. 11 - 7, pp. 3 - 15. <https://doi.org/10.3390/agronomy11071365>, 05/07/2021.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 5 Francisco Javier López-Andreu; Manuel Erena; Jose Antonio Dominguez-Gómez; Juan Antonio López-Morales. Sentinel-2 Images and Machine Learning as Tool for Monitoring of the Common Agricultural Policy: Calasparra Rice as a Case Study. *Agronomy*. 11 - 4, MDPI(<https://www.mdpi.com/2073-4395/11/4/621>), 25/03/2021.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Autor de correspondencia: No
- 6 Juan Soria; Miguel Jover; Jose-Antonio Domínguez-Gómez. Influence of Wind on Suspended Matter in the Water of the Albufera of Valencia (Spain). *Journal of Marine Science and Engineering*. 9 - 3, MDPI (<https://www.mdpi.com/2077-1312/9/3/343>), 20/03/2021.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Autor de correspondencia: No

- 7** Juan Soria; Nuria Hernández Sáez; Gema Caniego; Jose Antonio Domínguez Gómez; Manuel Erena. Phytoplankton Distribution in Mar Menor Coastal Lagoon (SE Spain) during 2017. *Journal of Marine Science and Engineering*. 8 - 600, pp. 1 - 18. doi:10.3390/jmse8080600, 12/08/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 8** Federico Andrés Cheda Tuya; Carmen Cillero Castro; Jose Antonio Domínguez Gómez; Jordi Delgado Martín; Boris Alejandro Hinojo Sánchez; Jose Luis Cereijo Arango; Ramón Díaz Varela. An UAV and Satellite Multispectral Data Approach to Monitor Water Quality in Small Reservoirs. *Remote sensing*. 12 - 1514, pp. 1 - 33. doi:10.3390/rs12091514, 09/05/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** Manuel Erena; José Antonio Domínguez Gómez; Joaquín Atenza; Sandra García Galiano; Juan Soria; Ángel Pérez Ruzafa. Bathymetry Time Series Using High Spatial Resolution Satellite Images. *Water*. 12 - 531, pp. 1 - 28. doi:10.3390/w12020531, 14/02/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** Assessment of Landsat 5 Images Atmospherically Corrected with LEDAPS in Water Quality Time Series. *Canadian Journal of Remote Sensing*. <https://doi.org/10.1080/07038992.2019.1674136>, 21/10/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 11** Manuel Erena Arrabal; Jose Antonio Dominguez Gómez. Monitoring Coastal Lagoon Water Quality Through Remote Sensing: The Mar Menor as a Case Study. *Water* 2019, 11, 1468; doi:10.3390/w11071468. www.mdpi.com/journal/water, 15/07/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 12** Jose Antonio Dominguez Gomez. Optimal Cyanobacterial Pigment Retrieval from Ocean Colour Sensors in a Highly Turbid, Optically Complex Lake. *Remote Sens*. 2019, 11, 1613; doi:10.3390/rs11131613. www.mdpi.com/journal/remotesensing, 07/07/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 13** Use of Drones for the Topo-Bathymetric Monitoring of the Reservoirs of the Segura River Basin. *Water* 2019, 11, 445; doi:10.3390/w11030445. www.mdpi.com/journal/water, 02/03/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 14** A comparison of spectral macroalgae taxa separability methods using an extensive spectral library. *Algal Research*. Elsevier B.V., 21/04/2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 15** Jose Antonio Dominguez. The importance of atmospheric correction for airborne hyperspectral remote sensing of shallow waters: application to depth estimation. *Atmos. Meas. Tech.*, 10, 3919–3929, 2017 <https://doi.org/10.5194/amt-10-3919-2017>. Copernicus Publications, 28/02/2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** • Assessment of the relationship between spectral indices from satellite remote sensing and winter oilseed rape yield. *Agronomy Research*. 15 - 1, pp. 55 - 66. 07/02/2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si



- 17** Imágenes Landsat 8: nuevas fronteras en las necesidades de cartografía para proyectos de ingeniería civil. Mapping. 25 - 178, pp. 12 - 22. 01/08/2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 18** Morphometric analysis and detection of invisible archaeological elements by spectral treatment of digital images. Archaeol Anthropol Sci (2018) 10:647–656. Springer-Verlag, 22/07/2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 19** Winter oilseed rape and winter wheat growth prediction using remote sensing methods. Plant Soil Environ.61 - 9, pp. 410 - 416. Plant Soil Environ., 21/07/2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 20** Assessment of MODIS spectral indices for determining rice paddy agricultural practices and hydroperiod. ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing 101 (2015) 110–124. Elsevier B.V, 15/01/2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 21** Aroa Gutiérrez Alonso; Mercedes Farjas Abadía; José Antonio Domínguez Gómez. Engineering at the service of history: Paleolithic invisible images. Virtual Archaeology Review. 5 - 11, pp. 14 - 19. Universidad Politécnica de Valencia, 01/11/2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Autor de correspondencia: No
- 22** Miguel Medina Cobo; Jose Antonio Domínguez Gómez; Antonio Quesada del Corral; Caridad De Hoyos. Estimation of cyanobacteria biovolume in water 2 reservoirs by MERIS sensor. water research. 1 - 63, pp. 10 - 20. <http://dx.doi.org/10.1016/j.watres.2014.06.001>, 11/06/2014.
Tipo de producción: Artículo científico
- 23** Empirical Relationships for Monitoring Water Quality of Lakes and Reservoirs Through Multispectral Images. IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN APPLIED EARTH OBSERVATIONS AND REMOTE SENSING., 7 - 5, IEEE, 02/02/2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 24** Yolanda Chao Rodríguez; Abel Anjoumi el Anjoumi; Jose Antonio Domínguez Gómez; Daniel Rodríguez Pérez; Eugenio Rico Eguizabal. Using Landsat image time series to study a small water body in Northern Spain. Environmental Monitoring and Assessment. 1 - 186, pp. 3511 - 3512. DOI 10.1007/s10661-014-3634-8, 23/01/2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 25** Maximilien Guèze; Irene Pérez-Llorente; Jaime Pérez-Llorente; Ana-C Luz; Manuel J Macias; Jose Antonio Domínguez-Gómez; Victoria Reyes-García. • Changing indigenous cultures, economies and landscapes. The case of the Tsimane, Bolivian Amazon. Landscape and Urban Planning. 120, pp. 147 - 157. ELSEVIER, 07/12/2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Autor de correspondencia: No



- 26** Gema Casal; Tiit Kutser; Jose Antonio Domínguez-Gómez; Nuria Sánchez-Carnero; Juan Freire. Assessment of the hyperspectral sensor CASI-2 for macroalgal discrimination on the Ría de Vigo coast (NW Spain) using field spectroscopy and modelled spectral libraries (20) (PDF) Assessment of the hyperspectral sensor CASI-2 for macroalgal discrimination on the Ría de Vigo coast (NW Spain) using field spectroscopy and modelled spectral libraries. Available from: https://www.researchgate.net/publication/237051937_Assessment_of_the_hyperspectral_sensor_CASI-2_for_macroalgal_discrimination_on_the_Ria [accessed Nov 30 2020]. Continental Shelf Research. 1 - 55, pp. 129 - 140. <http://dx.doi.org/10.1016/j.csr.2013.01.010>, 04/02/2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 27** Gema Casal; Noela Sánchez-Carnero; Jose A Domínguez-Gómez; Tiit Kutser; Juan Freire. Assessment of AHS (Airborne Hyperspectral Scanner) sensor to map macroalgal communities on the Ría de Vigo and Ría de Aldan coast (NW Spain). Mar Biol. 159, pp. 1997 - 2013. Springer, 15/07/2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Autor de correspondencia: No
- 28** Ramsy Agha; Samuel Cirés; Lars Agha; Jose Antonio Domínguez; Antonio Quesada. Multi-scale strategies for the monitoring of freshwater cyanobacteria: Reducing the sources of uncertainty. Water Research. 46 - 9, pp. 3043 - 3053. ScienceDirect(<https://doi.org/10.1016/j.watres.2012.03.005>), 14/06/2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Autor de correspondencia: No
- 29** E. Méndez; A. Cabello; J. E. Frieyro; A. Hayas; L. Granado; G. Montoya; I. Pino. Desarrollo de una metodología para la caracterización de praderas de fanerógamas marinas en el litoral andaluz mediante técnicas de teledetección con sensores hiperespectrales. Revista de Teledetección. 36, pp. 73 - 83. Asociación Española de Teledetección, 07/11/2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Autor de correspondencia: No
- 30** Jose Antonio Domínguez Gómez; Covadonga Alonso Alonso; Ana Alonso García. Remote sensing as a tool for monitoring water quality parameters for Mediterranean Lakes of European Union water framework directive (WFD) and as a system of surveillance of cyanobacterial harmful algae blooms (SCyanoHABs). Environmental Monitoring and Assessment. 181 - 1-4, pp. 317 - 334. Springer(10.1007/s10661-010-1831-7), 12/10/2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Autor de correspondencia: Si
- 31** Gema Casal; Tiit Kutser; Jose Antonio Domínguez -Gómez; Noela Sánchez-Carnero; Juan Freire. Mapping benthic macroalgal communities in the coastal zone using CHRIS-PROBA mode 2 images. Estuarine, Coastal and Shelf Science. 94 - 3, pp. 285 - 290. ELSEVIER(<https://doi.org/10.1016/j.ecss.2011.07.008>), 10/09/2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Autor de correspondencia: No
- 32** Gema Casal; Jose Antonio Domínguez; Noela Sánchez-Carnero; Juan Freire. Utilización del sensor de imagen Airborne Hyperspectral Scanner(AHS) para la cartografía de bosques de Sargassum muticum de la Ría de Vigo (Galicia). Revista de Teledetección. 35, pp. 17 - 22. Asociación Española de Teledetección, 11/05/2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Autor de correspondencia: No

- 33** José Moreno; Jose Antonio Domínguez-Gómez; Thomas Heege; Victor Estellés; Luis Guanter; Antonio Ruiz-Verdú; Daniel Odermatt; Stefan Simis. Atmospheric correction of ENVISAT/MERIS data over inland waters: Validation for European lakes. Remote Sensing of Environment. 114 - 3, pp. 467 - 480. ELSEVIER(<https://doi.org/10.1016/j.rse.2009.10.004>), 15/10/2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Autor de correspondencia: No
- 34** Carolina Doña; Jose Antonio Domínguez; Vicente Caselles. Hacia una relación única para el estudio del estado trófico de lagos y embalses con Thematic Mapper. Revista de Teledetección. 32: 25-39, pp. 25 - 39. Asociación Española de Teledetección, 29/07/2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Autor de correspondencia: No
- 35** Jose Antonio Domínguez Gómez; Emilio Chuvieco Salinero; Antonio Sastre Merlín. Monitoring transparency in inland water bodies using multispectral images. International Journal of Remote Sensing. 30 - 6, pp. 1567 - 1586. 22/04/2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Autor de correspondencia: Si
- 36** MANUEL TORO; ANTONIO CAMACHO; EUGENIO RICO; CARLOS ROCHERA; DAVID VELAZQUEZ; JOSÉ ANTONIO DOMINGUEZ; ANTONIO QUESADA. Implicaciones del cambio climático en el funcionamiento de los ecosistemas antárticos: los lagos como centinelas de la variación ambiental. Ingeniería Civil. 150, pp. 3 - 14. Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX), 01/12/2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Autor de correspondencia: No
- 37** Stefan Simis; Antonio Ruiz-Verdú; Jose Antonio Domínguez-Gómez; Ramón Peña-Martinez; Steef Peters; Herman Gons. Influence of phytoplankton pigment composition on remote sensing of cyanobacterial biomass. Remote Sensing of Environment. 106 - 4, pp. 414 - 427. ELSEVIER(<https://doi.org/10.1016/j.rse.2006.09.008>), 28/02/2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Autor de correspondencia: No
- 38** Antonio Ruiz-Verdú; Ramón Peña; Caridad del Hoyo. Estudios de la composición del fitoplancton en embalses españoles mediante teledetección. Ingeniería Civil. 131, pp. 121 - 129.. Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas, CEDEX, 05/12/2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Autor de correspondencia: No
- 39** Jose Antonio Domínguez Gómez; Emilio Chuvieco Salinero; Antonio Sastre Merlín. Seguimiento del estado trófico de lagunas de gravera mediante teledetección. Ingeniería Civil. 131, pp. 121 - 129.. Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas, CEDEX, 05/12/2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Autor de correspondencia: Si



- 40** Jose Antonio Domínguez Gómez; Ramón Peña. Trophic state assessment in two gravel pit (El Campillo & El Porcal) using airborne imaginary. Limnética. 16, pp. 107 - 112. Asociación Española de Limnología, 01/07/1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Autor de correspondencia: Si
- 41** Francisco Cano; Belén Rodríguez; Victor Ramírez; Francisca Gómez; Jose Manuel Fernandez; Jose Antonio Domínguez. Las Costas Vía Satélite. Revista Espacio. 82, 01/10/2011.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 42** Anganie Belén Sornoza Ganoble; Jose Antonio Domínguez Gómez. Teledetección Aerotransportada: Fuente de Cartografía Temática. ISBN-10: 3841680763. pp. 1 - 252. Publicia, 23/12/2016.
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Autor de correspondencia: No
- 43** Daniel Rodríguez Pérez; Noela Sánchez Carnero; Jose Antonio Domínguez Gómez; Cristina Santa Marta Pastrana. CUESTIONES DE TELEDETECCIÓN. ISBN 9788436270679. pp. 1 - 447. Editorial UNED, 31/08/2015.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: No
- 44** José Antonio DOMÍNGUEZ GÓMEZ; Cecilia MARCOS MARTÍN; Yolanda CHAO RODRÍGUEZ; Gloria DELGADO ROJAS; Daniel RODRÍGUEZ PÉREZ. Estudio de aguas continentales mediante teledetección. ISBN:978-84-362-6376-3. pp. 1 - 282. Editorial UNED, 15/11/2011.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si
- 45** José Antonio Domínguez Gómez. Energías Alternativas 3ªEdición. ISBN: 9788495495884. pp. 1 - 119. EDITORIAL EQUIPO SIRIUS, 12/01/2008.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si
- 46** José Antonio Domínguez Gómez. Energías Alternativas 2ªEdición. ISBN-10 : 849549552X. pp. 1 - 119. EDITORIAL EQUIPO SIRIUS, 01/01/2004.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si
- 47** José Antonio Domínguez Gómez. Energías Alternativas 1ªEdición. ISBN: 978-84-86639-74-7. pp. 1 - 128. EDITORIAL EQUIPO SIRIUS, 01/06/1995.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** High resolution operational system(EDA) for Monitoring Campo de Cartagena and Mar Menor
Nombre del congreso: Smart Farming
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Cartagena, Región de Murcia, España
Fecha de celebración: 06/04/2022
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS HORTICOLAS



Ciudad entidad organizadora: CARTAGENA, Región de Murcia, España

Francisco Jose López-Andreu; Juan ANtonio López-Morales; Joaquín Francisco Atienza; Jose Antonio Domínguez-Gómez; Mari Dolores Hernandez; Rosa Alcaraz; Sandra Garcia; Manuel Erena. "Smart Farming".

2 Título del trabajo: La detección de rorcuales mediante teledetección en la zona de la Reserva Manina del Cabo de San Antonio (Alicante)

Nombre del congreso: La Huella Humana en la Naturaleza. XXIV Bienal RSEHN

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 08/09/2021

Fecha de finalización: 11/09/2021

Entidad organizadora: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HISTORIA NATURAL, Comunidad Valenciana, España

Rebeca Pérez; Yael Gonzalez; Jose Antonio Domínguez-Gómez; Juan Soria. "La Huella Humana en la Naturaleza".

3 Título del trabajo: Seguimiento de Cuarenta años de expansión agrícola en Oum Er Rbia(Marruecos)el valle de

Nombre del congreso: La Huella Humana en la Naturaleza. XXIV Bienal RSEHN

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 08/09/2021

Fecha de finalización: 11/09/2021

Entidad organizadora: Universitat de València

Ciudad entidad organizadora: REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HISTORIA NATURAL, Comunidad Valenciana, España

María Adell; Jose Antonio Domínguez-Gómez; Juan Soria. "La Huella Humana en la Naturaleza".

4 Título del trabajo: Total Suspended Matter during westerly winds in Albufera of Valencia lagoon (Spain)

Nombre del congreso: 12th Symposium for European Freshwater Sciences Virtual

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Dublin, Southern and Eastern, Irlanda

Fecha de celebración: 25/07/2021

Fecha de finalización: 30/07/2021

Entidad organizadora: Irish Freshwater Sciences **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones Association

Ciudad entidad organizadora: Dublin, Southern and Eastern, Irlanda

Juan Soria; Miguel Jover; Xavier Sòria-Perpinyà; Carmen Cillero; José Antonio Domínguez-Gómez. "12th SYMPOSIUM FOR EUROPEAN FRESHWATER SCIENCES".

5 Título del trabajo: Metodología de identificación del cultivo de arroz basada en el análisis de un parcelario y serie de imágenes Sentinel 2 para la aplicación del control de las ayudas de la Política Agrícola Común en Murcia

Nombre del congreso: XVIII Congreso de la Asociación Española de Teledetección

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 24/09/2019

Fecha de finalización: 27/09/2019

Entidad organizadora: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España



Manuel Erena; Francisco López; C Esteban; A Soriano; Zaida Hernández; Joaquín Atenza; Juan Antonio López; F.J. Ortiz; Jose Antonio Domínguez. "Metodología de identificación del cultivo de arroz basada en el análisis de un parcelario y serie de imágenes Sentinel 2 para la aplicación del control de las ayudas de la Política Agrícola Común en Murcia".

- 6** **Título del trabajo:** Remote sensing to detect drought
Nombre del congreso: Czech Technology Platform for Agriculture Prague
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Praga, Praha, República Checa
Fecha de celebración: 26/06/2018
Fecha de finalización: 28/06/2018
Entidad organizadora: The Crop Research Institute **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad organizadora: Praga, Praha, República Checa
"Remote sensing to detect drought".
- 7** **Título del trabajo:** Evolución Batimétrica de la Gola de la Encañizada en el Mar Menor y su publicación mediante servicios INSPIRE
Nombre del congreso: XVIII Congreso Nacional TIC
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 20/06/2018
Fecha de finalización: 22/06/2018
Entidad organizadora: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Manuel Erena Arrabal; Joaquín Atienza Juárez; Guillermo Villa Álcazar; Pedro García Sanchez; Juan Antonio López Morales; Juan Soria; Jose Antonio Domínguez Gómez; Sandra García Galiano. "Evolución Batimétrica de la Gola de la Encañizada en el Mar Menor y su publicación mediante servicios INSPIRE".
- 8** **Título del trabajo:** Bathymetry time series using high spatial resolution satellite images
Nombre del congreso: Remote Sensing and Hydrology Symposium (ICRS-IAHS)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Cordoba, Andalucía, España
Fecha de celebración: 08/05/2018
Fecha de finalización: 10/05/2018
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Cordoba, Andalucía, España
Manuel Erena Arrabal; José Antonio Domínguez Gómez; Sandra García Galiano. "Bathymetry time series using high spatial resolution satellite images".
- 9** **Título del trabajo:** Análisis multisensor de la variabilidad espacio temporal de diversos parámetros biofísicos en el Mar Menor
Nombre del congreso: Nuevas plataformas y sensores de teledetección. XVII Congreso de la Asociación Española de Teledetección.
Tipo evento: Congreso
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España
Fecha de celebración: 03/10/2017
Fecha de finalización: 07/10/2017
Entidad organizadora: Asociación Española de Teledetección **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Murcia, Región de Murcia, España
Forma de contribución: Artículo científico



Manuel Erena; Jose Antonio Domínguez; Juan Soria; Felipe Aguado-Giménez; Juan García-Pintado; R Melendreras; Joaquín Atenza; Juan Antonio López. "Análisis multisensor de la variabilidad espacio temporal de diversos parámetros biofísicos en el Mar Menor".

- 10 Título del trabajo:** Investigar aprendiendo: Calidad de Agua mediante Teledetección
Nombre del congreso: Nuevas plataformas y sensores de teledetección. XVII Congreso de la Asociación Española de Teledetección.
Tipo evento: Congreso
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España
Fecha de celebración: 03/10/2017
Fecha de finalización: 07/10/2017
Entidad organizadora: Asociación Española de Teledetección **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Murcia, Región de Murcia, España
Forma de contribución: Artículo científico
Jose Antonio Domínguez; J. T. Morán; R Baena; X. Soria; Juan Soria. "Investigar aprendiendo: Calidad de Agua mediante Teledetección".
- 11 Título del trabajo:** Seguimiento de la Calidad del Agua del embalse de Picadas mediante imágenes Landsat 8 (Septiembre 2015-Diciembre 2016)
Nombre del congreso: Nuevas plataformas y sensores de teledetección. XVII Congreso de la Asociación Española de Teledetección.
Tipo evento: Congreso
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España
Fecha de celebración: 03/10/2017
Fecha de finalización: 07/10/2017
Entidad organizadora: Asociación Española de Teledetección **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Murcia, Región de Murcia, España
Forma de contribución: Artículo científico
Jose Antonio Domínguez; Enrique Navarro; Jorge Vargas; Angel Martín. "Seguimiento de la Calidad del Agua del embalse de Picadas mediante imágenes Landsat 8 (Septiembre 2015-Diciembre 2016)".
- 12 Título del trabajo:** Past, present and future use of remote sensing for wetland conservation in Spain
Nombre del congreso: 1st International Symposium What can Remote Sensing do for the conservation at Wetlands?
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 21/10/2015
Fecha de finalización: 23/10/2015
Entidad organizadora: Estación Biológica de Doñana **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España
Jose Antonio Domínguez Gómez. "Past, present and future use of remote sensing for wetland conservation in Spain".
- 13 Título del trabajo:** Seguimiento de la calidad ambiental del medio hídrico en el tramo bajo y desembocadura del río Guadalquivir (2010)
Nombre del congreso: XVI Congreso de la Asociación Española de Teledetección
Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de celebración: 21/10/2015

Fecha de finalización: 23/10/2015

Entidad organizadora: Laboratorio de SIG y Teledetección de la Estación Biológica de Doñana (LAST-EBD)

Tipo de entidad: Centro de I+D

Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España

Gregoria Montoya Manzano; Laura Granado Ruiz; Juan José Vales Bravo; Isabel Pino Serrato; Raquel Prieto Molina; Elena María Méndez Caballero; Fernando Giménez De Azcárate; Francisco Cáceres Clavero; José Manuel Moreira Madueño; José Antonio Domínguez Gómez. "Seguimiento de la calidad ambiental del medio hídrico en el tramo bajo y desembocadura del río Guadalquivir (2010)".

- 14 Título del trabajo:** Utilización de recursos Open Data en procesos de documentación cartográfica de bajo coste sobre territorios no estructurados de interés arqueológico mediante imágenes Landsat 8: Área de Mleiha-Khor Fakkan (E.A.U)

Nombre del congreso: XVI Congreso de la Asociación Española de Teledetección

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de celebración: 21/10/2015

Fecha de finalización: 23/10/2015

Entidad organizadora: Laboratorio de SIG y Teledetección de la Estación Biológica de Doñana (LAST-EBD)

Tipo de entidad: Centro de I+D

Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España

Mercedes Farjas Abadía; José Antonio Domínguez Gómez; Alejandro Picazo Huerta; Carlos Pérez Jimeno. "Utilización de recursos Open Data en procesos de documentación cartográfica de bajo coste sobre territorios no estructurados de interés arqueológico mediante imágenes Landsat 8: Área de Mleiha-Khor Fakkan (E.A.U)".

- 15 Título del trabajo:** Application of aerial photography from UAV to the study and documentation of rock art: engravings of Tinaja Lake (Ruidera, Albacete) from a new perspective

Nombre del congreso: XIX International Rock Conference (IFRAO 2015)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Cáceres, Castilla-La Mancha, España

Fecha de celebración: 31/08/2015

Fecha de finalización: 04/09/2015

Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: Cáceres, Castilla-La Mancha, España

Aroa Gutiérrez Alonso; Mercedes Farjas Abadía; José Antonio Domínguez Gómez. "Application of aerial photography from UAV to the study and documentation of rock art: engravings of Tinaja Lake (Ruidera, Albacete) from a new perspective".

- 16 Título del trabajo:** Engineering at the service of history: Paleolithic invisible images.

Nombre del congreso: VI International Meeting 'Arqueológica 2.0'

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Ciudad Real, Castilla-La Mancha, España

Fecha de celebración: 15/10/2014

Fecha de finalización: 17/10/2014

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

Ciudad entidad organizadora: Ciudad Real, Castilla-La Mancha, España

Aroa Gutiérrez Alonso; Mercedes Farjas Abadía; José Antonio Domínguez Gómez. "Engineering at the service of history: Paleolithic invisible images.".



- 17** **Título del trabajo:** New algorithms for digital processing of RGB images for the detection of rock carvings
Nombre del congreso: VI International Meeting 'Arqueológica 2.0'
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Ciudad Real, Castilla-La Mancha, España
Fecha de celebración: 15/10/2014
Fecha de finalización: 17/10/2014
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad organizadora: Ciudad Real, Castilla-La Mancha, España
Aroa Gutiérrez Alonso; Mercedes Farjas Abadía; José Antonio Domínguez Gómez. "New algorithms for digital processing of RGB images for the detection of rock carvings".
- 18** **Título del trabajo:** Analysis and assessment of Shortwave Angle and Slope Index for monitoring rice phenology and hydroperiod
Nombre del congreso: . European Geosciences Union (EGU).
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 27/04/2014
Fecha de finalización: 02/05/2014
Entidad organizadora: . European Geosciences Union (EGU). **Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología
Ciudad entidad organizadora: Viena, Austria
José Antonio Domínguez; Laura Recuero; Lucía Tornos; María Carmen Moyano; Margarita Huesca; Victor Cicuendez; Alicia Palacios-Orueta. "Analysis and assessment of Shortwave Angle and Slope Index for monitoring rice phenology and hydroperiod".
- 19** **Título del trabajo:** Remote Sensing as a tool for the management of Spanish Aquatic Ecosystems
Nombre del congreso: The 1st GloboLakes Scientific Workshop
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Stirling, Eastern Scotland, Reino Unido
Fecha de celebración: 10/12/2012
Fecha de finalización: 10/12/2012
Entidad organizadora: University of Stirling **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Stirling, Eastern Scotland, Reino Unido
Jose Antonio Domínguez Gómez. "Remote Sensing as a tool for the management of Spanish Aquatic Ecosystems".
- 20** **Título del trabajo:** Radiometría en Sistemas Acuáticos
Nombre del congreso: Radiometría y Teledetección
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Vigo, Galicia, España
Fecha de celebración: 17/04/2012
Fecha de finalización: 17/04/2012
Entidad organizadora: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Vigo, Galicia, España
Jose Antonio Domínguez Gómez. "Radiometría en Sistemas Acuáticos".
- 21** **Título del trabajo:** Detección y seguimiento de blooms de cianobacterias potencialmente tóxicas de los embalses andaluces mediante imágenes MERIS (2007-2010)
Nombre del congreso: II Congreso Ibérico de Cianotoxinas y IV Reunión de la Red de Estudios en Cianotoxinas.



Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de celebración: 07/07/2011

Fecha de finalización: 09/07/2011

Entidad organizadora: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España

Jose Antonio Domínguez; Covadonga Alonso; Almudena Domínguez; María Aguirre; Laura Villén; Ana Alonso. "Detección y seguimiento de blooms de cianobacterias potencialmente tóxicas de los embalses andaluces mediante imágenes MERIS (2007-2010)".

- 22 Título del trabajo:** Monitoring blooms of potentially toxic cyanobacteria in Galicia marine and freshwater using remote (2007-2010)
Nombre del congreso: 2ND JOINT SYMPOSIUM AND AOAC TASK FORCE MEETING ON MARINE AND FRESHWATER TOXINS ANALYSIS
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Baiona, Galicia, España
Fecha de celebración: 07/07/2011
Fecha de finalización: 09/07/2011
Entidad organizadora: AOAC **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Baiona, Galicia, España
Jose Antonio Domínguez; Covadonga Alonso; Almudena Domínguez; María Aguirre; Laura Villén; Ana Alonso. ") Monitoring blooms of potentially toxic cyanobacteria in Galicia marine and freshwater using remote (2007-2010)".
- 23 Título del trabajo:** Teledetección en la UNED
Nombre del congreso: Grupo Temático de Docencia y Difusión de la Asociación Española de Teledetección
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Avila, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 02/03/2011
Fecha de finalización: 04/03/2011
Entidad organizadora: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Avila, Castilla y León, España
"Teledetección en la UNED".
- 24 Título del trabajo:** CARTOGRAFÍA DE PRADERAS DE FANERÓGAMAS MARINAS EN EL MEDITERRÁNEO MEDIANTE SENSORES HIPERESPECTRALES
Nombre del congreso: XIII Congreso de la AET
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Calatayud, Aragón, España
Fecha de celebración: 23/09/2009
Fecha de finalización: 26/09/2009
Entidad organizadora: Asociación Española de Teledetección **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Calatayud, Aragón, España
A Cabello; Jose Enrique Frieyro; I Granado; A Haya; E Méndez; Gregoria Montoya; I Pino; Jose Antonio Domínguez. "CARTOGRAFÍA DE PRADERAS DE FANERÓGAMAS MARINAS EN EL MEDITERRÁNEO MEDIANTE SENSORES HIPERESPECTRALES".
- 25 Título del trabajo:** HACIA UNA RELACIÓN ÚNICA PARA EL ESTUDIO DEL ESTADO TRÓFICO DE LAGOS Y EMBALSES CON THEMATIC MAPPER
Nombre del congreso: XIII Congreso de la AET



Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Calatayud, Aragón, España

Fecha de celebración: 23/09/2009

Fecha de finalización: 26/09/2009

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

Ciudad entidad organizadora: Calatayud, Aragón, España

Carolina Doña; Jose Antonio Domínguez; Vicente Caselles. "HACIA UNA RELACIÓN ÚNICA PARA EL ESTUDIO DEL ESTADO TRÓFICO DE LAGOS Y EMBALSES CON THEMATIC MAPPER".

26 Título del trabajo: PRÁCTICAS DE TELEDETECCIÓN A DISTANCIA EN LA UNED. UNA SOLUCIÓN PARA TODOS

Nombre del congreso: XIII Congreso de la AET

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Calatayud, Aragón, España

Fecha de celebración: 23/09/2009

Fecha de finalización: 26/09/2009

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

Ciudad entidad organizadora: Calatayud, Aragón, España

Daniel Rodríguez; Jose Antonio Domínguez; O Sotolongo; Cristina Santa Martín; N Malpica; J Carlos Antoranz (. "PRÁCTICAS DE TELEDETECCIÓN A DISTANCIA EN LA UNED. UNA SOLUCIÓN PARA TODOS".

27 Título del trabajo: SEGUIMIENTO DEL ESTADO ECOLÓGICO DE LAS AGUAS CONTINENTALES SUPERFICIALES ESPAÑOLAS MEDIANTE IMÁGENES MERIS

Nombre del congreso: XIII Congreso de la AET

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Calatayud, Aragón, España

Fecha de celebración: 23/09/2009

Fecha de finalización: 26/09/2009

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

Ciudad entidad organizadora: Calatayud, Aragón, España

Jose Antonio Domínguez; Clara Arancón; Covadonga Alonso; Ana Alonso; Caridad De Hoyos; Antonio Quesada. "SEGUIMIENTO DEL ESTADO ECOLÓGICO DE LAS AGUAS CONTINENTALES SUPERFICIALES ESPAÑOLAS MEDIANTE IMÁGENES MERIS".

28 Título del trabajo: Aplicación de técnicas hiperespectrales de imagen al estudio de la degradación de suelos en ambientes áridos (Los Monegros, España)

Nombre del congreso: Avances en estudios sobre desertificación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España

Fecha de celebración: 16/09/2009

Fecha de finalización: 18/09/2009

Entidad organizadora: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: Murcia, España

A Gumuzzio Such; Alicia Palacios-Orueta; Tomas Schmid; Jose Antonio Domínguez. "Aplicación de técnicas hiperespectrales de imagen al estudio de la degradación de suelos en ambientes áridos (Los Monegros, España)".

- 29** **Título del trabajo:** Application of the SCAPE-M atmospheric correction algorithm to the processing of MERIS data over continental water bodies
Nombre del congreso: 2nd MERIS-(A)ATSR ESA Workshop.
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Frascati, Lazio, Italia
Fecha de celebración: 22/09/2008
Fecha de finalización: 26/09/2008
Entidad organizadora: European Space Astronomy **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico Centre
Ciudad entidad organizadora: Frascati, Lazio, Italia
Luis Guanter. "Application of the SCAPE-M atmospheric correction algorithm to the processing of MERIS data over continental water bodies".
- 30** **Título del trabajo:** MERIS images for Doñana marshlands monitoring
Nombre del congreso: 2nd MERIS-(A)ATSR ESA Workshop.
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Frascati, Lazio, Italia
Fecha de celebración: 22/09/2008
Fecha de finalización: 26/09/2008
Entidad organizadora: European Space Astronomy **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico Centre
Ciudad entidad organizadora: Frascati, Lazio, Italia
Ricardo Díaz-Delgado; Javier Bustamante; David Aragonés; José Antonio Domínguez. "MERIS images for Doñana marshlands monitoring".
- 31** **Título del trabajo:** Applying multi-angle hyperspectral data to detect human-induced changes causing wetland degradation in semi-arid areas (National Park Tablas de Daimiel, Spain)
Nombre del congreso: 2008 IEEE International Geoscience & Remote Sensing Symposium (IGARSS'08)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Boston, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 06/06/2008
Fecha de finalización: 11/06/2008
Entidad organizadora: IGARSS
Ciudad entidad organizadora: Boston, Estados Unidos de América
Thomas Schmid; José Antonio Domínguez; Jesús Solana; José Gumuzzio; Magaly Koch. "Applying multi-angle hyperspectral data to detect human-induced changes causing wetland degradation in semi-arid areas (National Park Tablas de Daimiel, Spain)".
- 32** **Título del trabajo:** Remote Sensing as a basic toolbox for monitoring water quality parameters as a system of surveillance of cyanobacterial harmful algae blooms (SCYANOHABS).
Nombre del congreso: 2008 IEEE International Geoscience & Remote Sensing Symposium (IGARSS'08)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Boston, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 06/06/2008
Fecha de finalización: 11/06/2008
Entidad organizadora: IGARSS
Ciudad entidad organizadora: Boston, Estados Unidos de América
José Antonio Domínguez; Covadonga Alonso Alonso; Ana Alonso García. "Remote Sensing as a basic toolbox for monitoring water quality parameters as a system of surveillance of cyanobacterial harmful algae blooms (SCYANOHABS)".



- 33** **Título del trabajo:**) Processing in Validation of Inland Water Quality Algorithms using MERIS Sensor and in Synergy with other Multi and Hyperspectral Sensors in Spanish Waterbodies
Nombre del congreso: ENVISAT Symposium.Montreux, 2007.
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: .Montreux, Suiza
Fecha de celebración: 23/04/2007
Fecha de finalización: 27/04/2007
Entidad organizadora: European Space Astronomy **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico Centre
Ciudad entidad organizadora: .Montreux, Suiza
Ramón Peña-Martínez; Jose Antonio Domínguez-Gómez. ") Processing in Validation of Inland Water Quality Algorithms using MERIS Sensor and in Synergy with other Multi and Hyperspectral Sensors in Spanish Waterbodies".
- 34** **Título del trabajo:** Aplicaciones de la teledetección al estudio de la calidad de aguas continentales
Nombre del congreso: 1ºJornadas Técnicas sobre TIC y Teledetección en el Ámbito de la Ingeniería Forestal y del Medio Natural (SIGTEFOR 2006)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 19/10/2006
Fecha de finalización: 20/10/2006
Entidad organizadora: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Forestal **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Jose Antonio Domínguez Gómez. "I Jornadas Técnicas sobre SIG y Teledetección en el Ámbito de la Ingeniería Forestal y del Medio natural: Rremote sensing applied to the study of continental water quality.Universidad Politécnica de Madrid, 2006".
- 35** **Título del trabajo:** Using Remote Sensing for Monitoring Wetlands in Spain
Nombre del congreso: Proceedings of GlobWetland : looking at wetlands from space
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Frascati, Lazio, Italia
Fecha de celebración: 19/10/2006
Fecha de finalización: 20/10/2006
Entidad organizadora: European Space Astronomy **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico Centre
Ciudad entidad organizadora: Frascati, Lazio, Italia
Ramón Peña-Martínez; Jose Antonio Domínguez-Gómez. "Using Remote Sensing for Monitoring Wetlands in Spain".
- 36** **Título del trabajo:** USO DE LA TELEDETECCIÓN POR SATÉLITE COMO APOYO AL EJERCICIO DE INTERCALIBRACIÓN DE EMBALSES MEDITERRÁNEOS DE LA DIRECTIVA MARCO DEL AGUA
Nombre del congreso: XIII CONGRESO ESPAÑOL DE LIMNOLOGÍA Y V IBÉRICO DE LIMNOLOGÍA
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 02/07/2006
Fecha de finalización: 07/07/2006
Entidad organizadora: ASOCIACION ESPAÑOLA DE LIMNOLOGIA
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, Cataluña, España
Ramón Peña Martínez; Jose Antonio Domínguez Gómez. "USO DE LA TELEDETECCIÓN POR SATÉLITE COMO APOYO AL EJERCICIO DE INTERCALIBRACIÓN DE EMBALSES MEDITERRÁNEOS DE LA DIRECTIVA MARCO DEL AGUA".

- 37** **Título del trabajo:** Comparison of biological data from photic-layer integrated data with similar information from upper water layers
Nombre del congreso: L-M GIG 6th Meeting. CEMAGREPH
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Aix, Provence-Alpes-Côte d'Azur, Francia
Fecha de celebración: 18/05/2006
Fecha de finalización: 19/05/2006
Ciudad entidad organizadora: Aix, Provence-Alpes-Côte d'Azur, Francia
Ramón Peña-Marinez; Jose Antonio Domínguez-Gómez; Antonio Ruiz-Verdú. "Comparison of biological data from photic-layer integrated data with similar information from upper water layers".
- 38** **Título del trabajo:** Advances in Phytoplankton Pigment Mapping in Spanish Reservoirs
Nombre del congreso: MERIS/(A) ATSR USER WORKSHOP
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Frascati, Lazio, Italia
Fecha de celebración: 26/09/2005
Fecha de finalización: 30/09/2005
Entidad organizadora: European Space Agency **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad organizadora: Frascati, Lazio, Italia
Ramón Peña-Martínez; Antonio Ruiz-Verdú; José Antonio Domínguez-Gómez. "Advances in Phytoplankton Pigment Mapping in Spanish Reservoirs".
- 39** **Título del trabajo:** REMOTE SENSING OF CYANOBACTERIAL BIOMASS IN EUTROPHIC LAKES
Nombre del congreso: 2005 ASLO Summer Meeting
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España
Fecha de celebración: 19/06/2005
Fecha de finalización: 24/06/2005
Entidad organizadora: ASLO **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad organizadora: Satiago de Compostela, Galicia, España
Stefan Simis; Antonio Ruiz-Verdú; Jose Antonio Domínguez; Ramón Peña; Hernan Gons; Terters S. "REMOTE SENSING OF CYANOBACTERIAL BIOMASS IN EUTROPHIC LAKES".
- 40** **Título del trabajo:** REMOTE SENSING OF PHYTOPLANKTON IN AN EUTROPHIC RESERVOIR
Nombre del congreso: 2005 ASLO Summer Meeting
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España
Fecha de celebración: 19/06/2005
Fecha de finalización: 24/06/2005
Entidad organizadora: ASLO **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad organizadora: Satiago de Compostela, Galicia, España
Jose Antonio Domínguez; Antonio Ruiz-Verdú; Stefan Simis; Hernan Gons; Ramón Peña. "REMOTE SENSING OF PHYTOPLANKTON IN AN EUTROPHIC RESERVOIR".
- 41** **Título del trabajo:** USE OF CHRIS FOR MONITORING WATER QUALITY IN ROSARITO RESERVOIR
Nombre del congreso: 3rd ESA CHRIS/Proba Workshop
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Frascati, Lazio, Italia
Fecha de celebración: 21/03/2005
Fecha de finalización: 23/03/2005



Entidad organizadora: European Space Agency **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad organizadora: Frascati, Lazio, Italia

Antonio Ruiz-Verdú; José Antonio Domínguez-Gómez; Ramón Peña-Martínez. "USE OF CHRIS FOR MONITORING WATER QUALITY IN ROSARITO RESERVOIR".

- 42 Título del trabajo:** "Use of CHRIS imagery for Monit imagery for Monitoring Ecological Water Quality Ecological Water Quality in smallest Mediterranean Reservoirs integrated in the in smallest Mediterranean Reservoirs integrated in the Intercalibration Exercise of Intercalibration Exercise of WFD Implementation Process" (AO 3123)

Nombre del congreso: 3rd ESA CHRIS/Proba Workshop

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Frascati, Lazio, Italia

Fecha de celebración: 21/03/2005

Fecha de finalización: 23/03/2005

Entidad organizadora: European Space Agency **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad organizadora: Frascati, Lazio, Italia

Ramón Peña-Martínez; Antonio Ruiz-Verdú; José Antonio Domínguez-Gómez. "'Use of CHRIS imagery for Monit imagery for Monitoring Ecological Water Quality Ecological Water Quality in smallest Mediterranean Reservoirs integrated in the in smallest Mediterranean Reservoirs integrated in the Intercalibration Exercise of Intercalibration Exercise of WFD Implementation Process" (AO 3123)".

- 43 Título del trabajo:** Mapping of Photosynthetic Pigments in Spanish inland water using MERIS imagery

Nombre del congreso: ENVISAT/ERS Symposium

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Salzburgo, Australia

Fecha de celebración: 06/09/2004

Fecha de finalización: 10/09/2004

Entidad organizadora: European Space Astronomy **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Centre

Ciudad entidad organizadora: Salzburgo, Australia

Ramón Peña-Martínez; Jose Antonio Domínguez-Gómez; Antonio Ruiz-Verdú.

- 44 Título del trabajo:** CEDEX PROPOSAL FOR CHRIS/PROBA ACTIVITIES IN 2004 ON VALIDATION OF MERIS MODELS

Nombre del congreso: 2nd CHRIS/Proba Workshop, ESA/ESRIN

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Frascati, Lazio, Italia

Fecha de celebración: 28/04/2004

Fecha de finalización: 30/04/2004

Entidad organizadora: European Space Agency **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad organizadora: Frascati, Lazio, Italia

José Antonio Domínguez-Gómez; Ramón Peña-Martínez; Antonio Ruiz-Verdú. "CEDEX PROPOSAL FOR CHRIS/PROBA ACTIVITIES IN 2004 ON VALIDATION OF MERIS MODELS".

- 45 Título del trabajo:** Estudios de la composición del fitoplancton en embalses españoles mediante teledetección

Nombre del congreso: XI World Water Congress of IWRA "Water Resources Management in the 21st Century

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 05/10/2003

Fecha de finalización: 09/10/2003



Entidad organizadora: International Water Resources Association
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Ramón Peña Martínez; Jose Antonio Domínguez Gómez; Antonio Sastre Merlín. "Poster".

- 46** **Título del trabajo:** Seguimiento del estado trófico de lagunas de gravera mediante teledetección
Nombre del congreso: XI World Water Congress of IWRA "Water Resources Management in the 21st Century"
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 05/10/2003
Fecha de finalización: 09/10/2003
Entidad organizadora: International Water Resources Association
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Ramón Peña Martínez; Jose Antonio Domínguez Gómez; Antonio Sastre Merlín.
- 47** **Título del trabajo:** Teledetección del fitoplancton en aguas continentales
Nombre del congreso: X Congreso Nacional de Teledetección
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Cáceres, Extremadura, España
Fecha de celebración: 17/09/2003
Fecha de finalización: 19/09/2003
Entidad organizadora: Asociación española de Teledetección
Ciudad entidad organizadora: Cáceres, Extremadura, España
Ramón Peña Martínez; Jose Antonio Domínguez Gómez; Antonio Sastre Merlín. "Poster".
- 48** **Título del trabajo:** Development of Models for the assessment of inland water quality using multispectral and hyperspectral sensors
Nombre del congreso: 1st International Symposium: Recent advances in quantitative remote sensing
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Torrent, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 16/09/2002
Fecha de finalización: 20/09/2002
Entidad organizadora: Universitat de València
Ciudad entidad organizadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Ramón Peña; Jose Antonio Domínguez; Antonio Ruiz-Verdú.
- 49** **Título del trabajo:** Gravel pit-ponds of "Parque del Sureste" study by remote sensing
Nombre del congreso: 1st International Symposium: Recent advances in quantitative remote sensing
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Torrent, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 16/09/2002
Fecha de finalización: 20/09/2002
Entidad organizadora: Universitat de València
Ciudad entidad organizadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Ramón Peña; Jose Antonio Domínguez; Antonio Ruiz-Verdú.
- 50** **Título del trabajo:** Caracterización bio-óptica de embalses y lagos españoles
Nombre del congreso: XI CONGRESO ESPAÑOL Y III IBÉRICO DE LIMNOLOGÍA
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 17/06/2002



Fecha de finalización: 21/06/2002

Entidad organizadora: Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Ramón Peña; Jose Antonio Domínguez; Antonio Ruiz-Verdú.

51 Título del trabajo: Estudio de la calidad del agua en lagunas de gravera utilizando imágenes multiespectrales

Nombre del congreso: XI CONGRESO ESPAÑOL Y III IBÉRICO DE LIMNOLOGÍA

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 17/06/2002

Fecha de finalización: 21/06/2002

Entidad organizadora: Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Ramón Peña; Jose Antonio Domínguez; Antonio Ruiz-Verdú.

52 Título del trabajo: Aplicación de imágenes multiespectrales aeroportadas al estudio de humedales del Sureste de Madrid

Nombre del congreso: 3º Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 04/02/2002

Fecha de finalización: 08/02/2002

Entidad organizadora: Universitat de València

Ciudad entidad organizadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Ramón Peña; Jose Antonio Domínguez; Antonio Ruiz-Verdú.

53 Título del trabajo: Teledetección aeroportada hiperespectral del embalse de Ribarroja

Nombre del congreso: IX Congreso Nacional de Teledetección

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Lleida, Cataluña, España

Fecha de celebración: 01/07/2001

Fecha de finalización: 04/07/2001

Entidad organizadora: Asociación española de Teledetección

Ciudad entidad organizadora: Lleida, Cataluña, España
Ramón Peña Martínez; Jose Antonio Domínguez Gómez; Antonio Sastre Merlín. "Poster".

54 Título del trabajo: Evaluación de áreas de graveras mediante tratamiento multitemporal de imágenes aéreas y espaciales

Nombre del congreso: IX Congreso del Grupo de Métodos Cuantitativos, Sistemas de Información Geográfica y Teledetección: Tecnologías Geográficas para el Desarrollo Sostenible

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 01/09/2000

Fecha de finalización: 04/09/2000

Entidad organizadora: ASOCIACION DE GEOGRAFOS ESPAÑOLES

Ciudad entidad organizadora: Alcalá de Henaes, Comunidad de Madrid, España
Ramón Peña Martínez; Jose Antonio Domínguez Gómez; Antonio Sastre Merlín. "Poster".



- 55** **Título del trabajo:** Desarrollo de Métodos para Discriminar tipos de Fitoplacton por teledetección. Sensor MERIS del Satélite ENVISAT-1
Nombre del congreso: X CONGRESO ESPAÑOL Y II IBÉRICO DE LIMNOLOGÍA
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 12/06/2000
Fecha de finalización: 16/06/2000
Entidad organizadora: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Ramón Peña; Jose Antonio Domínguez; Antonio Ruiz-Verdú.
- 56** **Título del trabajo:** Desarrollo de métodos para discriminar tipos de fitoplancton por teledetección. Resultados preliminares
Nombre del congreso: X CONGRESO ESPAÑOL Y II IBÉRICO DE LIMNOLOGÍA
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 12/06/2000
Fecha de finalización: 16/06/2000
Entidad organizadora: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Jose Antonio Domínguez; Antonio Ruiz-Verdú; Ramón Peña.
- 57** **Título del trabajo:** Evaluación del Estado Trófico de las Lagunas del Campillo y el Porcal (1997) mediante imágenes ATM". I Congreso Ibérico de Limnología
Nombre del congreso: IX CONGRESO ESPAÑOL DE LIMNOLOGÍA Y I IBÉRICO DE LIMNOLOGÍA
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Evora, Centro (P), Portugal
Fecha de celebración: 01/06/1998
Fecha de finalización: 06/06/1998
Entidad organizadora: Universidad de Evora
Ciudad entidad organizadora: Evora, Centro (P), Portugal
Jose Antonio Domínguez; Ramón Peña.
- 58** **Título del trabajo:** Detección de Cambios en los humedales del río Jarama entre 1988 y 1992 y evaluación del Estado trófico de las lagunas del Campillo, El Porcal y Las Madres en 1992
Nombre del congreso: VII Congreso Nacional de Teledetección de la AET
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España
Fecha de celebración: 26/06/1997
Fecha de finalización: 28/08/1997
Entidad organizadora: VII Congreso Nacional de Teledetección de la AET **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Santiago de Compostela, Galicia, España
Jose Antonio Domínguez; Ramón Peña. "Poster".
- 59** **Título del trabajo:** Descripción Físico-Química de los Cometas
Nombre del congreso: 1991_IV Congreso de Geoquímica de España
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Soria, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 08/09/1991
Fecha de finalización: 13/09/1991



Entidad organizadora: Colegio Oficial de Químicos **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
"Actas del Congreso".

- 60 Título del trabajo:** Vagabubdos Siderales
Nombre del congreso: II Seminario sobre la Tierra
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Segovia, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 11/05/1991
Fecha de finalización: 12/05/1991
Entidad organizadora: INICE **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Segovia, Castilla y León, España
Jose Antonio Domínguez Gómez. "Vagabubdos Siderales".

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Tribunal de Tesis de Dra. María Carmen Moyano
Primaria (Cód. Unesco): 250806 - Hidrografía
Entidad de afiliación: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad afiliación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 26/07/2018 - 26/07/2018
- 2 Título del comité:** MANUAL PARA LA DETERMINACIÓN DE LAS NECESIDADES HÍDRICAS DE LOS HUMEDALES. EL CONTEXTO ESPAÑOL
Primaria (Cód. Unesco): 250808 - Limnología
Entidad de afiliación: Fundación Biodiversidad **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad afiliación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 12/10/2012 - 12/10/2012
- 3 Título del comité:** Tribunal de Tesis de Dra. Noela Sánchez
Primaria (Cód. Unesco): 251010 - Procesos litorales o sublitorales
Entidad de afiliación: Universidad de La Coruña **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad afiliación: A Coruña, Galicia, España
Fecha de inicio-fin: 15/06/2012 - 15/06/2012

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** GRUPO TEMÁTICO DE AGUAS
Tipo de actividad: Coordinador **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE TELEDETECCIÓN
Ciudad entidad convocante: España
Fecha de inicio-fin: 05/10/2005 - 05/10/2017 **Duración:** 12 años
- 2 Título de la actividad:** XI CONGRESO ESPAÑOL Y III IBÉRICO DE LIMNOLOGÍA
Tipo de actividad: Vocal **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Entidad convocante: ASOCIACION ESPAÑOLA DE LIMNOLOGIA
Ciudad entidad convocante: Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 17/06/2002 - 22/06/2002**Duración:** 6 días

Gestión de I+D+i

- 1** **Nombre de la actividad:** Use of CHIS-PROBA for monitoring water quality in selected reservoirs (ID: 2830).
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Investigador Principal en el proyecto de la ESA ID:2830
Entidad de realización: Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas- Centro de Estudios Hidrográficos
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Fecha de inicio: 15/01/2008
Duración: 2 años - 1 mes - 15 días
- 2** **Nombre de la actividad:** Use of CHIS-PROBA imagery for monitoring the ecological water quality in smallest mediterranean reservoirs integrated in the intercalibration exercise of water framework directive implementation process (ID: 3123)..
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Investigador Principal en el proyecto de la ESA ID:3123
Entidad de realización: Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas- Centro de Estudios Hidrográficos
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Fecha de inicio: 15/01/2008
Duración: 2 años - 1 mes - 15 días
- 3** **Nombre de la actividad:** Monitoring water quality and annual flooding areas in Albufera of Valencia by remote sensing (ID 4031).
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Investigador Principal en el proyecto de la ESA ID:4031
Entidad de realización: Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas- Centro de Estudios Hidrográficos
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Fecha de inicio: 15/01/2008
Duración: 2 años - 1 mes - 15 días
- 4** **Nombre de la actividad:** Monitoring of non-marine aquatic ecosystems in polar areas using remote sensing (ID 5123)
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Investigador Principal en el proyecto de la ESA ID:5123
Entidad de realización: Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas- Centro de Estudios Hidrográficos
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Fecha de inicio: 15/01/2008
Duración: 2 años - 1 mes - 15 días
- 5** **Nombre de la actividad:** Development of an operational system for direct thematic mapping of photosynthetic pigments in lakes using MERIS. Application to the Spanish reservoirs (ID: 594).
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Investigador Principal en el proyecto de la ESA ID:594
Entidad de realización: Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas- Centro de Estudios Hidrográficos
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Fecha de inicio: 15/01/2008
Duración: 2 años - 1 mes - 15 días



Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Co-Editor
Funciones desempeñadas: Coordinador del Número especial "Geoinformatics Application in Agriculture"
Entidad de realización: AGRONOMY Journal **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
(https://www.mdpi.com/journal/agronomy/special_issues/Geoinformatics_Agriculture)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2020 - 30/06/2021
- 2 Nombre de la actividad:** Revisor
Funciones desempeñadas: Revisor de paper JCR
Entidad de realización: AGRONOMY Journal
Fecha de inicio-fin: 01/09/2020 - 30/06/2021
- 3 Nombre de la actividad:** Revisor
Funciones desempeñadas: Revisor de paper JCR
Entidad de realización: CAAS AGRICULTURAL JOURNALS
Fecha de inicio-fin: 01/09/2020 - 30/06/2021
- 4 Nombre de la actividad:** Proyecto PY20_00244
Funciones desempeñadas: Evaluador de proyectos de I+D+i, de la Agencia Andaluza del Conocimiento
Entidad de realización: Agencia Andaluza del Conocimiento **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 01/02/2021 - 16/04/2021
- 5 Nombre de la actividad:** Revisor
Funciones desempeñadas: Revisor de paper JCR
Entidad de realización: REMOTE SENSING Journal **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/02/2021

Otros méritos

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

- 1 Entidad de realización:** The Crop Research Institute **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Praga, Praha, República Checa
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 13/07/2019 **Duración:** 6 meses - 13 días
Objetivos de la estancia: Contratado/a
Tareas contrastables: Investigación en temas de teledetección espacial y con UAV
- 2 Entidad de realización:** The Crop Research Institute **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Praga, Praha, República Checa
Fecha de inicio-fin: 02/05/2018 - 31/12/2018 **Duración:** 8 meses
Objetivos de la estancia: Contratado/a
Tareas contrastables: International Mobility of Researchers of European Union, EUREKA project: Spectrometric devices of UAV and satellite remote sensing platforms used in precision agriculture, phenotyping and climate change



- 3** **Entidad de realización:** Czech University of Life Sciences **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Department of Agriculture Machine
Ciudad entidad realización: Praga, Praha, República Checa
Fecha de inicio-fin: 01/07/2016 - 31/12/2017 **Duración:** 1 año - 6 meses
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Investigación y apoyo a la investigación en teledetección espacial y aérea
- 4** **Entidad de realización:** Czech University of Life Sciences **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Department of Applied Geoinformatics and Urban Planning
Ciudad entidad realización: Praga, Praha, República Checa
Fecha de inicio-fin: 07/01/2015 - 30/06/2016 **Duración:** 1 año - 5 meses - 23 días
Objetivos de la estancia: Contratado/a
Tareas contrastables: Investigación y apoyo a la investigación en teledetección espacial y aérea