



Fernando Carvajal Ramírez

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 12/09/2021

v 1.4.3

712f041433fe2b78d4f7ea222c4c3129

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.

En diciembre de 1995 terminé mis estudios de Ingeniero Agrónomo en la ETIAM de la Universidad de Córdoba. En el 96 obtuve una beca predoctoral FPI del Ministerio de Educación y Ciencia y en el 99 defendí mi tesis doctoral con máxima calificación que fue premiada por el Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Andalucía en 2000.

En el curso 96 ingresé en la Universidad de Almería como Profesor Asociado y en 2001 obtuve una plaza como Profesor Titular de Universidad en el área de Expresión Gráfica en la Ingeniería, condición que mantengo en la actualidad.

En la componente de **INVESTIGACIÓN**, tengo tres tramos de investigación, he publicado 36 artículos en revistas indexadas, 13 artículos en revistas no indexadas, 54 ponencias en congresos internacionales y 6 nacionales, 5 libros y 1 capítulo con carácter de investigación, 1 serie cartográfica y 6 informes técnicos, 8 organizaciones de eventos de investigación, 18 conferencias y seminarios, 2 Premios nacionales a iniciativas empresariales, 34 revisiones de artículos JCR, 22 tribunales de tesis, 15 tribunales de TFM, 144 tribunales de TFC. He participado en 11 proyectos de investigación, he sido IP en 4 proyectos de investigación, miembro de 2 asociaciones científicas, director de 4 contratos de investigación, 1 estancia internacional y 2 en centros nacionales, director del Servicio de Drones de la UAL, director equipo de investigación de doctorado, editor científico invitado de una revista científica Q1-JCR, miembro del comité científico de dos congresos internacionales y miembro del comité editorial de una revista internacional.

En **TRANSFERENCIA**, creación de 2 Empresas de Base Tecnológica, 5 convenios de investigación y transferencia, 13 contratos de investigación, 10 prestaciones de servicios, registro intelectual de un paquete informático, 35 artículos en prensa de divulgación científica, 5 entrevistas y tertulias de radio y 11 reportajes de televisión.

En **DOCENCIA** destaco mi acreditación DOCENTIA-2013 por la UAL, Mención Rectoral de Excelencia Docente 2013, 4 quinquenios docentes, 5 tramos autonómicos, 16 publicaciones docentes, participación en 7 proyectos de innovación docente, 4 de ellos como IP, mejor docente ITI-Mecánica 2014, 12 certificaciones de contenidos digitales, 20 convocatorias de asignaturas multimodales, 33 certificaciones de uso de aula virtual, 17 ponencias en congresos docentes, 24 cursos de formación de profesorado, curso de piloto de drones y curso de radiofonista.

En **GESTIÓN**, Director de Secretariado de Máster, Subdirector del Centro de Postgrado y Formación Continua, coordinador de un programa de doctorado durante 10 años, coordinador de un máster oficial interuniversitario 8 años, ponente LOGSE durante 7 años, presidente de 3 ponencias LOGSE, director del Servicio Periférico I+D basado en Drones de la UAL, director de un máster propio 2 años, director de cursos propios de expertos durante 9 años, presidente de tribunal de Selectividad 1 año, secretario tribunal de selectividad 2 años, director campus científico de verano, director Training Network Course 17, director de Curso de Verano UAL, tribunal de Oposiciones en 5 plazas, Miembro Consejo Académico de Máster, Miembro de 3 Órganos Colegiados de la ESI durante 5 años, Miembro Junta de Centro 10 años, Coordinador



Experiencia Piloto 4 años y director de 4 grupos docentes durante 8 años, miembro del Claustro de la UAL 1 año y miembro del Consejo de Gobierno de la UAL 1 año.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

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

- Tres sexenios de investigación concedidos, el último en 5/6/19
- Dirección de 6 tesis doctorales en los últimos 10 años, con aportaciones relevantes, todas ellas evaluadas con máxima calificación y 2 de ellas con mención de calidad internacional
- 36 publicaciones científicas con índice de impacto (8 Q1-JCR, 15 Q2-JCR, 4 Q3-JCR, 1 Q4-JCR, 6 Q1-SJR y 2 Q4-SJR)
- Citas totales: 597 ocasiones en 537 documentos (Scopus)
- Citas totales en 2019: 144
- Promedio de citas/año durante los últimos 5 años: 89 (Scopus)
- Índice H: 16
- 12 Artículos publicados en revistas indexadas en otras bases de datos de carácter científico (DIALNET, LATINDEX, GEOREF)
- 4 Libros con carácter de investigación y 1 capítulo de libro internacional.
- 11 Proyectos de Investigación en ámbito estatal y autonómico
- 4 Participaciones como IP en proyectos de investigación
- Codirector del Servicio Periférico de I+D basado en Drones de la Universidad de Almería



Fernando Carvajal Ramírez

Apellidos: **Carvajal Ramírez**
Nombre: **Fernando**
DNI: **26007004F**
ORCID: **0000-0001-7791-0991**
ScopusID: **57201031500**
ResearcherID: **M-2175-2014**
Fecha de nacimiento: **27/09/1969**
Sexo: **Hombre**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
C. Autón./Reg. de nacimiento: **Andalucía**
Provincia de contacto: **Almería**
Ciudad de nacimiento: **Granada**
Dirección de contacto: **Escuela Superior de Ingeniería**
Resto de dirección contacto: **Crta. Sacramento sn**
Código postal: **04120**
País de contacto: **España**
C. Autón./Reg. de contacto: **Andalucía**
Ciudad de contacto: **Almería**
Teléfono fijo: **(+34) 950015950**
Fax: **(+34) 950015491**
Correo electrónico: **carvajal@ual.es**
Teléfono móvil: **(+34) 640833369**
Página web personal: **<https://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=505448485548485270>**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Almería

Departamento: Ingeniería, Escuela Politécnica Superior

Categoría profesional: Catedrático de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si

Fecha de inicio: 26/10/2020

Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 330800 - Ingeniería y tecnología del medio ambiente

Secundaria (Cód. Unesco): 310200 - Ingeniería agrícola

Terciaria (Cód. Unesco): 250502 - Cartografía

Funciones desempeñadas: 3 Sexenios - 5 Tramos Autonómicos - 4 Quinquenios - 7 Trienios - Director de Secretariado de Máster, del Vicerrectorado de Postgrado, Empleabilidad y Relaciones con Empresas e Instituciones de la Universidad de Almería (desde 26/09/2019 a la actualidad) - Subdirector del Centro de Postgrado y Formación Continua de la Universidad de Almería (desde 26/09/2019 a la actualidad) - Director del Servicio Periférico de I+D basado en Drones, Servicios Centrales de Investigación de la Universidad de Almería (desde 28/10/2016 a la actualidad)

Identificar palabras clave: Gestión de recursos naturales; Teledetección

Ámbito actividad de gestión: Universitaria



Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Almería	Profesor Titular de Universidad	01/10/2000
2	Universidad de Almería	Profesor Asociado Tiempo Completo	01/02/1997
3	Universidad de Almería	Profesor Asociado Tiempo Parcial	15/10/1996
4	Universidad de Córdoba	Becario de Formación de Profesorado Universitario; Ministerio de Educación y Ciencia	20/03/1996

- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/10/2000 - 30/09/2010 **Duración:** 9 años - 11 meses - 29 días
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Funciones desempeñadas: - Coordinador de Máster Oficial Interuniversitario "Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura" por las Universidades de Almería, Córdoba y Málaga (01/09/2009 - 6/09/2019) Duración: 10 años - 25 días - Coordinador Programa de Doctorado "Técnicas Representación Gráficas y Diseño en la Ingeniería Rural" (01/10/2000 - 30/09/2010) - Duración: 9 años - 11 meses - 29 días
Ámbito actividad de gestión: Universitaria
- 2 Entidad empleadora:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Asociado Tiempo Completo
Fecha de inicio-fin: 01/02/1997 - 06/07/2001
- 3 Entidad empleadora:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Asociado Tiempo Parcial
Fecha de inicio-fin: 15/10/1996 - 31/01/1997
- 4 Entidad empleadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Becario de Formación de Profesorado Universitario; Ministerio de Educación y Ciencia
Fecha de inicio-fin: 20/03/1996 - 01/11/1996



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: Ingeniero Agrónomo

Entidad de titulación: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 1995

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor Ingeniero Agrónomo

Entidad de titulación: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 20/12/1999

Título de la tesis: Estudio de la influencia del microrrelieve del suelo sobre el flujo de escorrentía superficial mediante fotogrametría digital

Calificación obtenida: Sobresaliente "cum laude"

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

1 Título de la formación: Curso de Radiofonista para Pilotos Remotos

Entidad de titulación: Escuela de Pilotos Casarrubios ATO E-210

Fecha de finalización: 30/04/2018

2 Título de la formación: Licencia LAPL (Light Aircraft Pilot Licence Sailplane)

Entidad de titulación: Agencia Estatal de Seguridad Aérea

Fecha de finalización: 12/09/2014

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: Curso del Plan de Formación del Profesorado (2018-2020) "Diversidad Funcional en el ámbito universitario"

Objetivos del curso/seminario: Programa Formativo para el Desarrollo de las Competencias Profesionales del Docente

Entidad organizadora: Unidad de Formación del Profesorado

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Vicerrectorado de Ordenación Académica, Universidad de Almería

Fecha de inicio-fin: 24/01/2020 - 24/01/2020



- 2 Título del curso/seminario:** Curso de Especialización Docente: Aprende a buscar, analizar y exportar la producción científica de un autor (online)
Entidad organizadora: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología **Tipo de entidad:** Pública
Fecha de inicio-fin: 04/06/2019 - 04/06/2019
- 3 Título del curso/seminario:** Curso de Especialización Docente: Descubre el verdadero impacto de la investigación y el de otros tipos de trabajos por la búsqueda por referencia citada (online)
Entidad organizadora: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología **Tipo de entidad:** Pública
Fecha de inicio-fin: 03/06/2019 - 03/06/2019
- 4 Título del curso/seminario:** Plan de Formación del Profesorado: Curso/debate de Blackboard Collaborate para coordinadores de títulos semipresenciales, online e interuniversitarios
Objetivos del curso/seminario: Adquirir los conocimientos técnicos básicos para el uso de la herramienta Blackboard Collaborate
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 18/05/2018 - 18/05/2018
- 5 Título del curso/seminario:** JORNADAS DE INNOVACIÓN DOCENTE EN LA UNIVERSIDAD DE ALMERÍA-CURSO 2017_18
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 5 horas
Fecha de inicio-fin: 21/09/2017 - 21/09/2017
- 6 Título del curso/seminario:** XIV Foro sobre la Evaluación de la Calidad de la Investigación de la Educación Superior (FECIES)
Ciudad entidad organizadora: Granada, Andalucía, España
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 30 horas
Fecha de inicio-fin: 22/06/2017 - 24/06/2017
- 7 Título del curso/seminario:** Curso de Especialización Docente: SING IN - Buscar la producción científica de autores y la evaluación con métricos de cita
Entidad organizadora: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología **Tipo de entidad:** Pública
Fecha de inicio-fin: 08/02/2017 - 08/02/2017
- 8 Título del curso/seminario:** Curso de Especialización Docente: SING IN - Novedades en la Web of Science (Nuevas versiones JCR y ESI)
Entidad organizadora: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología **Tipo de entidad:** Pública
Fecha de inicio-fin: 06/02/2017 - 06/02/2017
- 9 Título del curso/seminario:** X JORNADAS DE INNOVACIÓN DOCENTE EN LA UNIVERSIDAD DE ALMERÍA
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 5 horas
Fecha de inicio-fin: 22/09/2016 - 22/09/2016



- 10** **Título del curso/seminario:** Curso de Especialización Docente: Riesgos Generales y Específicos en el puesto de Personal Docente (44ª edición)
Entidad organizadora: PREMAP
Duración en horas: 2 horas
Fecha de inicio-fin: 09/10/2015 - 30/10/2015
- 11** **Título del curso/seminario:** IX JORNADAS DE INNOVACIÓN DOCENTE EN LA UNIVERSIDAD DE ALMERÍA
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 5 horas
Fecha de inicio-fin: 17/09/2015 - 17/09/2015
- 12** **Título del curso/seminario:** X Foro Internacional sobre la Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior (FECIES)
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 30 horas
Fecha de inicio-fin: 25/06/2013 - 28/06/2013
- 13** **Título del curso/seminario:** Plan de Formación del Profesorado: Curso de metodología AICLE en Educación Superior
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 30 horas
Fecha de inicio-fin: 14/03/2013 - 23/05/2013
- 14** **Título del curso/seminario:** VI JORNADAS DE INNOVACIÓN DOCENTE EN LA UNIVERSIDAD DE ALMERÍA
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 5 horas
Fecha de inicio-fin: 14/06/2012 - 14/06/2012
- 15** **Título del curso/seminario:** Plan de Formación del Profesorado: Curso Aula Remota
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 3 horas
Fecha de inicio-fin: 11/10/2011 - 11/10/2011
- 16** **Título del curso/seminario:** Plan de Formación del Profesorado: Curso de Herramienta Informática del Sistema de Quejas y Sugerencias (Q/S)
Objetivos del curso/seminario: Comprender el nuevo sistema que Quejas/Reclamaciones y Sugerencias que se regula en las memorias del título, aprender a manejar el programa para gestionar y contestar Q/S, gestión de listados e indicadores Q/S para facilitar a las Unidades de Garantía de Validad del Título
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 3 horas
Fecha de inicio-fin: 13/04/2011 - 13/04/2011
- 17** **Título del curso/seminario:** Plan de Formación del Profesorado: Curso Diseño y planificación de cursos en entornos virtuales
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 2 horas
Fecha de inicio-fin: 14/07/2010 - 14/07/2010
- 18** **Título del curso/seminario:** Plan de Formación del Profesorado: Curso Iniciación a la Nueva Plataforma
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 3 horas



Fecha de inicio-fin: 24/09/2009 - 24/09/2009

- 19 Título del curso/seminario:** Plan de Formación del Profesorado: Curso Diseño Instructivo: Organización y Representación de Contenidos en un Curso Virtual
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 6 horas
Fecha de inicio-fin: 17/06/2008 - 18/06/2008
- 20 Título del curso/seminario:** Plan de Formación del Profesorado: Curso Elaboración de ejercicios y exámenes para el Aula Virtual
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 16/06/2008 - 16/06/2008
- 21 Título del curso/seminario:** Plan de Formación del Profesorado: II Jornada de Información sobre EEES "Preparados para el Futuro"
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 12/06/2008 - 12/06/2008
- 22 Título del curso/seminario:** Plan de Formación del Profesorado: Curso Gestor Bibliográfico REFWORKS
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 3 horas
Fecha de inicio-fin: 21/05/2008 - 21/05/2008
- 23 Título del curso/seminario:** Plan de Formación del Profesorado: Jornadas de Adaptación de la Titulación Ingeniería Técnica Industrial Mecánica al EEES
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 06/03/2008 - 07/03/2008
- 24 Título del curso/seminario:** Plan de Formación del Profesorado: Sesión de trabajo para analizar la situación del proceso de adaptación de nuestras titulaciones a las normas establecidas en el RD 1393/2007
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 02/2008 - 02/2008
- 25 Título del curso/seminario:** Plan de Formación del Profesorado: Curso Diseño Instructivo: Organización y Representación de Contenidos en un Curso Virtual
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 6 horas
Fecha de inicio-fin: 10/05/2007 - 11/05/2007
- 26 Título del curso/seminario:** Plan de Formación del Profesorado: Jornada de Formación "Convergencia con el EESS: Avanzando hacia el 2010"
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 15/06/2006 - 11/09/2006
- 27 Título del curso/seminario:** Plan de Formación del Profesorado: Seminario "Herramientas virtuales específicas para el desarrollo de la enseñanza en el contexto de la metodología del EEES: nivel 1"
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad



Duración en horas: 55 horas
Fecha de inicio-fin: 28/11/2005 - 03/12/2005

- 28 Título del curso/seminario:** XIV Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica
Entidad organizadora: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 05/06/2002 - 07/06/2002
- 29 Título del curso/seminario:** XIII Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 06/06/2001 - 08/06/2001
- 30 Título del curso/seminario:** XII Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 31/05/2000 - 02/06/2000
- 31 Título del curso/seminario:** XI Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica
Entidad organizadora: Universidad de Navarra **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/06/1999 - 04/06/1999
- 32 Título del curso/seminario:** Curso de Especialización Docente: Utilización de Sistemas de Información Geográfica y técnicas de teledetección en ecología
Entidad organizadora: Estación Biológica de Doñana **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Duración en horas: 44 horas
Fecha de inicio-fin: 19/03/1999 - 19/03/1999
- 33 Título del curso/seminario:** IV Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos
Entidad organizadora: Proyectos, Incentivos y Congresos S.L.
Fecha de inicio-fin: 07/10/1998 - 09/10/1998
- 34 Título del curso/seminario:** Curso de Especialización Docente: Iniciación 3D en Autocad
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 40 horas
Fecha de inicio-fin: 06/02/1995 - 21/02/1995
- 35 Título del curso/seminario:** Curso de Especialización Docente: Tecnologías de Depuración de Aguas Residuales"
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 40 horas
Fecha de inicio-fin: 23/01/1995 - 03/02/1995

Actividad docente



Formación académica impartida

- 1** **Nombre de la asignatura/curso:** Análisis de Imágenes en Agricultura de Precisión (UAL)
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo
Tipo de docencia: Grupo Docente
Titulación universitaria: Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 2019 **Fecha de finalización:** 2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 11
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
- 2** **Nombre de la asignatura/curso:** Expresión Gráfica
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo
Tipo de docencia: Grupo Docente
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Química Industrial (Plan 2010)
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 2019 **Fecha de finalización:** 2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 82
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** Prácticas Externas en Empresa
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo
Tipo de docencia: Grupo de Trabajo
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica (Plan 2010)
Curso que se imparte: 4
Fecha de inicio: 2019 **Fecha de finalización:** 2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 3,8
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas de Información Geográfica y Teledetección Aplicada (UAL)
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo
Tipo de docencia: Grupo Docente
Titulación universitaria: Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 2019 **Fecha de finalización:** 2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 11,5
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Análisis de Imágenes en Agricultura de Precisión
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo
Tipo de docencia: Grupo Docente
Titulación universitaria: Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 2018 **Fecha de finalización:** 2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas



Nº de horas/créditos ECTS: 7,5

Entidad de realización: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

6 Nombre de la asignatura/curso: Expresión Gráfica

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo

Tipo de docencia: Grupo Docente

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Química Industrial (Plan 2010)

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2018

Fecha de finalización: 2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 82

Entidad de realización: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

7 Nombre de la asignatura/curso: Prácticas Externas en Empresa

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo

Tipo de docencia: Grupo de Trabajo

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica (Plan 2010)

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 2018

Fecha de finalización: 2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 3,2

Entidad de realización: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

8 Nombre de la asignatura/curso: Sistemas de Información Geográfica y Teledetección Aplicada (UAL)

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo

Tipo de docencia: Grupo Docente

Titulación universitaria: Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2018

Fecha de finalización: 2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 15

Entidad de realización: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

9 Nombre de la asignatura/curso: Análisis de Imágenes en Agricultura de Precisión (UAL)

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo

Tipo de docencia: Grupo Docente

Titulación universitaria: Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2017

Fecha de finalización: 2018

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 7,5

Entidad de realización: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

10 Nombre de la asignatura/curso: Expresión Gráfica

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo

Tipo de docencia: Grupo Docente

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Química Industrial (Plan 2010)

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2017

Fecha de finalización: 2018

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 82



Entidad de realización: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

11 Nombre de la asignatura/curso: Prácticas Externas en Empresa

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo

Tipo de docencia: Grupo de Trabajo

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica (Plan 2010)

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 2017

Fecha de finalización: 2018

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

12 Nombre de la asignatura/curso: Sistemas de Información Geográfica y Teledetección Aplicada (UAL)

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo

Tipo de docencia: Grupo Docente

Titulación universitaria: Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2017

Fecha de finalización: 2018

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 7,5

Entidad de realización: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

13 Nombre de la asignatura/curso: Análisis de Imágenes en Agricultura de Precisión (UAL)

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo

Tipo de docencia: Grupo Docente

Titulación universitaria: Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2016

Fecha de finalización: 2017

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 7,5

Entidad de realización: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

14 Nombre de la asignatura/curso: Expresión Gráfica

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo

Tipo de docencia: Grupo Docente

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Química Industrial (Plan 2010)

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2016

Fecha de finalización: 2017

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 52

Entidad de realización: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

15 Nombre de la asignatura/curso: Sistemas de Información Geográfica y Teledetección Aplicada (UAL)

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo

Tipo de docencia: Grupo Docente

Titulación universitaria: Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2016

Fecha de finalización: 2017

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 7,5

Entidad de realización: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad



- 16** **Nombre de la asignatura/curso:** Análisis de Imágenes en Agricultura de Precisión (UAL)
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo
Tipo de docencia: Grupo Docente
Titulación universitaria: Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 2015 **Fecha de finalización:** 2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
- 17** **Nombre de la asignatura/curso:** Expresión Gráfica
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo
Tipo de docencia: Grupo Docente
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Química Industrial (Plan 2010)
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 2015 **Fecha de finalización:** 2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 52
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
- 18** **Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas de Información Geográfica y Teledetección Aplicada (UAL)
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo
Tipo de docencia: Grupo Docente
Titulación universitaria: Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 2015 **Fecha de finalización:** 2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
- 19** **Nombre de la asignatura/curso:** Análisis de Imágenes en Agricultura de Precisión (UAL)
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo
Tipo de docencia: Grupo Docente
Titulación universitaria: Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 2014 **Fecha de finalización:** 2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 11,2
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
- 20** **Nombre de la asignatura/curso:** Expresión Gráfica
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo
Tipo de docencia: Grupo Docente
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Química Industrial (Plan 2010)
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 2014 **Fecha de finalización:** 2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 52
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad



- 21** **Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas de Información Geográfica y Teledetección Aplicada (UAL)
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo
Tipo de docencia: Grupo Docente
Titulación universitaria: Máster en Innovación y Tecnología de Invernaderos
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 2014 **Fecha de finalización:** 2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 11,3
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
- 22** **Nombre de la asignatura/curso:** Análisis de Imágenes en Agricultura de Precisión
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo
Tipo de docencia: Teórica
Titulación universitaria: Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 2013 **Fecha de finalización:** 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 11,2
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
- 23** **Nombre de la asignatura/curso:** Expresión gráfica
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo
Tipo de docencia: Grupo Docente
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Química Industrial (Plan 2010)
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 2013 **Fecha de finalización:** 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 52
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
- 24** **Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas de Información Geográfica y Teledetección Aplicada (UAL)
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo
Tipo de docencia: Teórica
Titulación universitaria: Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 2013 **Fecha de finalización:** 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 11,3
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
- 25** **Nombre de la asignatura/curso:** Teledetección y Catastro
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo
Tipo de docencia: Grupo Docente
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Agrícola (Plan 2010)
Curso que se imparte: 4
Fecha de inicio: 2013 **Fecha de finalización:** 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 9,4
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad



- 26** **Nombre de la asignatura/curso:** Teledetección y Catastro
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo
Tipo de docencia: Grupo de Trabajo
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Agrícola (Plan 2010)
Curso que se imparte: 4
Fecha de inicio: 2013 **Fecha de finalización:** 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
- 27** **Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas Gráficas para el Control y Seguimiento de la Modificación del Terreno
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo
Tipo de docencia: Teórica
Titulación universitaria: Máster en Innovación y Tecnología de Invernaderos
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 2013 **Fecha de finalización:** 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 11,2
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
- 28** **Nombre de la asignatura/curso:** Análisis de Imágenes en Agricultura de Precisión (UAL)
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo
Tipo de docencia: Teórica
Titulación universitaria: Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 2012 **Fecha de finalización:** 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 11,2
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
- 29** **Nombre de la asignatura/curso:** Expresión Gráfica
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo
Tipo de docencia: Grupo Docente
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Química Industrial (Plan 2010)
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 2012 **Fecha de finalización:** 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 26
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
- 30** **Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas de Información Geográfica y Teledetección Aplicada (UAL)
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo
Tipo de docencia: Teórica
Titulación universitaria: Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Agricultura
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 2012 **Fecha de finalización:** 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 11,3
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad



- 31 Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas de Información Geográfica y Teledetección Aplicada (UAL)
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo
Tipo de docencia: Teórica
Titulación universitaria: Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Agricultura
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 2012 **Fecha de finalización:** 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 11,3
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
- 32 Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas Gráficas para el Control y Seguimiento de la Modificación del Terreno
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo
Tipo de docencia: Teórica
Titulación universitaria: Máster en Innovación y Tecnología de Invernaderos
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 2012 **Fecha de finalización:** 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 11,3
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
- 33 Nombre de la asignatura/curso:** Análisis de Imágenes en Agricultura de Precisión (UAL)
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo
Tipo de docencia: Teórica
Titulación universitaria: Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 2011 **Fecha de finalización:** 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 11,2
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
- 34 Nombre de la asignatura/curso:** La Ingeniería Gráfica Tridimensional en el Diseño y Desarrollo de Proyectos
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo
Tipo de docencia: Práctica
Titulación universitaria: Ingeniero Químico (Plan 1999)
Fecha de inicio: 2011 **Fecha de finalización:** 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 15
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
- 35 Nombre de la asignatura/curso:** La Ingeniería Gráfica Tridimensional en el Diseño y Desarrollo de Proyectos
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo
Tipo de docencia: Teórica
Titulación universitaria: Ingeniero Químico (Plan 1999)
Fecha de inicio: 2011 **Fecha de finalización:** 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 15
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
- 36 Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas de Información Geográfica y Teledetección Aplicada (UAL)
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo
Tipo de docencia: Teórica



Titulación universitaria: Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2011

Fecha de finalización: 2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 11,3

Entidad de realización: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

37 Nombre de la asignatura/curso: Técnicas Gráficas para el Control y Seguimiento de la Modificación del Terreno

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo

Tipo de docencia: Teórica

Titulación universitaria: Máster en Innovación y Tecnología de Invernaderos

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2011

Fecha de finalización: 2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 11,3

Entidad de realización: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

38 Nombre de la asignatura/curso: Análisis de Imágenes en Agricultura de Precisión (UAL)

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo

Tipo de docencia: Teórica

Titulación universitaria: Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2010

Fecha de finalización: 2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 11,3

Entidad de realización: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

39 Nombre de la asignatura/curso: La Ingeniería Gráfica Tridimensional en el Diseño y Desarrollo de Proyectos

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo

Tipo de docencia: Práctica

Titulación universitaria: Ingeniero Químico (Plan 1999)

Fecha de inicio: 2010

Fecha de finalización: 2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 15

Entidad de realización: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

40 Nombre de la asignatura/curso: La Ingeniería Gráfica Tridimensional en el Diseño y Desarrollo de Proyectos

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo

Tipo de docencia: Teórica

Titulación universitaria: Ingeniero Químico (Plan 1999)

Fecha de inicio: 2010

Fecha de finalización: 2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 15

Entidad de realización: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

41 Nombre de la asignatura/curso: Sistemas de Información Geográfica y Teledetección Aplicada (UAL)

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo

Tipo de docencia: Teórica

Titulación universitaria: Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2010

Fecha de finalización: 2011



Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 11,3

Entidad de realización: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

42 Nombre de la asignatura/curso: Técnicas Gráficas para el Control y Seguimiento de la Modificación del Terreno

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo

Tipo de docencia: Teórica

Titulación universitaria: Máster en Innovación y Tecnología de Invernaderos

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2010

Fecha de finalización: 2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 11,2

Entidad de realización: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

43 Nombre de la asignatura/curso: Expresión Gráfica

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo

Tipo de docencia: Práctica

Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Industrial en Mecánica (Plan 2005)

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2009

Fecha de finalización: 2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

44 Nombre de la asignatura/curso: Expresión Gráfica

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo

Tipo de docencia: Teórica

Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Industrial en Mecánica (Plan 2005)

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2009

Fecha de finalización: 2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

45 Nombre de la asignatura/curso: Ingeniería Asistida por Ordenador. Aplicaciones en la Innovación y Diseño de Invernaderos

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo

Tipo de docencia: Teórica

Titulación universitaria: Máster en Innovación y Tecnología de Invernaderos

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2009

Fecha de finalización: 2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 3,8

Entidad de realización: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

46 Nombre de la asignatura/curso: La Ingeniería Gráfica Tridimensional en el Diseño y Desarrollo de Proyectos

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo

Tipo de docencia: Práctica

Titulación universitaria: Ingeniero Químico (Plan 1999)

Fecha de inicio: 2009

Fecha de finalización: 2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas



Nº de horas/créditos ECTS: 15

Entidad de realización: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

47 Nombre de la asignatura/curso: La Ingeniería Gráfica Tridimensional en el Diseño y Desarrollo de Proyectos

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo

Tipo de docencia: Teórica

Titulación universitaria: Ingeniero Químico (Plan 1999)

Fecha de inicio: 2009

Fecha de finalización: 2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 15

Entidad de realización: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

48 Nombre de la asignatura/curso: Técnicas Gráficas para el Control y Seguimiento de la Modificación del Terreno

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo

Tipo de docencia: Teórica

Titulación universitaria: Máster en Innovación y Tecnología de Invernaderos

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2009

Fecha de finalización: 2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 7,5

Entidad de realización: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

49 Nombre de la asignatura/curso: Expresión Gráfica

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo

Tipo de docencia: Práctica

Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Industrial en Mecánica (Plan 2005)

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2008

Fecha de finalización: 2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 75

Entidad de realización: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

50 Nombre de la asignatura/curso: Expresión Gráfica

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo

Tipo de docencia: Teórica

Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Industrial en Mecánica (Plan 2005)

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2008

Fecha de finalización: 2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

51 Nombre de la asignatura/curso: Ingeniería Asistida por Ordenador. Aplicaciones en la Innovación y Diseño de Invernaderos

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo

Tipo de docencia: Teórica

Titulación universitaria: Máster en Innovación y Tecnología de Invernaderos

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2008

Fecha de finalización: 2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 3,7



Entidad de realización: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

52 Nombre de la asignatura/curso: La Ingeniería Gráfica Tridimensional en el Diseño y Desarrollo de Proyectos

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo

Tipo de docencia: Práctica

Titulación universitaria: Ingeniero Químico (Plan 1999)

Fecha de inicio: 2008

Fecha de finalización: 2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 15

Entidad de realización: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

53 Nombre de la asignatura/curso: La Ingeniería Gráfica Tridimensional en el Diseño y Desarrollo de Proyectos

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo

Tipo de docencia: Teórica

Titulación universitaria: Ingeniero Químico (Plan 1999)

Fecha de inicio: 2008

Fecha de finalización: 2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 15

Entidad de realización: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

54 Nombre de la asignatura/curso: Técnicas Gráficas para el Control y Seguimiento de la Modificación del Terreno

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo

Tipo de docencia: Teórica

Titulación universitaria: Máster en Innovación y Tecnología de Invernaderos

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2008

Fecha de finalización: 2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 7,5

Entidad de realización: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

55 Nombre de la asignatura/curso: Dibujo en la Ingeniería

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo

Tipo de docencia: Práctica

Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Agrícola en Explotaciones Agropecuarias (Plan 2000)

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2007

Fecha de finalización: 2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 30

Entidad de realización: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

56 Nombre de la asignatura/curso: Dibujo en la Ingeniería

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo

Tipo de docencia: Teórica

Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Agrícola en Explotaciones Agropecuarias (Plan 2000)

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2007

Fecha de finalización: 2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 15

Entidad de realización: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad



- 57** **Nombre de la asignatura/curso:** Expresión Gráfica
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo
Tipo de docencia: Práctica
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Industrial en Mecánica (Plan 2005)
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 2007 **Fecha de finalización:** 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
- 58** **Nombre de la asignatura/curso:** La Ingeniería Gráfica Tridimensional en el Diseño y Desarrollo de Proyectos
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo
Tipo de docencia: Práctica
Titulación universitaria: Ingeniero Químico (Plan 1999)
Fecha de inicio: 2007 **Fecha de finalización:** 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
- 59** **Nombre de la asignatura/curso:** La Ingeniería Gráfica Tridimensional en el Diseño y Desarrollo de Proyectos
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo
Tipo de docencia: Teórica
Titulación universitaria: Ingeniero Químico (Plan 1999)
Fecha de inicio: 2007 **Fecha de finalización:** 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
- 60** **Nombre de la asignatura/curso:** Dibujo en la Ingeniería
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo
Tipo de docencia: Práctica
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Agrícola en Mecanización y Construcciones Rurales (Plan 2000)
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 2006 **Fecha de finalización:** 2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 15
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
- 61** **Nombre de la asignatura/curso:** Dibujo en la Ingeniería
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo
Tipo de docencia: Práctica
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Agrícola en Hortofruticultura y Jardinería (Plan 2000)
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 2006 **Fecha de finalización:** 2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
- 62** **Nombre de la asignatura/curso:** Dibujo en la Ingeniería
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo
Tipo de docencia: Teórica



Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Agrícola en Explotaciones Agropecuarias (Plan 2000)

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2006

Fecha de finalización: 2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 15

Entidad de realización: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

63 Nombre de la asignatura/curso: Expresión Gráfica

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo

Tipo de docencia: Práctica

Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Industrial en Mecánica (Plan 2005)

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2006

Fecha de finalización: 2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

64 Nombre de la asignatura/curso: Expresión Gráfica

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo

Tipo de docencia: Teórica

Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Industrial en Mecánica (Plan 2005)

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2006

Fecha de finalización: 2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 30

Entidad de realización: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

65 Nombre de la asignatura/curso: La Ingeniería Gráfica Tridimensional en el Diseño y Desarrollo de Proyectos

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo

Tipo de docencia: Práctica

Titulación universitaria: Ingeniero Químico (Plan 1999)

Fecha de inicio: 2006

Fecha de finalización: 2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 30

Entidad de realización: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

66 Nombre de la asignatura/curso: La Ingeniería Gráfica Tridimensional en el Diseño y Desarrollo de Proyectos

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo

Tipo de docencia: Teórica

Titulación universitaria: Ingeniero Químico (Plan 1999)

Fecha de inicio: 2006

Fecha de finalización: 2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 30

Entidad de realización: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

67 Nombre de la asignatura/curso: Dibujo en la Ingeniería

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo

Tipo de docencia: Práctica

Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Agrícola en Explotaciones Agropecuarias (Plan 2000)

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2005

Fecha de finalización: 2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

- 68** **Nombre de la asignatura/curso:** Dibujo en la Ingeniería
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo
Tipo de docencia: Práctica
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Agrícola en Mecanización y Construcciones Rurales (Plan 2000)
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 2005 **Fecha de finalización:** 2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
- 69** **Nombre de la asignatura/curso:** Dibujo en la Ingeniería
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo
Tipo de docencia: Teórica
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Agrícola en Explotaciones Agropecuarias (Plan 2000)
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 2005 **Fecha de finalización:** 2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 15
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
- 70** **Nombre de la asignatura/curso:** Dibujo en la Ingeniería
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo
Tipo de docencia: Teórica
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Agrícola en Mecanización y Construcciones Rurales (Plan 2000)
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 2005 **Fecha de finalización:** 2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 15
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
- 71** **Nombre de la asignatura/curso:** Expresión Gráfica
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo
Tipo de docencia: Práctica
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Industrial en Mecánica (Plan 2005)
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 2005 **Fecha de finalización:** 2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
- 72** **Nombre de la asignatura/curso:** La Ingeniería Gráfica Tridimensional en el Diseño y Desarrollo de Proyectos
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo
Tipo de docencia: Práctica
Titulación universitaria: Ingeniero Químico (Plan 1999)
Fecha de inicio: 2005 **Fecha de finalización:** 2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60



Entidad de realización: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

73 Nombre de la asignatura/curso: Dibujo en la Ingeniería

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo

Tipo de docencia: Práctica

Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Agrícola en Mecanización y Construcciones Rurales (Plan 2000)

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2004

Fecha de finalización: 2005

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 30

Entidad de realización: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

74 Nombre de la asignatura/curso: Dibujo en la Ingeniería

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo

Tipo de docencia: Práctica

Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Agrícola en Hortofruticultura y Jardinería (Plan 2000)

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2004

Fecha de finalización: 2005

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 30

Entidad de realización: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

75 Nombre de la asignatura/curso: Dibujo en la Ingeniería

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo

Tipo de docencia: Práctica

Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Agrícola en Explotaciones Agropecuarias (Plan 2000)

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2004

Fecha de finalización: 2005

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

76 Nombre de la asignatura/curso: Dibujo en la Ingeniería

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo

Tipo de docencia: Teórica

Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Agrícola en Mecanización y Construcciones Rurales (Plan 2000)

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2004

Fecha de finalización: 2005

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 7,5

Entidad de realización: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

77 Nombre de la asignatura/curso: Dibujo en la Ingeniería

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo

Tipo de docencia: Teórica

Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Agrícola en Explotaciones Agropecuarias (Plan 2000)

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2004

Fecha de finalización: 2005

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 15

Entidad de realización: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad



- 78** **Nombre de la asignatura/curso:** La Ingeniería Gráfica Tridimensional en el Diseño y Desarrollo de Proyectos
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo
Tipo de docencia: Práctica
Titulación universitaria: Ingeniero Químico (Plan 1999)
Fecha de inicio: 2004 **Fecha de finalización:** 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 15
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
- 79** **Nombre de la asignatura/curso:** La Ingeniería Gráfica Tridimensional en el Diseño y Desarrollo de Proyectos
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo
Tipo de docencia: Teórica
Titulación universitaria: Ingeniero Químico (Plan 1999)
Fecha de inicio: 2004 **Fecha de finalización:** 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 15
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
- 80** **Nombre de la asignatura/curso:** Dibujo en la Ingeniería
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo
Tipo de docencia: Práctica
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Agrícola en Explotaciones Agropecuarias (Plan 2000)
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 2003 **Fecha de finalización:** 2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
- 81** **Nombre de la asignatura/curso:** Dibujo en la Ingeniería
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo
Tipo de docencia: Práctica
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Agrícola en Mecanización y Construcciones Rurales (Plan 2000)
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 2003 **Fecha de finalización:** 2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
- 82** **Nombre de la asignatura/curso:** Dibujo en la Ingeniería
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo
Tipo de docencia: Teórica
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Agrícola en Explotaciones Agropecuarias (Plan 2000)
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 2003 **Fecha de finalización:** 2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 15
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad



- 83** **Nombre de la asignatura/curso:** Dibujo en la Ingeniería
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo
Tipo de docencia: Teórica
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Agrícola en Mecanización y Construcciones Rurales (Plan 2000)
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 2003 **Fecha de finalización:** 2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 15
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
- 84** **Nombre de la asignatura/curso:** La Ingeniería Gráfica Tridimensional en el Diseño y Desarrollo de Proyectos
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo
Tipo de docencia: Práctica
Titulación universitaria: Ingeniero Químico (Plan 1999)
Fecha de inicio: 2003 **Fecha de finalización:** 2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 15
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
- 85** **Nombre de la asignatura/curso:** La Ingeniería Gráfica Tridimensional en el Diseño y Desarrollo de Proyectos
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo
Tipo de docencia: Teórica
Titulación universitaria: Ingeniero Químico (Plan 1999)
Fecha de inicio: 2003 **Fecha de finalización:** 2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 15
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
- 86** **Nombre de la asignatura/curso:** Dibujo en la Ingeniería
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo
Tipo de docencia: Práctica
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Agrícola en Hortofruticultura y Jardinería (Plan 2000)
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 2002 **Fecha de finalización:** 2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
- 87** **Nombre de la asignatura/curso:** Dibujo en la Ingeniería
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo
Tipo de docencia: Práctica
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Agrícola en Mecanización y Construcciones Rurales (Plan 2000)
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 2002 **Fecha de finalización:** 2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
- 88** **Nombre de la asignatura/curso:** Dibujo en la Ingeniería
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo
Tipo de docencia: Teórica



Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Agrícola en Mecanización y Construcciones Rurales (Plan 2000)

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2002

Fecha de finalización: 2003

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 15

Entidad de realización: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

89 Nombre de la asignatura/curso: La Ingeniería Gráfica Tridimensional en el Diseño y Desarrollo de Proyectos

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo

Tipo de docencia: Práctica

Titulación universitaria: Ingeniero Químico (Plan 1999)

Fecha de inicio: 2002

Fecha de finalización: 2003

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 30

Entidad de realización: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

90 Nombre de la asignatura/curso: Representación Gráfica de Construcciones y Obras Rurales

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo

Tipo de docencia: Práctica

Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Agrícola en Mecanización y Construcciones Rurales (Plan 2000)

Fecha de inicio: 2002

Fecha de finalización: 2003

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 15

Entidad de realización: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

91 Nombre de la asignatura/curso: Representación Gráfica de Construcciones y Obras Rurales

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo

Tipo de docencia: Teórica

Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Agrícola en Mecanización y Construcciones Rurales (Plan 2000)

Fecha de inicio: 2002

Fecha de finalización: 2003

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 15

Entidad de realización: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

92 Nombre de la asignatura/curso: Dibujo en la Ingeniería

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo

Tipo de docencia: Práctica

Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Agrícola en Mecanización y Construcciones Rurales (Plan 2000)

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2001

Fecha de finalización: 2002

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

93 Nombre de la asignatura/curso: Dibujo en la Ingeniería

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo

Tipo de docencia: Práctica

Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Agrícola en Hortofruticultura y Jardinería (Plan 2000)

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2001

Fecha de finalización: 2002

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas



Nº de horas/créditos ECTS: 90

Entidad de realización: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

94 Nombre de la asignatura/curso: Dibujo en la Ingeniería

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo

Tipo de docencia: Teórica

Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Agrícola en Mecanización y Construcciones Rurales (Plan 2000)

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2001

Fecha de finalización: 2002

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 15

Entidad de realización: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

95 Nombre de la asignatura/curso: La Ingeniería Gráfica Tridimensional en el Diseño y Desarrollo de Proyectos

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo

Tipo de docencia: Práctica

Titulación universitaria: Ingeniero Químico (Plan 1999)

Fecha de inicio: 2001

Fecha de finalización: 2002

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 10

Entidad de realización: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

96 Nombre de la asignatura/curso: La Ingeniería Gráfica Tridimensional en el Diseño y Desarrollo de Proyectos

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo

Tipo de docencia: Teórica

Titulación universitaria: Ingeniero Químico (Plan 1999)

Fecha de inicio: 2001

Fecha de finalización: 2002

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 10

Entidad de realización: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

97 Nombre de la asignatura/curso: Dibujo en Ingeniería

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo

Tipo de docencia: Práctica

Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Agrícola en Hortofruticultura y Jardinería (Plan 2000)

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2000

Fecha de finalización: 2001

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 90

Entidad de realización: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

98 Nombre de la asignatura/curso: Dibujo en la Ingeniería

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo

Tipo de docencia: Práctica

Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Agrícola en Mecanización y Construcciones Rurales (Plan 2000)

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2000

Fecha de finalización: 2001

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad



- 99** **Nombre de la asignatura/curso:** Dibujo en la Ingeniería
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo
Tipo de docencia: Teórica
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Agrícola en Mecanización y Construcciones Rurales (Plan 2000)
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 2000 **Fecha de finalización:** 2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 15
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
- 100** **Nombre de la asignatura/curso:** Representación Gráfica de Construcciones y Obras Rurales
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad a Tiempo Completo
Tipo de docencia: Práctica
Titulación universitaria: Libre Configuración Específica
Fecha de inicio: 2000 **Fecha de finalización:** 2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 45
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
- 101** **Nombre de la asignatura/curso:** Dibujo en la Ingeniería
Categoría profesional: Profesor Asociado a Tiempo Completo
Tipo de docencia: Práctica
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Agrícola en Hortofruticultura y Jardinería (Plan 1994)
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 1999 **Fecha de finalización:** 2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 90
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
- 102** **Nombre de la asignatura/curso:** Dibujo en la Ingeniería
Categoría profesional: Profesor Asociado a Tiempo Completo
Tipo de docencia: Práctica
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Agrícola en Explotaciones Agropecuarias (Plan 1994)
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 1999 **Fecha de finalización:** 2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 120
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
- 103** **Nombre de la asignatura/curso:** Dibujo en la Ingeniería
Categoría profesional: Profesor Asociado a Tiempo Completo
Tipo de docencia: Teórica
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Agrícola en Explotaciones Agropecuarias (Plan 1994)
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 1999 **Fecha de finalización:** 2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 15
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad



- 104** **Nombre de la asignatura/curso:** Dibujo en la Ingeniería
Categoría profesional: Profesor Asociado a Tiempo Completo
Tipo de docencia: Teórica
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Agrícola en Hortofruticultura y Jardinería (Plan 1994)
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 1999 **Fecha de finalización:** 2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 15
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
- 105** **Nombre de la asignatura/curso:** Representación Gráfica de Construcciones y Obras Rurales
Categoría profesional: Profesor Asociado a Tiempo Completo
Tipo de docencia: Teórica
Titulación universitaria: Libre Configuración Específica
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 1999 **Fecha de finalización:** 2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 15
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
- 106** **Nombre de la asignatura/curso:** Dibujo en la Ingeniería
Categoría profesional: Profesor Asociado a Tiempo Completo
Tipo de docencia: Práctica
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Agrícola en Hortofruticultura y Jardinería (Plan 1994)
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 1998 **Fecha de finalización:** 1999
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 105
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
- 107** **Nombre de la asignatura/curso:** Dibujo en la Ingeniería
Categoría profesional: Profesor Asociado a Tiempo Completo
Tipo de docencia: Práctica
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Agrícola en Explotaciones Agropecuarias (Plan 1994)
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 1998 **Fecha de finalización:** 1999
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 120
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
- 108** **Nombre de la asignatura/curso:** Dibujo en la Ingeniería
Categoría profesional: Profesor Asociado a Tiempo Completo
Tipo de docencia: Teórica
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Agrícola en Explotaciones Agropecuarias (Plan 1994)
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 1998 **Fecha de finalización:** 1999
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 15
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad



- 109** **Nombre de la asignatura/curso:** Dibujo en la Ingeniería
Categoría profesional: Profesor Asociado a Tiempo Completo
Tipo de docencia: Práctica
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Agrícola en Explotaciones Agropecuarias (Plan 1994)
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 1997 **Fecha de finalización:** 1998
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
- 110** **Nombre de la asignatura/curso:** Dibujo en la Ingeniería
Categoría profesional: Profesor Asociado a Tiempo Completo
Tipo de docencia: Práctica
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Agrícola en Industrias Agrarias y Alimentarias (Plan 1994)
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 1997 **Fecha de finalización:** 1998
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 10
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
- 111** **Nombre de la asignatura/curso:** Dibujo en la Ingeniería
Categoría profesional: Profesor Asociado a Tiempo Completo
Tipo de docencia: Práctica
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Agrícola en Hortofruticultura y Jardinería (Plan 1994)
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 1997 **Fecha de finalización:** 1998
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 90
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
- 112** **Nombre de la asignatura/curso:** Dibujo en la Ingeniería
Categoría profesional: Profesor Asociado a Tiempo Completo
Tipo de docencia: Teoría
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Agrícola en Explotaciones Agropecuarias (Plan 1994)
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 1997 **Fecha de finalización:** 1998
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 15
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
- 113** **Nombre de la asignatura/curso:** Teledetección y Fotointerpretación
Categoría profesional: Profesor Asociado a Tiempo Completo
Tipo de docencia: Práctica
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Agrícola en Explotaciones Agropecuarias (Plan 1994)
Fecha de inicio: 1997 **Fecha de finalización:** 1998
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad



- 114** **Nombre de la asignatura/curso:** Teledetección y Fotointerpretación
Categoría profesional: Profesor Asociado a Tiempo Completo
Tipo de docencia: Teórica
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Agrícola en Explotaciones Agropecuarias (Plan 1994)
Fecha de inicio: 1997 **Fecha de finalización:** 1998
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
- 115** **Nombre de la asignatura/curso:** Dibujo en la Ingeniería
Categoría profesional: Profesor Asociado a Tiempo Completo
Tipo de docencia: Práctica
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Agrícola en Hortofruticultura y Jardinería (Plan 1994)
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 1996 **Fecha de finalización:** 1997
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
- 116** **Nombre de la asignatura/curso:** Teledetección y Fotointerpretación
Categoría profesional: Profesor Asociado a Tiempo Completo
Tipo de docencia: Práctica
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Agrícola en Explotaciones Agropecuarias (Plan 1994)
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 1996 **Fecha de finalización:** 1997
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
- 117** **Nombre de la asignatura/curso:** Teledetección y Fotointerpretación
Categoría profesional: Profesor Asociado a Tiempo Completo
Tipo de docencia: Teórica
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Agrícola en Explotaciones Agropecuarias (Plan 1994)
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 1996 **Fecha de finalización:** 1997
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
- 118** **Nombre de la asignatura/curso:** Topografía I
Categoría profesional: Profesor Asociado a Tiempo Completo
Tipo de docencia: Práctica
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Agrícola en Hortofruticultura y Jardinería (Plan 1994)
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 1996 **Fecha de finalización:** 1997
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad



- 119 Nombre de la asignatura/curso:** Topografía I
Categoría profesional: Profesor Asociado a Tiempo Completo
Tipo de docencia: Práctica
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Agrícola en Explotaciones Agropecuarias (Plan 1994)
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 1996 **Fecha de finalización:** 1997
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 45
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
- 120 Nombre de la asignatura/curso:** Topografía I
Categoría profesional: Profesor Asociado a Tiempo Completo
Tipo de docencia: Práctica
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Agrícola en Mecanización y Construcciones Rurales (Plan 1994)
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 1996 **Fecha de finalización:** 1997
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 45
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Modelización virtual del patrimonio cultural mediante fotogrametría UAV. Caso de estudio: Cortijo del Fraile en Níjar, Almería
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Lourdes María Yero Paneque
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 08/10/2018
- 2 Título del trabajo:** Modelización virtual del patrimonio histórico mediante fotogrametría UAV. Caso de estudio: el puente de Santa Bárbara (Huerca Olvera-Almería)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ahlem Nezreg
Calificación obtenida: Aprobado
Fecha de defensa: 08/10/2018
- 3 Título del trabajo:** Rectificación y registro de imágenes procedentes de diferentes sensores para el testeo de la eficacia de herbicidas
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Marta Agüera Puntas
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 05/10/2018
- 4 Título del trabajo:** Análisis arquitectónico y recreación virtual, Baños Árabes del conjunto monumental, Alcazaba de Almería
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad



Alumno/a: Luis Orlando Rodríguez Escudero
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 18/10/2017

- 5 Título del trabajo:** Diseño de las estructuras de un octocóptero con disposición de motores radiales coplanarios y coaxiales
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Manuel Cabrera Pérez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 18/10/2017
- 6 Título del trabajo:** TÉCNICAS FOTOGAMÉTRICAS DESDE VEHÍCULOS AÉREOS NO TRIPULADOS APLICADAS A LA OBTENCIÓN DE PRODUCTOS CARTOGRÁFICOS PARA LA INGENIERÍA CIVIL
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Patricio Jesús Martínez Carricondo
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 20/12/2016
- 7 Título del trabajo:** MODELIZACIÓN VIRTUAL DE LA FORTALEZA DE BAC, SERBIA, EN SU CONEXTO CULTURAL E HISTÓRICO
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Svetlana Nikcevic
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 23/06/2016
Doctorado Europeo: Si
- 8 Título del trabajo:** Specifications for the ergonomic design of crops hangers
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Fernando Javier Vázquez Cabrera
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 25/09/2015
- 9 Título del trabajo:** Caracterización histórica y arquitectónica y recreación virtual de la ermita mudéjar de Mondújar
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alejandro Rafael España Orts
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 17/10/2014
- 10 Título del trabajo:** Representación gráfica tridimensional de una batería acústica con posterior ensayo de resistencia en parches y platillos. Estudio ergonómico postural del músico
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Cándido Berruezo López
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 24/09/2014



- 11** **Título del trabajo:** ADQUISICIÓN Y ANALISIS DE IMÁGENES TOMADAS DESDE UNA AERONAVE NO TRIPULADA PARA EL MANEJO LOCALIZADO DE CULTIVOS EN AGRICULTURA DE PRECISIÓN. (ADQUISITION AND ANALYSIS OF IMAGES TAKEN FROM AN UNMANNED AERIAL VEHICLE FOR SITE-SPECIFIC CROP MANAGEMENT IN PRECISION AGRICULTURE)
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Mónica Pérez Sáiz
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 16/12/2013
Doctorado Europeo: Si
- 12** **Título del trabajo:** Agricultural reservoir: influence of digital terrain model resolution, the land, its morphology and conical transition surface on the fill slopes upon the soil to be moved volume calculation accuracy in its building
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alejandro Criado García
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 16/10/2013
- 13** **Título del trabajo:** Diseño de una visita virtual por el campus de la Universidad de Almería como base de información georreferenciada
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Helena Aranda López
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 16/10/2013
- 14** **Título del trabajo:** Propuesta metodológica para documentación y evaluación de elementos patrimoniales dentro del complejo histórico de la Alhambra (Granada) mediante modelización tridimensional
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Sonia Flores Rodríguez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 16/10/2013
- 15** **Título del trabajo:** MODELO PARA LA DETERMINACIÓN DEL VOLUMEN DE APLICACIÓN DE FITOSANITARIOS EN CULTIVOS DE TOMATE EN INVERNADERO
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Francisco César Páez Cano
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 23/07/2013
- 16** **Título del trabajo:** Proyecto de una nave industrial para el almacenamiento y venta de mobiliario de dormitorio en el término municipal de Vívar (Almería)
Tipo de proyecto: Proyecto Fin de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Daniel Galdeano Vacas
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 23/07/2013



- 17** **Título del trabajo:** ARQUEOLOGÍA INDUSTRIAL: ESTUDIO DE LA TORRE DEL HUMO DE LA FÁBRICA DE SAN ANDRÉS (ADRA, ALMERÍA) DOCUMENTACIÓN GEOMÉTRICA, RECONSTRUCCIÓN VIRTUAL E INTEGRACIÓN URBANÍSTICA.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Eva María Quintana Delgado
Calificación obtenida: Apto "Cum Laude"
Fecha de defensa: 10/07/2013
- 18** **Título del trabajo:** Control de gálibos horizontales de trazado ferroviario en playa de vías de andén curvo y con pendiente en el término municipal de Valencia
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Antonio Clemente Catalán
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 09/07/2013
- 19** **Título del trabajo:** Propuesta metodológica para el estudio técnico de infraestructuras agrarias históricas. Aplicación al molino harinero "Los Terrones".
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María del Mar Parra López
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 31/01/2013
- 20** **Título del trabajo:** Influencia de la resolución del modelo digital del terreno, de su morfología y de la consideración de acuerdos cónicos en los taludes de terraplén sobre la precisión del cálculo del volumen en tierra a mover en la construcción de balsas de riego
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alejandro Criado García
Calificación obtenida: Matrícula de honor
Fecha de defensa: 19/12/2012
- 21** **Título del trabajo:** Comparación de un proyecto de fotogrametría de objeto cercano basado en plataformas aéreas no tripuladas con eje oblicuo con respecto a eje vertical
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Patricio Jesús Martínez Carricondo
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 04/10/2012
- 22** **Título del trabajo:** Determinación del índice de vegetación normalizado de un cultivo de girasol (*Helianthus Annuus* Lindl.) a partir del análisis de imágenes obtenidas desde dispositivos aéreos no tripulados (UAVS)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: José Manuel López Plaza
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 04/10/2012



- 23** **Título del trabajo:** Documentación de bajo coste sobre infraestructuras agrarias mediante fotogrametría de objeto cercano
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: David Pérez Blanquez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 04/10/2012
- 24** **Título del trabajo:** Caracterización histórica de la evolución de la desembocadura del Río Guadiana en la costa tropical (Granada)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sandra Rubiño Juárez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 27/06/2012
- 25** **Título del trabajo:** SIG-BOT: Herramienta de cartografía con datos adquiridos de forma autónoma
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ramón López Ruíz
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 27/06/2012
- 26** **Título del trabajo:** ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS DE INCIDENCIAS NATURALES EN EL SISTEMA PRODUCTIVO AGRARIO INTENSIVO DE ALMERÍA
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Carlos Fernández Sierra
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 02/12/2011
Doctorado Europeo: Si
- 27** **Título del trabajo:** Propuesta metodológica para catalogación de patrimonio arquitectónico. Aplicación a la fachada principal de la colegiata San Patricio en Lorca (MURCIA)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ana Jiménez Morillas
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 13/10/2011
- 28** **Título del trabajo:** Cálculo y diseño de estructura portante e instalaciones de una obra escultórica singular
Tipo de proyecto: Proyecto Fin de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Vicente Fernández Díaz
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 19/07/2011
- 29** **Título del trabajo:** Influencia de los puntos de orientación en la calidad de la superficie de un talud
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sandra Virginia Sánchez Morán



Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 14/07/2011

- 30 Título del trabajo:** Pasado, presente y futuro de la fábrica de San Andrés
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Eva María Quintana Delgado
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 14/07/2011
- 31 Título del trabajo:** Construcción y desarrollo sostenible "Arquitectura Bioclimática"
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sonia Salazar Mañas
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 11/07/2011
- 32 Título del trabajo:** Medida indirecta de la cubierta vegetal mediante análisis de imagen
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Rocío del Carmen López Gutiérrez
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 05/07/2010
- 33 Título del trabajo:** Planta industrial de descontaminación de vehículos
Tipo de proyecto: Proyecto Fin de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: David García Morillas
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 02/07/2009
- 34 Título del trabajo:** Diseño de una explotación avícola polivalente de perdiz roja (*Alectoris Rufa*) y codorniz (*Coturnix Japónica*) en el T. M. de Berja (Almería)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Susana Vigil Orellana
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 10/03/2009
- 35 Título del trabajo:** Viñedo con denominación de vino de la tierra "Lujar-Alpujarra" en el T. M. de Laujar de Andarax (Almería)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Francisco Manuel Aroca Barragán
Calificación obtenida: Aprobado
Fecha de defensa: 10/01/2008
- 36 Título del trabajo:** Prácticas de empresa en "Manuel Miranda Rojas, S.L."
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Rafael Miranda Arroyo



Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 02/07/2007

- 37** **Título del trabajo:** Proyecto de una explotación en intensivo de ovino-caprino y quesería artesanal en el paraje "Cañada Hermosa" en el término municipal de Huelma-Solera (Jaén)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Teresa Torres Díaz
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 06/03/2006
- 38** **Título del trabajo:** Análisis de la capacidad de acogida de balsas de regulación y riego en el campo de Níjar, mediante la aplicación de herramientas de decisión multicriterio y sistemas de información geográfica
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ángeles Acedo Rubira
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 27/09/2005
- 39** **Título del trabajo:** Diseño y construcción de una planta de selección, procesado, envasado y almacenamiento de semilla de siembra en el T. M. de Paradas (Sevilla)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Luis Ramón Alejandro Masse
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 12/07/2005
- 40** **Título del trabajo:** Diseño y construcción de una bodega de elaboración de vino blanco en el T. M. de Trebujena (Cádiz)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: José Manuel Núñez Caballero
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 04/07/2005
- 41** **Título del trabajo:** Explotación avícola destinada a la producción de huevos en la provincia de Granada
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Juan Alberto Llorens Chinchilla
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 10/01/2005
- 42** **Título del trabajo:** Sistema de información geográfica para la ordenación y explotación de los recursos mineros de la comarca de Macael (Almería)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Dolores López Sánchez
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 10/01/2005



- 43** **Título del trabajo:** Diseño y transformación de una almazara tradicional de prensas en un sistema continuo de dos fases en el T. M. de Montefrío (Granada)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Javier Elías Cervera Comino
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 24/09/2004
- 44** **Título del trabajo:** Diseño de una plantación de ciruelo en el T. M. de Abrucena (Almería)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: José Francisco Martínez Portero
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 10/03/2004
- 45** **Título del trabajo:** Proyecto de una almazara y una industria de aderezo, situada en el T. M. de Alameda (Málaga)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Rafael Salinas Iribarne
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 26/09/2003
- 46** **Título del trabajo:** Puesta en riego por goteo y aplicación de mejoras en olivar joven de la finca "El Llano Salviar" en el T. M. de Huelma (Jaén)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Juan Salvador Torres Díaz
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 23/09/2003
- 47** **Título del trabajo:** Sistema de información geográfica para la gestión de espacios en la Universidad de Almería
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Óscar Raya Fernández
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 22/09/2003
- 48** **Título del trabajo:** Diseño y construcción de una almazara situada en el T. M. de Mengíbar (Jaén)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Francisco Alcázar Pancorbo
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 19/09/2003
- 49** **Título del trabajo:** Explotación intensiva de ganado caprino en el T. M. de Écija (Sevilla)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Antonio Victorio Blanco
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 06/03/2003



- 50** **Título del trabajo:** Transformación en regadío de una finca de olivar de secano en Bailén (Jaén)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: José Luis Saez Sanz
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 04/03/2003
- 51** **Título del trabajo:** Determinación del volumen de copa en los árboles frutales por restitución fotogramétrica
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Cristina Pérez Villanueva
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 03/03/2003
- 52** **Título del trabajo:** Puesta en riego de la finca "El Álamo" dedicada al cultivo de olivar, situada en el T. M. de Linares (Jaén)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Francisco Alcázar Pancorbo
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 24/09/2002
- 53** **Título del trabajo:** Instalación de una plantación de cerezo en la finca "La Vega" en el T. M. de Abrucena (Almería)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Juan José Cortés Hernández
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 29/09/1999

Tutorías académicas de estudiantes

- 1** **Nombre del programa:** Doctorado/a
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 120
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1
- 2** **Nombre del programa:** Doctorado/a
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 120
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1
- 3** **Nombre del programa:** Doctorado/a
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 120
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1



- 4** **Nombre del programa:** Doctorado/a
Entidad de realización: Universidad de Almería
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1
Tipo de entidad: Universidad
- 5** **Nombre del programa:** Doctorado/a
Entidad de realización: Universidad de Almería
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1
Tipo de entidad: Universidad
- 6** **Nombre del programa:** Doctorado/a
Entidad de realización: Universidad de Almería
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1
Tipo de entidad: Universidad
- 7** **Nombre del programa:** Doctorado/a
Entidad de realización: Universidad de Almería
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1
Tipo de entidad: Universidad
- 8** **Nombre del programa:** Doctorado/a
Entidad de realización: Universidad de Almería
Nº de alumnos/as tutelados/as: 2
Tipo de entidad: Universidad
- 9** **Nombre del programa:** Doctorado/a
Entidad de realización: Universidad de Almería
Nº de alumnos/as tutelados/as: 2
Tipo de entidad: Universidad
- 10** **Nombre del programa:** Doctorado/a
Entidad de realización: Universidad de Almería
Nº de alumnos/as tutelados/as: 2
Tipo de entidad: Universidad

Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

- 1** **Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: Aplicaciones Agrícolas de la Geomática con Drones
Entidad organizadora: Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario
Horas impartidas: 7
Fecha de impartición: 30/11/2017
Tipo de entidad: Centros de Innovación y Tecnología
- 2** **Tipo de evento:** Cursos
Nombre del evento: Programa Campus Científicos de Verano 2007
Entidad organizadora: Universidad de Almería
Horas impartidas: 50
Fecha de impartición: 29/07/2017
Tipo de entidad: Universidad
- 3** **Tipo de evento:** Ciclo de Tertulias
Nombre del evento: Il Ciclo de Tertulias sobre Ciencia: CIENCIAJAZZ. "¿Qué pueden hacer los drones por nosotros?"
Entidad organizadora: Universidad de Almería
Fecha de impartición: 2017
Tipo de entidad: Universidad



- 4 Tipo de evento:** Curso de Verano
Nombre del evento: Aplicaciones Civiles de los Drones: "Aplicaciones de los drones en ingeniería civil: Modelos digitales del terreno y ortodoxos de superficies extremas"
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 2
Fecha de impartición: 06/07/2016
- 5 Tipo de evento:** Curso de Verano
Nombre del evento: Aplicaciones Civiles de los Drones: "Evolución histórica y estado actual de los drones para aplicaciones civiles"
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 2
Fecha de impartición: 06/07/2016
- 6 Tipo de evento:** Jornada
Nombre del evento: Ponencia en las Jornadas de Utilización de Drones en Agricultura: "Fotogrametría. Sensores multiexspectrales, Resultados respecto a adventicias en cultivos extensivos y estimación de volumen de copa en olivar"
Entidad organizadora: Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de impartición: 22/04/2016
- 7 Tipo de evento:** Curso de Verano
Nombre del evento: La orilla sur del Mediterráneo y el Sahel: un espacio avanzado para la seguridad. Conferencia: "Técnicas de análisis espacial"
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 5
Fecha de impartición: 10/07/2014
- 8 Tipo de evento:** Jornada
Nombre del evento: Jornadas de la Conferencia Internacional conjunta INGEGRAF - ADM - AIP -PRIMECA, MADRID 2013. Mesa redonda: "UAV soluciones de Precisión. Una EBT desarrollada en el área de Expresión Gráfica"
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de impartición: 21/06/2013
- 9 Tipo de evento:** Jornada
Nombre del evento: Jornadas de Diseño, Patrimonio y Sistemas de Información Geográfica. Conferencia: "Surveying a Landslide in a Road Embankment Using Unmanned Aerial Vehicle Photogrammetry"
Entidad organizadora: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de impartición: 22/05/2011
- 10 Tipo de evento:** Curso de Doctorado
Nombre del evento: Aplicación de los Sistemas CAD en la Modernización de Superficies Geométricas y Topográficas
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 2008



- 11 Tipo de evento:** Curso de Doctorado
Nombre del evento: Sistemas de Información Geográfica y Teledetección. Aplicaciones en la Ingeniería Rural
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 2008
- 12 Tipo de evento:** Curso de Doctorado
Nombre del evento: Tecnologías Emergentes en la Generación de Cartografía Digital. GPS. Fotogrametría Digital e Imágenes
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 2008
- 13 Tipo de evento:** Curso de Doctorado
Nombre del evento: Aplicación de los Sistemas CAD en la Modernización de Superficies Geométricas y Topográficas
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 2007
- 14 Tipo de evento:** Curso de Doctorado
Nombre del evento: Diseño, representaciones 3D y Normalización como vías competitivas
Entidad organizadora: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de impartición: 2007
- 15 Tipo de evento:** Curso de Doctorado
Nombre del evento: Sistemas de Información Geográfica y Teledetección. Aplicaciones en la Ingeniería Rural
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 2007
- 16 Tipo de evento:** Curso de Doctorado
Nombre del evento: Tecnologías Emergentes en la Generación de Cartografía Digital. GPS. Fotogrametría Digital e Imágenes
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 2007
- 17 Tipo de evento:** Curso de Doctorado
Nombre del evento: Aplicación de los Sistemas CAD en la Modernización de Superficies Geométricas y Topográficas
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 2006
- 18 Tipo de evento:** Curso de Doctorado
Nombre del evento: Diseño, representaciones 3D y Normalización como vías competitivas
Entidad organizadora: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de impartición: 2006



- 19** **Tipo de evento:** Curso de Doctorado
Nombre del evento: Sistemas de Información Geográfica y Teledetección. Aplicaciones en la Ingeniería Rural
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 2006
- 20** **Tipo de evento:** Curso de Doctorado
Nombre del evento: Tecnologías Emergentes en la Generación de Cartografía Digital. GPS. Fotogrametría Digital e Imágenes
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 2006
- 21** **Tipo de evento:** Curso de Doctorado
Nombre del evento: Aplicación de los Sistemas CAD en la Modernización de Superficies Geométricas y Topográficas
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 2005
- 22** **Tipo de evento:** Curso de Doctorado
Nombre del evento: Diseño, representaciones 3D y Normalización como vías competitivas
Entidad organizadora: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de impartición: 2005
- 23** **Tipo de evento:** Curso de Doctorado
Nombre del evento: Sistemas de Información Geográfica y Teledetección. Aplicaciones en la Ingeniería Rural
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 2005
- 24** **Tipo de evento:** Curso de Doctorado
Nombre del evento: Tecnologías Emergentes en la Generación de Cartografía Digital. GPS. Fotogrametría Digital e Imágenes
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 2005
- 25** **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Seminario sobre Aplicaciones del Procesamiento Digital de Imágenes en Ingeniería Rural
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 2004
- 26** **Tipo de evento:** Curso de Doctorado
Nombre del evento: Aplicación de los Sistemas de Información Geográfica en la Ingeniería Rural
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 2004



- 27** **Tipo de evento:** Curso de Doctorado
Nombre del evento: Diseño, representaciones 3D y Normalización como vías competitivas
Entidad organizadora: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de impartición: 2004
- 28** **Tipo de evento:** Curso de Doctorado
Nombre del evento: Síntesis y Procesamiento de Imágenes Digitales
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 2004
- 29** **Tipo de evento:** Curso de Doctorado
Nombre del evento: Diseño, representaciones 3D y Normalización como vías competitivas
Entidad organizadora: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de impartición: 2003
- 30** **Tipo de evento:** Curso de Doctorado
Nombre del evento: Evolución histórica del Diseño y la Tecnología
Entidad organizadora: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de impartición: 2003
- 31** **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Seminario sobre Aplicaciones del Procesamiento Digital de Imágenes en Ingeniería Rural
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 2002
- 32** **Tipo de evento:** Curso de Doctorado
Nombre del evento: Aplicación de los Sistemas de Información Geográfica en la Ingeniería Rural
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 20
Fecha de impartición: 2002
- 33** **Tipo de evento:** Curso de Doctorado
Nombre del evento: Generación y Manejo de Modelos Digitales de Elevaciones
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 2002
- 34** **Tipo de evento:** Curso de Doctorado
Nombre del evento: Síntesis y Procesamiento de Imágenes Digitales
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 2002
- 35** **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Seminario sobre Aplicaciones del Procesamiento Digital de Imágenes en Ingeniería Rural
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 13,3
Fecha de impartición: 2001

- 36 Tipo de evento:** Curso de Doctorado
Nombre del evento: Aplicación de los Sistemas de Información Geográfica en la Ingeniería Rural
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 30
Fecha de impartición: 2001
- 37 Tipo de evento:** Curso de Doctorado
Nombre del evento: Síntesis y Procesamiento de Imágenes Digitales
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 2001
- 38 Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Análisis del sistema Cubillas-Colomera mediante un sistema de información geográfica
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba
Fecha de impartición: 1996

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

- 1** Fernando Carvajal Ramírez; Francisco Agüera Vega; Patricio Martínez Carricondo. Problemas resueltos de Expresión Gráfica aplicados a la Ingeniería Mecánica curso 2018-2019, Editorial Universidad de Almería. 2020.
Nombre del material: Material Digital
Fecha de elaboración: 2020
Tipo de soporte: Libro de prácticas
Justificación del material: Colección de 7 publicaciones correspondientes a los Problemas resueltos de Expresión Gráfica aplicados a la Ingeniería Mecánica, en los cursos: 2012-13 / 2013-14 / 2014-15 / 2015-16 / 2016-17 / 2017-18 / 2018-19
- 2** Fernando Carvajal Ramírez. Contenidos y Metodologías Docentes Digitales en la asignatura "Sistemas de Información Geográfica y Teledetección Aplicada (UAL)" del Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura, 2018.
Nombre del material: Material Digital
Fecha de elaboración: 2018
Justificación del material: Informe FAVORABLE de certificación EXCELENTE (4/4).
- 3** Fernando Carvajal Ramírez. Contenidos y Metodologías Docentes Digitales en la asignatura "Expresión Gráfica" de los Grados en Ingeniería Química Industrial, Eléctrica, Mecánica y Electrónica Industrial, 2017.
Nombre del material: Material Digital
Fecha de elaboración: 2017
Justificación del material: Informe FAVORABLE de certificación FUERTE (3.32/4).
- 4** Fernando Carvajal Ramírez. Contenidos y Metodologías Docentes Digitales en la asignatura "Sistemas de Información Geográfica y Teledetección Aplicada" del Máster Oficial Interuniversitario en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura, 2017.
Nombre del material: Material Digital
Fecha de elaboración: 2017
Justificación del material: Informe FAVORABLE de certificación EXCELENTE (4/4).
- 5** Fernando Carvajal Ramírez. Contenidos y Metodologías Docentes Digitales en la asignatura "Sistemas de Información Geográfica y Teledetección Aplicada" del Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura, 2016.



Nombre del material: Material Digital

Fecha de elaboración: 2016

Justificación del material: Informe FAVORABLE de certificación FUERTE (3.9/4).

- 6** Fernando Carvajal Ramírez; Francisco Agüera Vega; Julián Sánchez-Hermosilla López. Desarrollo de material docente y audiovisual en el contexto de la convocatoria de semivirtualización de asignaturas de la Universidad de Almería pertenecientes al máster oficial interuniversitario "Representación y diseño en ingeniería y arquitectura", VIII Memoria de Actividades sobre innovación docente en la Universidad de Almería (Curso Académico 2013-2014). Universidad de Almería. 2015.

Nombre del material: Capítulo de libro

Fecha de elaboración: 2015

Tipo de soporte: CD-ROM

Autor de correspondencia: Si

Posición de firma: 1

- 7** Fernando Carvajal Ramírez. Contenidos y Metodologías Docentes Digitales en la asignatura "Sistemas de Información Geográfica y Teledetección Aplicada" del Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura, 2015.

Nombre del material: Material Digital

Fecha de elaboración: 2015

Justificación del material: Informe FAVORABLE de certificación FUERTE (3.9/4).

- 8** Fernando Carvajal Ramírez. Contenidos y Metodologías Docentes Digitales en la asignatura "Sistemas de Información Geográfica y Teledetección Aplicada" del Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura, 2014.

Nombre del material: Material Digital

Fecha de elaboración: 2014

Justificación del material: Informe FAVORABLE de certificación FUERTE (3.9/4).

- 9** Fernando Carvajal Ramírez. Contenidos y Metodologías Docentes Digitales en la asignatura "Análisis de Imágenes en Agricultura de Precisión" del Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura, 2013.

Nombre del material: Material Digital

Fecha de elaboración: 2013

Justificación del material: Informe FAVORABLE de certificación FUERTE (3.6/4).

- 10** Fernando Carvajal Ramírez. Contenidos y Metodologías Docentes Digitales en la asignatura "Sistemas de Información Geográfica y Teledetección Aplicada" del Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura, 2013.

Nombre del material: Material Digital

Fecha de elaboración: 2013

Justificación del material: Informe FAVORABLE de certificación FUERTE (3.9/4).

- 11** Fernando Carvajal Ramírez. Contenidos y Metodologías Docentes Digitales en la asignatura "Técnicas Gráficas para el Control y Seguimiento de la Modificación del Terreno" del Máster en Innovación y Tecnología de Invernaderos, 2012.

Nombre del material: Material Digital

Fecha de elaboración: 2012

Justificación del material: Informe FAVORABLE de certificación FUERTE

- 12** Fernando Carvajal Ramírez. Contenidos y Metodologías Docentes Digitales en la asignatura "Análisis de Imágenes en Agricultura de Precisión" del Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura, 2011.

Nombre del material: Material Digital



Fecha de elaboración: 2011

Justificación del material: Informe FAVORABLE de certificación FUERTE

- 13** Fernando Carvajal Ramírez. Contenidos y Metodologías Docentes Digitales en la asignatura "Sistemas de Información Geográfica y Teledetección Aplicada" del Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura, 2011.

Nombre del material: Material Digital

Fecha de elaboración: 2011

Justificación del material: Informe FAVORABLE de certificación EXCELENTE

- 14** Fernando Carvajal Ramírez. Contenidos y Metodologías Docentes Digitales en la asignatura "Técnicas Gráficas para el Control y Seguimiento de la Modificación del Terreno" del Máster en Innovación y Tecnología de Invernaderos, 2011.

Nombre del material: Material Digital

Fecha de elaboración: 2011

Justificación del material: Informe FAVORABLE de certificación FUERTE

- 15** Fernando Carvajal Ramírez. Contenidos y Metodologías Docentes Digitales en la asignatura "Expresión Gráfica en la Ingeniería" de los Grados en Ingeniería Electrónica Industrial Mecánica y Química Industrial, 2010.

Nombre del material: Material Digital

Fecha de elaboración: 2010

Justificación del material: Informe FAVORABLE de certificación FUERTE (3.72/4).

- 16** Fernando Carvajal Ramírez. Contenidos y Metodologías Docentes Digitales en la asignatura "Expresión Gráfica" de la titulación Ingeniería Técnica Industrial en Mecánica, 2009.

Nombre del material: Material Digital

Fecha de elaboración: 2009

Justificación del material: Informe FAVORABLE de certificación FUERTE

- 17** Fernando Carvajal Ramírez. Contenidos y Metodologías Docentes Digitales en la asignatura "Expresión Gráfica en la Ingeniería" de los Grados en Ingeniería Electrónica Industrial, Mecánica y Química Industrial, 2008.

Nombre del material: Material Digital

Fecha de elaboración: 2008

Justificación del material: Informe FAVORABLE de certificación FUERTE (2.84/4).

- 18** Manuel Ángel Aguilar Torres; Francisco Agüera Vega; Fernando José Aguilar Torres; Fernando Carvajal Ramírez. Aplicaciones del Sistema de Representación de Planos Acotados en la Ingeniería Rural, Departamento de ingeniería rural, área de expresión gráfica en la ingeniería, Universidad de Almería y Grupo Editorial Universitario. 2002. ISBN 84-8491-219-1

Depósito legal: GR-1703-2002

Nombre del material: Libro

Fecha de elaboración: 2002

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 4

- 19** Francisco Agüera Vega; Fernando José Aguilar Torres; Fernando Carvajal Ramírez; José Martín-Gil García. Aplicaciones de los Sistemas de Representación Diédrico y Acotado en la Ingeniería Rural, Departamento de Ingeniería Rural, Universidad de Almería. 1998. ISBN 84-89908-76-1

Depósito legal: GR-1461-98

Nombre del material: Libro

Tipo de soporte: Libro



- 20** F. Agüera; F. Aguilar; F. Carvajal. Diseño gráfico tridimensional en la ingeniería rural, Universidad de Almería, Servicio de Publicaciones. 1999. ISBN 84-8240-157-2
Depósito legal: AL-23-1999
Nombre del material: Libro
Tipo de soporte: Libro
- 21** Manuel Ángel Aguilar Torres; Francisco Agüera Vega; Fernando Carvajal Ramírez; Fernando José Aguilar Torres; Basilio Navarro de Oña. Expresión Gráfica en la Ingeniería, Universidad de Almería. 2003. ISBN 84-8240-625-6
Depósito legal: AL-31-2003
Nombre del material: Libro
Tipo de soporte: Libro
Posición de firma: 3
- 22** Fernando José Aguilar Torres; Francisco Agüera Vega; Fernando Carvajal Ramírez. Fundamentos para el diseño gráfico de maquinaria e industrias agrarias, Universidad de Almería, Servicio de Publicaciones. 1999. ISBN 84-8240-256-0
Depósito legal: AL-207-1999
Nombre del material: Libro
Tipo de soporte: Libro
- 23** Francisco Agüera Vega; Fernando José Aguilar; Fernando Carvajal Ramírez. Introducción geometría descriptiva, Universidad de Almería, Servicio de Publicaciones. 1999. ISBN 84-8240-285-4
Nombre del material: Libro
Tipo de soporte: Libro
- 24** F. Carvajal; M.A. Aguilar; F.J. Aguilar; F. Agüera. Dibujo en la Ingeniería Técnica Agrícola, Universidad de Almería, Servicio de Publicaciones. 2005. ISBN 84-8240-729-5
Depósito legal: AL-292-2004
Nombre del material: Libro electrónico
Tipo de soporte: CD-ROM
Posición de firma: 1
- 25** F.J. Aguilar; F. Agüera; F. Carvajal; M. Díaz; M.A. Aguilar; J. Sánchez-Hermosilla. La ingeniería gráfica aplicada al diseño de máquinas e industrias agrarias, Universidad de Almería, Servicio de Publicaciones. 2001. ISBN 84-8240-419-9
Depósito legal: AL-63-2001
Nombre del material: Recurso Electrónico
Tipo de soporte: CD-ROM
Posición de firma: 3

Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** Convocatoria para la Creación de Grupos de Innovación y Buenas Prácticas Docentes en la Universidad de Almería. Bienio 2018-2019
Tipo de participación: Investigador principal
Aportación al proyecto: Investigador principal durante el año 2018 del Grupo Docente "Implantación de la modalidad docente multimodal en asignaturas del Máster oficial Interuniversitario "Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura"
Entidad financiadora: Universidad de Almería
Fecha de finalización: 2018
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 1 año



- 2 Título del proyecto:** Convocatoria Bienal de Grupos Docentes para la Creación de Materiales Didácticos en la Universidad de Almería (Bienio 2016-2017)
Tipo de participación: Investigador principal
Aportación al proyecto: Investigador principal durante el año 2017 del Grupo Docente "Geometría métrica, descriptiva y analítica"
Entidad financiadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2017 **Duración:** 1 año
- 3 Título del proyecto:** Convocatoria Bienal de Grupos Docentes de Innovaciones Docentes en la Universidad de Almería (cursos 2014/15-2015/16)
Tipo de participación: Investigador principal
Aportación al proyecto: Investigador principal durante el curso 2015/2016 del Grupo Docente denominado "Trabajo cooperativo en experiencias de innovación docente relacionadas con asignaturas de ingeniería"
Entidad financiadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2016 **Duración:** 1 año
- 4 Título del proyecto:** Convocatoria Bienal de Grupos Docentes para la Creación de Materiales Didácticos en la Universidad de Almería (Bienio 2016-2017)
Tipo de participación: Investigador principal
Aportación al proyecto: Investigador principal durante el año 2016 del Grupo Docente "Geometría métrica, descriptiva y analítica"
Entidad financiadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2016 **Duración:** 1 año
- 5 Título del proyecto:** Convocatoria Bienal de Grupos Docentes de Innovaciones Docentes en la Universidad de Almería (Cursos 2014/15-2015/16)
Tipo de participación: Investigador principal
Aportación al proyecto: Investigador principal del Grupo Docente "Trabajo cooperativo en experiencias de innovación docente relacionadas con asignaturas de ingeniería"
Entidad financiadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 2014 - 2015
- 6 Título del proyecto:** Convocatoria Bienal de Grupos Docentes de Innovación para la Creación de Materiales Didácticos en Soporte Informático y Uso de las TICs en la Docencia en la Universidad de Almería (cursos 2012/13-2013/14)
Tipo de participación: Investigador principal
Aportación al proyecto: Investigador principal durante el curso 2013/14 del Grupo Docente "Generación, implantación y evaluación del material audiovisual de apoyo para cursos semipresenciales del máster oficial interuniversitario representación y diseño en ingeniería y arquitectura."
Entidad financiadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2014 **Duración:** 1 año
- 7 Título del proyecto:** Convocatoria Bienal de Grupos Docentes de Innovación para la Creación de Materiales Didácticos en Soporte Informático y Uso de las TICs en la Docencia en la Universidad de Almería (cursos 2012/13-2013/14)
Tipo de participación: Investigador principal
Aportación al proyecto: Investigador principal durante el curso 2012/13 del Grupo Docente "Generación, implantación y evaluación del material audiovisual de apoyo para cursos semipresenciales del máster oficial interuniversitario representación y diseño en ingeniería y arquitectura."
Entidad financiadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2013 **Duración:** 1 año



- 8 Título del proyecto:** Convocatoria 2010-2011 del Proyecto de Innovación Docente del ceiA3
Tipo de participación: Investigador principal
Aportación al proyecto: Investigador principal del Proyecto "Trabajo colaborativo entre departamentos de las universidades de UAL, UCO y UMA para el desarrollo de recursos docentes en el contexto del Máster Oficial Interuniversitario "Representación y Diseño de Ingeniería y Arquitectura"
Entidad financiadora: Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario
Fecha de finalización: 2011 **Duración:** 1 año
- 9 Título del proyecto:** Convocatoria de Experiencias Piloto del Sistema de Créditos Europeo
Tipo de participación: Miembro de equipo
Aportación al proyecto: Parte del Equipo Docente en el curso 2009/2010 en la Titulación de Ingeniería Técnica Industrial en Mecánica, impartiendo la asignatura "Expresión gráfica"
Entidad financiadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 2009 - 2010 **Duración:** 1 año
- 10 Título del proyecto:** Convocatoria de Experiencias Piloto del Sistema de Créditos Europeo
Tipo de participación: Miembro de equipo
Aportación al proyecto: Parte del Equipo Docente en el curso 2008/2009 en la Titulación de Ingeniería Técnica Industrial en Mecánica
Entidad financiadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 2008 - 2009 **Duración:** 1 año
- 11 Título del proyecto:** Convocatoria de Experiencias Piloto del Sistema de Créditos Europeo
Tipo de participación: Miembro de equipo
Aportación al proyecto: Parte del Equipo Docente en el curso 2007/2008 en la Titulación de Ingeniería Técnica Industrial en Mecánica
Entidad financiadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 2007 - 2008 **Duración:** 1 año
- 12 Título del proyecto:** Convocatoria de Implantación de Experiencia Piloto ECTS en Ingeniería Química
Tipo de participación: Miembro de equipo
Aportación al proyecto: Parte activa del Grupo Docente
Entidad financiadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 2006 - 2007 **Duración:** 1 año
- 13 Título del proyecto:** Proyecto CICYT "La Ingeniería Gráfica Aplicada al Diseño de Máquinas e Industrias Agrarias"
Tipo de participación: Miembro de equipo
Aportación al proyecto: Formar parte del grupo de trabajo que llevó a cabo la ejecución del proyecto
Entidad financiadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2001

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- 1 Nombre del evento:** JORNADAS DE INNOVACIÓN DOCENTE UNIVERSIDAD DE ALMERÍA 2019-20
Tipo de evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Almería, Andalucía, España
Fecha de presentación: 19/09/2019
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad



Implantación de la modalidad docente multimodal en asignaturas del Máster Oficial Interuniversitario "Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura".

- 2** **Nombre del evento:** Congreso Internacional "Virtual USATIC 2019, Ubicuo y Social: Aprendizaje con TIC"
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de presentación: 04/09/2019
Entidad organizadora: Red Interdisciplinar de Innovación e Investigación Educativa en Entornos uLearning en Educación Superior (Red EuLES)
Tipo de entidad: Red
Implantación de la modalidad docente multimodal en asignaturas del Máster Oficial Interuniversitario "Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura".
- 3** **Nombre del evento:** JORNADAS DE INNOVACIÓN DOCENTE UNIVERSIDAD DE ALMERÍA 2017-18
Tipo de evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Almería, Andalucía, España
Fecha de presentación: 21/09/2017
Entidad organizadora: Universidad de Almería
Tipo de entidad: Universidad
Estudio comparado de contenidos de geometría métrica, descriptiva y analítica para nivelación de estudiantes de primer curso de grados en ingeniería.
- 4** **Nombre del evento:** XIV Foro Internacional sobre la Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior (FECIES)
Tipo de evento: Foro
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Entidad organizadora: Universidad de Granada
Tipo de entidad: Universidad
Estudio comparado de contenidos de geometría métrica, descriptiva y analítica para nivelación de estudiantes de primer curso de grado de Ingeniería.
- 5** **Nombre del evento:** X JORNADAS DE INNOVACIÓN DOCENTE EN LA UNIVERSIDAD DE ALMERÍA
Tipo de evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Almería, Andalucía, España
Fecha de presentación: 22/09/2016
Entidad organizadora: Universidad de Almería
Tipo de entidad: Universidad
Generación de materiales audiovisuales sobre geometría métrica, descriptiva y analítica para estudiantes de primer curso de grados en Ingeniería.
- 6** **Nombre del evento:** IX JORNADAS DE INNOVACIÓN DOCENTE EN LA UNIVERSIDAD DE ALMERÍA
Tipo de evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Almería, Andalucía, España
Fecha de presentación: 17/09/2015
Entidad organizadora: Universidad de Almería
Tipo de entidad: Universidad
Trabajo cooperativo en experiencias de Innovación Docente relacionadas con asignaturas de Ingeniería.
- 7** **Nombre del evento:** X Foro Internacional sobre la Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior (FECIES)
Tipo de evento: Foro



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

Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España

Entidad organizadora: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Generación, implantación y evaluación de material audiovisual de apoyo para cursos semipresenciales del Máster Oficial Interuniversitario Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura. Andalucía (España): Asociación Española de Psicología Conductual (AEPC), ISBN 978-84-695-8376-0

8 Nombre del evento: X Foro Internacional sobre la Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior (FECIES)

Tipo de evento: Foro

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

Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España

Entidad organizadora: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Trabajo colaborativo entre departamentos de las universidades de UAL, UCO y UMA para el desarrollo de recursos docentes en el contexto del Máster Oficial Interuniversitario "Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura". Andalucía (España): Asociación Española de Psicología Conductual (AEPC), ISBN 978-84-695-8376-0

9 Nombre del evento: VII JORNADAS DE INNOVACIÓN DOCENTE EN LA UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

Tipo de evento: Jornada

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Almería, Andalucía, España

Fecha de presentación: 19/06/2013

Entidad organizadora: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

Generación, Implantación y Evaluación de Material Audiovisual de Apoyo para Cursos Semipresenciales del Máster Oficial Interuniversitario Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura".

10 Nombre del evento: VI JORNADAS DE INNOVACIÓN DOCENTE EN LA UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

Tipo de evento: Jornada

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Almería, Andalucía, España

Fecha de presentación: 14/06/2012

Entidad organizadora: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

Trabajo colaborativo entre departamentos de las universidades de UAL, UCO y UMA para el desarrollo de recursos docentes en el contexto del Máster Oficial Interuniversitario "Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura".

11 Nombre del evento: XIII ADM - XV INGEGRAF

Tipo de evento: Congreso

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

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Napoli, Campania, Italia

Entidad organizadora: Associazione Nazionale Disegno di Macchine

Material de apoyo a la docencia del Sistema Representación de Planos Acotados en Ingeniería Técnica Agrícola.

12 Nombre del evento: XIV Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica

Tipo de evento: Congreso

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

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España

Entidad organizadora: Universidad de Cantabria

Tipo de entidad: Universidad

Geometría de las superficies de acuerdo en balsas de riego.



- 13 Nombre del evento:** I Congreso Nacional de Ingeniería para la Agricultura y el Medio Rural
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Valencia
Tipo de entidad: Universidad
GADOR: una aplicación de la enseñanza asistida por ordenador como apoyo a la docencia en las titulaciones de Ingeniería Agrícola. 2, Comunidad Valenciana (España): Generalitat Valenciana. Conselleria d'Agricultura, Peixca i Alimentació, ISBN 84-482-2869-3
Depósito legal: V-3379-2001
- 14 Nombre del evento:** XII Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valladolid, Castilla y León, España
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid
Tipo de entidad: Universidad
Desarrollo de una aplicación informática como apoyo a la docencia de Expresión Gráfica en las titulaciones de Ingeniería Agrícola.
- 15 Nombre del evento:** XI Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Plenaria
Ciudad de celebración: Logroño, La Rioja, España
Entidad organizadora: Universidad de Navarra
Tipo de entidad: Universidad
Multimedia e Internet como apoyo a la docencia del Dibujo Técnico.
- 16 Nombre del evento:** IV Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España
Entidad organizadora: Proyectos, Incentivos y Congresos S.L
Tipo de entidad: Sociedad
Modelado y animación gráfica 3D como herramienta pedagógica en los estudios de Ingeniería. Aplicación al diseño de una nave agroindustrial.

Premios de innovación docente recibidos

- 1 Nombre del premio:** Mención de excelencia docente
Entidad concesionaria: Universidad de Almería
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad concesionaria:
A propuesta de: Programa Docencia-Almería
Fecha de concesión: 07/10/2013
- 2 Nombre del premio:** DOCENTIA - Evaluación de la actividad docente: 96,3/100 puntos obtenidos
Entidad concesionaria: Universidad de Almería
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad concesionaria:
A propuesta de: Docentia-Almería
Fecha de concesión: 24/07/2013



- 3 Nombre del premio:** Premio Mejor Docente de Ingeniería Técnica Industrial en Mecánica (Curso 2008/2009)
Entidad concesionaria: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria:
A propuesta de: Director de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Almería
Fecha de concesión: 12/03/2010

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Coordinación de Asignatura: Trabajo Fin de Máster (Doble Máster en Profes. de Educ. Secundaria y en Represent. y Diseño en IyA)
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2020
- 2 Descripción de la actividad:** Coordinación de Asignatura: Sistemas de Información Geográfica y Teledetección Aplicada (Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura)
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2019
- 3 Descripción de la actividad:** Coordinación de Asignatura: Trabajo Fin de Máster (Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura)
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2019
- 4 Descripción de la actividad:** Evaluador programa DOCENTIA-UAL
Entidad organizadora: Dirección General de Calidad **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 24/04/2018
- 5 Descripción de la actividad:** Coordinación de Asignatura: Sistemas de Información Geográfica y Teledetección Aplicada (Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura)
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2018
- 6 Descripción de la actividad:** Coordinación de Asignatura: Trabajo Fin de Máster (Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura)
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2018
- 7 Descripción de la actividad:** Docente de Cursos de Experto del Centro de Formación Continua. Curso "El uso de los drones en aplicaciones geométricas", cursos 15/16 y 17/18
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2018
- 8 Descripción de la actividad:** Docente de Títulos Propios cursos 2016/17 y 2017/18: Máster Propio en Drones - RPAS. Certificado Piloto y Operador, Fundamentos y Aplicaciones Civiles
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2018
- 9 Descripción de la actividad:** Coordinación de Asignatura: Sistemas de Información Geográfica y Teledetección Aplicada (Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura)
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2017



- 10 Descripción de la actividad:** Coordinación de Asignatura: Trabajo Fin de Máster (Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura)
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2017
- 11 Descripción de la actividad:** Miembro del Tribunal Calificador de las Pruebas de Conjunto Previas a la Homologación de títulos extranjeros de Ingeniero Químico (2006 y 2017)
Fecha de finalización: 2017
- 12 Descripción de la actividad:** Coordinación de Asignatura: Bases Geométricas de la Ciencia y la Tecnología
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2016
- 13 Descripción de la actividad:** Coordinación de Asignatura: Diseño Asistido por Ordenador (3D) (Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura)
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2016
- 14 Descripción de la actividad:** Coordinación de Asignatura: Ecodiseño, Normalización, Ergonomía y Diseño (Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura)
Entidad organizadora: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2016
- 15 Descripción de la actividad:** Coordinación de Asignatura: Estética de Edificios Industriales y Análisis de Formas (Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura)
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2016
- 16 Descripción de la actividad:** Coordinación de Asignatura: Estética, Tecnología y Sistemas Globales de Información y Orientación (Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura)
Entidad organizadora: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2016
- 17 Descripción de la actividad:** Coordinación de Asignatura: Matemática Avanzada para el Diseño Industrial (Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura)
Entidad organizadora: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2016
- 18 Descripción de la actividad:** Coordinación de Asignatura: Metodología de la Investigación en el Campo del Diseño (Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura)
Entidad organizadora: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2016
- 19 Descripción de la actividad:** Coordinación de Asignatura: Principios de Investigación Aplicados al Patrimonio Industrial Agrario (Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura)
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2016
- 20 Descripción de la actividad:** Coordinación de Asignatura: Representación en 3D Estructuras (Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura)
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad



Fecha de finalización: 2016

- 21 Descripción de la actividad:** Coordinación de Asignatura: Sistemas de Información Geográfica (Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura)
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2016
- 22 Descripción de la actividad:** Coordinación de Asignatura: Sistemas de Información Geográfica y Teledetección Aplicada (Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura)
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2016
- 23 Descripción de la actividad:** Coordinación de Asignatura: Tecnologías, Herramientas, Procesado y Análisis de Imágenes Empleadas en el Campo del Diseño (Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura)
Entidad organizadora: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2016
- 24 Descripción de la actividad:** Coordinación de Asignatura: Bases Geométricas de la Ciencia y la Tecnología
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2015
- 25 Descripción de la actividad:** Coordinación de Asignatura: Diseño Asistido por Ordenador (3D) (Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura)
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2015
- 26 Descripción de la actividad:** Coordinación de Asignatura: Ecodiseño, Normalización, Ergonomía y Diseño (Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura)
Entidad organizadora: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2015
- 27 Descripción de la actividad:** Coordinación de Asignatura: Estética, Tecnología y Sistemas Globales de Información y Orientación (Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura)
Entidad organizadora: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2015
- 28 Descripción de la actividad:** Coordinación de Asignatura: Fotogrametría, los Sistemas de Posicionamiento Espacial y su Integración en los SIG. (Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura)
Entidad organizadora: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2015
- 29 Descripción de la actividad:** Coordinación de Asignatura: Matemática Avanzada para el Diseño Industrial (Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura)
Entidad organizadora: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2015
- 30 Descripción de la actividad:** Coordinación de Asignatura: Metodología de la Investigación en el Campo del Diseño (Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura)
Entidad organizadora: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2015



- 31 Descripción de la actividad:** Coordinación de Asignatura: Representación en 3D Estructuras (Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura)
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2015
- 32 Descripción de la actividad:** Coordinación de Asignatura: Sistemas de Información Geográfica (Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura)
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2015
- 33 Descripción de la actividad:** Coordinación de Asignatura: Sistemas de Información Geográfica y Teledetección Aplicada (Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura)
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2015
- 34 Descripción de la actividad:** Coordinación de Asignatura: Tecnologías, Herramientas, Procesado y Análisis de Imágenes Empleadas en el Campo del Diseño (Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura)
Entidad organizadora: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2015
- 35 Descripción de la actividad:** Coordinación de Asignatura: Sistemas de Información Geográfica y Teledetección Aplicada (Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura)
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2014
- 36 Descripción de la actividad:** Coordinación de Asignatura: Teledetección y Catastro (Grado en Ingeniería Agrícola (Plan 2010))
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2014
- 37 Descripción de la actividad:** Coordinación de Asignatura: Trabajo Fin de Máster (Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura)
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2014
- 38 Descripción de la actividad:** Coordinación de Asignatura: Técnicas Gráficas para el Control y Seguimiento de la Modificación del Terreno (Máster en Innovación y Tecnología de Invernaderos)
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2014
- 39 Descripción de la actividad:** Evaluador externo del Servicio de Publicaciones de la Universidad de La Rioja de material didáctico por sistema de doble ciego.
Entidad organizadora: Universidad de La Rioja **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2014
- 40 Descripción de la actividad:** Coordinación de Asignatura: Sistemas de Información Geográfica y Teledetección Aplicada (Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura)
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2013



- 41 Descripción de la actividad:** Coordinación de Asignatura: Técnicas Gráficas para el Control y Seguimiento de la Modificación del Terreno (Máster en Innovación y Tecnología de Invernaderos)
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2013
- 42 Descripción de la actividad:** Evaluador del Título Propio de Experto "Las TICs al servicio de la Ingeniería".
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2013
- 43 Descripción de la actividad:** Coordinación de Asignatura: Expresión Gráfica (Ingeniero Técnico Industrial en Mecánica (Plan 2005))
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2012
- 44 Descripción de la actividad:** Coordinación de Asignatura: Sistemas de Información Geográfica y Teledetección Aplicada (Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura)
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2012
- 45 Descripción de la actividad:** Coordinación de Asignatura: Técnicas Gráficas para el Control y Seguimiento de la Modificación del Terreno (Máster en Innovación y Tecnología de Invernaderos)
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2012
- 46 Descripción de la actividad:** Coordinación de Programa de Doctorado: Doctorado en Técnicas de Representación Gráfica y Diseño en la Ingeniería Rural (2003-2010)
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2010
- 47 Descripción de la actividad:** Miembro de las Comisiones Delegadas encargadas de la elaboración de nuevos Planes de Estudios de diferentes titulaciones implantadas en la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Almería (Ingeniería Mecánica, Ingeniería Electrónica Industrial, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Química Industrial, Agronomía, Ingeniería Química, Máster...)
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2010
- 48 Descripción de la actividad:** Docente de Cursos de Experto del Centro de Formación Continua. Curso "Diseño Gráfico en tres dimensiones: aplicaciones a la Ingeniería Rural", cursos 97/98, 98/99, 99/00, 00/01, 01/02, 02/03, 04/05, 06/07
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2007
- 49 Descripción de la actividad:** Coordinación de Programa de Doctorado: Doctorado en Técnicas de Representación Gráfica y Diseño en la Ingeniería Rural (2000-2003)
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2003
- 50 Descripción de la actividad:** Profesor del Plan de Formación Integral del PAS de la Universidad de Almería: Técnico auxiliar de laboratorio de Ingeniería Rural (98/99)
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 1999



- 51 Descripción de la actividad:** 4 Quinquenios - Méritos de Docencia Real Decreto 1086/89, de 28 de agosto, sobre retribuciones del profesorado funcionario universitario
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
- 52 Descripción de la actividad:** 7 Trienios
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
- 53 Descripción de la actividad:** Coordinación de Máster: Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura (2009 - Actualidad)
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
- 54 Descripción de la actividad:** Corrector de pruebas de acceso a la Universidad (Selectividad). 19 convocatorias desde 2002 hasta la actualidad, materias "Técnicas de Expresión Gráfico Plástica", "Dibujo Técnico", "Diseño" y "Dibujo artístico".
- 55 Descripción de la actividad:** Desarrollo de 14 asignaturas en modalidad semipresencial para las Titulaciones de Grado y Postgrado Oficiales de la Universidad de Almería
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
- 56 Descripción de la actividad:** Desarrollo de 6 asignaturas en modalidad multimodal en los Títulos Oficiales de Grado y Postgrado de la Universidad de Almería
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
- 57 Descripción de la actividad:** Miembro de la Unidad de Garantía de Calidad del Máster Oficial Interuniversitario "Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura" (2010-Actualidad)
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
- 58 Descripción de la actividad:** Uso del Aula Virtual en su modalidad de apoyo a la enseñanza reglada (33)
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Tecnología de la Producción Agraria en Zonas Semiáridas

Nombre del investigador/a principal (IP): Francisco Agüera Vega

Código normalizado: AGR199

Entidad de afiliación: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Adquisición y análisis en tiempo cuasi-real de imágenes multispectrales para el manejo localizado del cultivo en agricultura de precisión. Disminución del impacto ambiental y optimización económica

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Agüera Vega; Francisco Agüera Vega; Fernando Carvajal Ramírez; Julián Sánchez-Hermosilla López; Manuel Pérez Ruiz

Nº de investigadores/as: 5

Nombre del programa: Proyecto de investigación de excelencia. Convocatoria 2008

Duración: 4 años

Entidad/es participante/s: Junta de Andalucía; Universidad de Almería

Cuantía total: 186.974,16 €
- 2 Nombre del proyecto:** Análisis y evaluación de las técnicas de aplicación de productos fitosanitarios en invernaderos. Reducción del impacto ambiental y optimización técnico-económica

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julián Sánchez-Hermosilla López; Fernando Carvajal Ramírez; Francisco Agüera Vega; Fernando Aguilar Torres; María Milagros Fernández Fernández; María del Carmen García García; Manuel Angel Aguilar Torres; Francisco Rodríguez Díaz; José Luís Guzmán Sánchez; Manuel Berenguel Soria; Julián García Donaire

Nº de investigadores/as: 11

Nombre del programa: Proyectos de investigación de excelencia destinados de los incentivos concedidos

Cód. según financiadora: P07-AGR-02995

Entidad/es participante/s: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía; Universidad de Almería

Cuantía total: 186.668 €
- 3 Nombre del proyecto:** Aprovechamiento del alperujo en el control de la erosión y mejora del suelo

Ámbito geográfico: Nacional

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Vicente Giráldez Cervera; Jose Luis Ayuso Muñoz; Fernando Carvajal Ramírez; Adela García Guzmán; Angel García-Ortiz Rodríguez; Pedro González Fernández; Eduardo Gutierrez-Rave Agüera; Ignacio Llanos Treviño; María Pilar Montesinos Barrios; Adolfo Peña Acevedo

Nº de investigadores/as: 10

Nombre del programa: Ayudas o subvenciones destinadas a cumplir los objetivos del Proyecto Estratégico Movilizador sobre Aceite de Oliva

Cód. según financiadora: OLI96-2129

Duración: 4 años

Entidad/es participante/s: Secretaria General del Plan Nacional de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico; Universidad de Córdoba

Cuantía total: 85.013,16 €
- 4 Nombre del proyecto:** Desarrollo y evaluación de nuevas técnicas de aplicación de productos fitosanitarios usando plataformas móviles automatizadas en los cultivos hortícolas bajo invernaderos de sudeste español

Ámbito geográfico: Nacional



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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julián Sánchez-Hermosilla López; Manuel Angel Aguilar Torres; Francisco Agüera Vega; Fernando Aguilar Torres; Fernando Carvajal Ramírez; Francisco Rodríguez Díaz; Diego Pedro Morales Santos

Nº de investigadores/as: 7

Nombre del programa: Ayudas para Proyectos de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico. Plan Nacional de I+D+I (2000-2003)

Cód. según financiadora: AGL2002-00982

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Ministerio de Ciencia y Tecnología; Universidad de Almería

Cuantía total: 116.742,04 €

5 Nombre del proyecto: Estudio y evaluación de las técnicas de aplicación de productos fitosanitarios en primiero bajo invernadero. Propuesta de un modelo de dosificación

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julián Sánchez-Hermosilla López; Francisco Agüera Vega; Fernando Carvajal Ramírez; María Milagros Fernández Fernández; Ángel Carreño Ortega; José Martín Gil; José Pérez Alonso; Ángel Callejón Ferre

Nº de investigadores/as: 8

Nombre del programa: Incentivos a proyectos de investigación de excelencia (Convocatoria 2012)

Entidad/es participante/s: Junta de Andalucía; Universidad de Almería

Cuantía total: 133.462,5 €

6 Nombre del proyecto: Estudio, puesta a punto y aplicación de técnicas fotogr. desde plataformas aéreas no tripuladas. Aplicación a los proyectos de infr de transporte integración en un sistema de información geográfica para su consulta y explotación

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Agüera Vega; Fernando Carvajal Ramírez; Julián Sánchez-Hermosilla López; Basilio Navarro de Oña; Mónica Pérez Saiz; María Isabel Fiestas Carpena; Manuel José González Alba

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es participante/s: Junta de Andalucía; Universidad de Almería

Cuantía total: 126.770,94 €

7 Nombre del proyecto: Evaluación y mejora de los equipos de aplicación de productos fitosanitarios en cultivos protegidos. Modelización de su funcionamiento

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julián Sánchez-Hermosilla López; Fernando José Aguilar Torres; Francisco Agüera Vega; Fernando Carvajal Ramírez; Manuel Angel Aguilar Torres; José Antonio Gázquez Parra; Ignacio Llanos Treviño; Juan Carlos Gázquez Garrido

Nº de investigadores/as: 8

Duración: 2 años

Entidad/es participante/s: FUNDACION PARA LA INVESTIGACION AGRARIA EN LA PROVINCIA DE ALMERIA; Universidad de Almería

Cuantía total: 10.157,1 €

8 Nombre del proyecto: Integración de procesos erosivos e hidrológicos en cuencas de la Sierra de Cádiz

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Luis Ayuso Muñoz; Fernando Carvajal Ramírez

Nombre del programa: Ayudas para la realización de proyectos de I+D en el marco de algunos Programas Nacionales del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2000-2003

Cód. según financiadora: AGL2002-03400

Duración: 3 años



Entidad/es participante/s: Ministerio de Ciencia y Tecnología; Universidad de Córdoba
Cuantía total: 103.270 €

- 9** **Nombre del proyecto:** La Ingeniería gráfica aplicada al diseño de máquinas e industrias agrarias
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Jose Aguilar Torres; Fernando Carvajal Ramírez
Nombre del programa: Ayudas o subvenciones para la promoción de la cultura y la comunicación en ciencia y tecnología.
Cód. según financiadora: DOC96-2708
Entidad/es participante/s: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología; Universidad de Almería
Cuantía total: 7.061,89 €

- 10** **Nombre del proyecto:** Parámetros óptimos en vuelos UAV aplicados a la caracterización métrica de yacimientos arqueológicos
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso García-Ferrer Porras; Fernando Carvajal Ramírez; Francisco Agüera Vega
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: Ministerio de Ciencia e Innovación; Universidad de Córdoba; Universidad de Jaén
Cuantía total: 9.000 €

- 11** **Nombre del proyecto:** Racionalización de las aplicaciones fitosanitarias en los cultivos hortícolas bajo invernadero mediante una plataforma móvil autónoma
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julián Sánchez-Hermosilla López; Francisco Agüera Vega; Fernando Aguilar Torres; Fernando Carvajal Ramírez; Manuel Angel Aguilar Torres; Francisco Rodríguez Díaz; Rafael Guirado Clavijo; José Carlos Moreno Úbeda; Julián García Donaire; Ángel Carreño Ortega; Juan Carlos Gázquez Garrido; David Meca Abad
Nº de investigadores/as: 12
Nombre del programa: Ayudas para la realización de proyectos de investigación en el marco de algunos Programas Nacionales del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2004-2007
Cód. según financiadora: AGL2005-00848/AGR
Duración: 3 años
Entidad/es participante/s: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA; Universidad de Almería
Cuantía total: 186.000 €

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Contrato Levantamiento Fotogramétrico mediante Dron de la variante de Roquetas de Mar
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Carvajal Ramírez; Francisco Agüera Vega; Patricio Martínez Carricondo
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Ayuntamiento de Roquetas de Mar **Tipo de entidad:** Organismo Público
Ciudad entidad financiadora: Roquetas de Mar, Andalucía, España



Fecha de inicio: 07/06/2019
Cuantía total: 8.228 €

Duración: 4 meses

2 Nombre del proyecto: Convenio entre Centro Operativo Provincial Contra Incendios Forestales de Almería (INFOCA) y Servicio I+D basado en Drones de la UAL

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Carvajal Ramírez; Francisco Agüera Vega; Patricio Martínez Carricondo

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio

Tipo de entidad: Junta de Andalucía

Fecha de inicio: 03/12/2018

Duración: 1 año

3 Nombre del proyecto: Convenio específico de participación y desarrollo de cursos de formación relativos al mundo de los drones, sus aplicaciones y software utilizados, organizados por drones ingeniería, medioambiente

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Agüera Vega; Fernando Carvajal Ramírez

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: Drones Ingeniería, Medioambiente y Arquitectura S.L; Universidad de Almería

Fecha de inicio: 18/07/2016

Duración: 1 año

4 Nombre del proyecto: Convenio específico de colaboración para Máster Propio en Drones (RPAS). Certificado de Piloto y Operador, Fundamentos y Aplicaciones Civiles

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Agüera Vega; Fernando Carvajal Ramírez

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: Drones Ingeniería, Medioambiente y Arquitectura S.L; Universidad de Almería

Fecha de inicio: 30/05/2016

5 Nombre del proyecto: Convenio específico de colaboración con DIMA SL para Curso Teórico Avanzado y Práctico de Piloto RPA's

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Agüera Vega; Fernando Carvajal Ramírez

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: Drones Ingeniería, Medioambiente y Arquitectura S.L; Universidad de Almería

Fecha de inicio: 03/05/2016

Duración: 1 año

6 Nombre del proyecto: Convenio específico de colaboración con DIMA SL para curso de formación "El uso de los drones en aplicaciones geomáticas"

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Agüera Vega; Fernando Carvajal Ramírez

Entidad/es participante/s: Drones Ingeniería, Medioambiente y Arquitectura S.L; Universidad de Almería

Fecha de inicio: 10/04/2016

Duración: 1 año

7 Nombre del proyecto: Asesoría y asistencia técnica en el desarrollo de plataformas aéreas tripuladas por control remoto RPAS y su aplicación en fotogrametría-UAV

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Carvajal Ramírez; Francisco Agüera Vega

Entidad/es financiadora/s:

Drones Ingeniería S.L

Fecha de inicio: 15/10/2015

Duración: 1 año

Cuantía total: 3.700 €



- 8** **Nombre del proyecto:** Transferencia tecnológica en el campo de la inspección de infraestructura en centrales hidroeléctricas, basada en el uso de drones como plataformas aéreas de transporte de sensores
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Agüera Vega; Fernando Carvajal Ramírez
Entidad/es financiadora/s:
Drones Ingeniería S.L
Fecha de inicio: 15/07/2015 **Duración:** 16 meses
Cuantía total: 1.800 €
- 9** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de una plataforma aérea no tripulada dotada con sistemas de navegación de Precisión
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Carvajal Ramírez; Francisco Agüera Vega
Entidad/es financiadora/s:
Drones Ingeniería S.L
Fecha de inicio: 15/05/2014 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 11.300 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de una plataforma aérea no tripulada dotada con sistemas de navegación de precisión
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Carvajal Ramírez
Entidad/es participante/s: Drones Ingeniería SL; Universidad de Almería
Fecha de inicio: 15/05/2014 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 8.470 €
- 11** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de una plataforma aérea no tripulada dotada con sistemas de navegación de precisión
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Agüera Vega; Fernando Carvajal Ramírez; Patricio Jesús Martínez Carricondo
Entidad/es participante/s: Drones Ingeniería SL; Universidad de Almería
Fecha de inicio: 15/05/2014 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 354 €
- 12** **Nombre del proyecto:** Asistencia Técnica Obras Universidad de Almería
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Carvajal Ramírez
Entidad/es participante/s: Construcciones Sánchez Domínguez - SANDO SA; Universidad de Almería
Fecha de inicio: 28/03/2014
Cuantía total: 302,5 €
- 13** **Nombre del proyecto:** Técnica para la documentación del patrimonio: el drone para el levantamiento fotogramétrico en zonas de poca accesibilidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Carvajal Ramírez
Entidad/es participante/s: Diego Francisco García Molina; Universidad de Almería
Fecha de inicio: 18/03/2014
Cuantía total: 423,5 €
- 14** **Nombre del proyecto:** Seguimiento de obra mediante fotografía y vídeo aéreo. Marzo 2014
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Carvajal Ramírez
Entidad/es participante/s: Universidad de Almería; VIAS Y CONSTRUCCIONES SA
Fecha de inicio: 14/03/2014
Cuantía total: 393,25 €



- 15** **Nombre del proyecto:** Ref. obra COSTCO seguimiento de obra mediante fotografía y video aéreo. Febrero 2014
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Carvajal Ramírez
Entidad/es participante/s: Universidad de Almería; VIAS Y CONSTRUCCIONES SA
Fecha de inicio: 26/02/2014
Cuantía total: 393,25 €
- 16** **Nombre del proyecto:** Seguimiento de obra mediante fotografía y vídeo aéreo. Autovía A-7. Enlace Polopos - Enlace Albuñol. Febrero 2014
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Carvajal Ramírez
Entidad/es participante/s: FERROVIAL AGROMAN SA; Universidad de Almería
Fecha de inicio: 26/02/2014
Cuantía total: 363 €
- 17** **Nombre del proyecto:** Técnica para la documentación del patrimonio: el DRONE para levantamiento fotogramétrico en zonas de poca accesibilidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Carvajal Ramírez
Entidad/es participante/s: Diego Francisco García Molina; Universidad de Almería
Fecha de inicio: 18/11/2013
Cuantía total: 363 €
- 18** **Nombre del proyecto:** Trabajos técnicos fotogramétricos
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Carvajal Ramírez
Entidad/es participante/s: Asociación Luis Siret de amigos del Museo de Almería; Universidad de Almería
Fecha de inicio: 04/07/2013
Cuantía total: 363 €
- 19** **Nombre del proyecto:** REF. COSTCO. Seguimiento de obra mediante fotografía y vídeo aéreo. Enero 2014
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Carvajal Ramírez
Entidad/es participante/s: Universidad de Almería; VIAS Y CONSTRUCCIONES SA
Fecha de inicio: 23/01/2013
Cuantía total: 393,25 €
- 20** **Nombre del proyecto:** Análisis comparativo entre técnicas de fotogrametría convencional y fotogrametría desde plataformas aéreas no tripuladas para la generación de cartografía digital de precisión
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Agüera Vega; Fernando Carvajal Ramírez; Mónica Pérez Sáiz
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Consorcio para la Creación, Organización y Gestión de Vertederos de la Comarca del Río Almanzora; DIPUTACION PROVINCIAL DE ALMERIA; Universidad de Almería
Fecha de inicio: 2013 **Duración:** 1 año
- 21** **Nombre del proyecto:** Estudio, puesta a punto y aplicación de técnicas fotogramétricas desde plataformas aéreas no tripuladas. Aplicación a los proyectos de infraestructuras de transporte. Integración en un sistema de información geográfica para su consulta y explotación
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Carvajal Ramírez
Entidad/es participante/s: Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía; Universidad de Almería
Fecha de inicio: 01/06/2012 **Duración:** 2 años - 29 días



Cuantía total: 126.770,94 €

- 22** **Nombre del proyecto:** Tecnología de aplicación de productos fitosanitarios
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Carvajal Ramírez
Entidad/es participante/s: Bayer CropScience, S.L.; Universidad de Almería
Fecha de inicio: 01/05/2010 **Duración:** 2 meses - 14 días
Cuantía total: 19.173,38 €
- 23** **Nombre del proyecto:** Actualización del Modelo Digital de Elevaciones de las canteras de Macael para la elaboración y desarrollo de los planes de explotación minera
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando J. Aguilar Torres; Manuel A. Aguilar Torres
Entidad/es participante/s: CESTEMA SL; Universidad de Almería
Fecha de inicio: 01/10/2006 **Duración:** 2 meses
Cuantía total: 5.186 €
- 24** **Nombre del proyecto:** Actualización del Modelo Digital de Elevaciones de las canteras de Macael para la elaboración y desarrollo de los planes de explotación minera
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Carvajal Ramírez
Entidad/es participante/s: CENTRO DE SERVICIOS TECNICOS EMPRESARIALES DEL MARMOL, S.L.; Universidad de Almería
Fecha de inicio: 01/10/2006 **Duración:** 2 meses
Cuantía total: 6.015,76 €
- 25** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de un prototipo de equipo autopropulsado para trabajos de pulverización y transporte en cultivos hortícolas
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Carvajal Ramírez
Entidad/es participante/s: Carretillas Amate SL; Universidad de Almería
Fecha de inicio: 01/01/2006 **Duración:** 1 año - 8 meses - 28 días
Cuantía total: 64.380 €
- 26** **Nombre del proyecto:** Generación y tratamiento de cartografía digital en la ordenación y explotación de los recursos mineros
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Carvajal Ramírez
Entidad/es participante/s: FUNDACION CENTRO TECNOLOGICO ANDALUZ DE LA PIEDRA; Universidad de Almería
Fecha de inicio: 01/10/2003 **Duración:** 2 meses - 30 días
Cuantía total: 24.915,64 €
- 27** **Nombre del proyecto:** Generación y Tratamiento de Cartografía Digital en la ordenación y explotación de los recursos mineros
Entidad/es financiadora/s:
Fundación Centro Tecnológico de la Piedra
Fecha de inicio: 2003 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 24.000 €



- 28** **Nombre del proyecto:** Estudio de la ubicación óptima de dos balsas de riego en el campo de Níjar, Almería
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Carvajal Ramírez
Entidad/es participante/s: OTIPSA CONSULTORES; Universidad de Almería
Fecha de inicio: 01/12/2001 **Duración:** 30 días
Cuantía total: 2.091,53 €
- 29** **Nombre del proyecto:** Generación de cartografía básica para la redacción del proyecto de red de riego en el Campo de Níjar (Almería)
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Carvajal Ramírez
Entidad/es participante/s: Empresa Pública para el Desarrollo Agrario y Pesquero de Andalucía, S.A. ; Universidad de Almería
Fecha de inicio: 16/05/2001 **Duración:** 4 meses
Cuantía total: 153.824,48 €
- 30** **Nombre del proyecto:** Pulverizador Automático
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Carvajal Ramírez
Entidad/es participante/s: Universidad de Almería
Fecha de inicio: 01/03/2001 **Duración:** 1 año - 1 mes
Cuantía total: 22.309,57 €
- 31** **Nombre del proyecto:** INFORME PERICIAL P.A 155/98-M J.O.84/99
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Carvajal Ramírez
Entidad/es participante/s: Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural; Universidad de Almería
Fecha de inicio: 14/04/2000
Cuantía total: 398,99 €
- 32** **Nombre del proyecto:** Representación gráfica y modelado de superficies topográficas
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Carvajal Ramírez
Entidad/es participante/s: INGEMISA, S.A.; Universidad de Almería
Fecha de inicio: 12/04/2000
Cuantía total: 1.394,34 €
- 33** **Nombre del proyecto:** Representación gráfica y modelado de superficies topográficas. Cálculo de volúmenes de tierras en la restauración de una zona minera en Peñarroya-Pueblonuevo
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Carvajal Ramírez
Entidad/es participante/s: INGEMISA, S.A.; Universidad de Almería
Fecha de inicio: 12/04/2000
- 34** **Nombre del proyecto:** Estudio previo para la aceptación de un levantamiento topográfico basado en vuelo fotogramétrico y posterior control de los movimientos de tierras efectuados en el proyecto de restauración de la zona minera del barranco de la Ana, Peñarroya-P...
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Carvajal Ramírez
Entidad/es participante/s: INGEMISA, S.A.; Universidad de Almería
Fecha de inicio: 12/01/2000 **Duración:** 1 mes - 3 días
Cuantía total: 697,17 €



- 35** **Nombre del proyecto:** Levantamientos topográficos y estudio de futura urbanización en el término municipal de La Carlota (Córdoba)
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Carvajal Ramírez
Entidad/es participante/s: Ayuntamiento de la Carlota; Universidad de Almería
Fecha de inicio: 31/12/1999 **Duración:** 1 mes - 2 días
- 36** **Nombre del proyecto:** Levantamientos topográficos y estudio de una futura urbanización en el término municipal de La Carlota (Córdoba)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad/es participante/s: Ayuntamiento de la Carlota; Universidad de Almería
Fecha de inicio: 31/12/1999
Cuantía total: 601,01 €
- 37** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE CAPACIDAD DE ACOGIDA DE UNA GRAN ZONA ÁRIDA EN EL ALQUIÁN, ALMERÍA
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Carvajal Ramírez
Entidad/es participante/s: Universidad de Almería
Fecha de inicio: 16/04/1999
- 38** **Nombre del proyecto:** Informe Técnico sobre la implantación de una actividad de turismo rural en el T.M. de Albolote (Granada)
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Carvajal Ramírez
Entidad/es participante/s: Antonio Macías Ibáñez; Universidad de Almería
Fecha de inicio: 15/01/1999 **Duración:** 2 meses
Cuantía total: 1.485,58 €
- 39** **Nombre del proyecto:** Informe técnico ambiental sobre 2.500 Has.
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Carvajal Ramírez
Entidad/es participante/s: Alquíán SA; Universidad de Almería
Fecha de inicio: 21/11/1997 **Duración:** 5 meses - 28 días
Cuantía total: 14.123,78 €
- 40** **Nombre del proyecto:** Informe técnico ambiental sobre 2.500 Has.
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Carvajal Ramírez
Entidad/es participante/s: Alquíán SA; Universidad de Almería
Fecha de inicio: 01/08/1997 **Duración:** 1 día
Cuantía total: 2.003,38 €
- 41** **Nombre del proyecto:** Asesoramiento técnico para la realización del proyecto de una planta de depuración de aguas residuales urbanas en Villaviciosa (Córdoba)
Grado de contribución: Colaborador
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Carvajal Ramírez
Entidad/es participante/s: ADOR Consultoría SL; Universidad de Almería

- 42 Nombre del proyecto:** Determinación de parámetros físico-químicos del suelo para la aplicación en un modelo de simulación del desarrollo y crecimiento del cultivo de girasol
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Carvajal Ramírez
Entidad/es participante/s: CIFA de Córdoba. Mejora y Agronomía; Universidad de Almería
- 43 Nombre del proyecto:** Diseño y Ejecución de maquinaria adaptada a la distribución de productos fitosanitarios e invernaderos
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julián Sánchez-Hermosilla López; Francisco Agüera Vega; Fernando Aguilar Torres; Fernando Carvajal Ramírez; Jerónimo Pérez Parra; Juan Carlos Gázquez
Entidad/es participante/s: Caja Rural de Almería; Universidad de Almería
Duración: 1 año
Cuantía total: 21.035,42 €
- 44 Nombre del proyecto:** Estudio de la ubicación óptima de dos balsas de riego en el campo de Níjar, Almería.
Grado de contribución: Colaborador
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Carvajal Ramírez
Entidad/es participante/s: Universidad de Almería
- 45 Nombre del proyecto:** Estudio previo para la aceptación de un levantamiento topográfico basado en vuelo fotogramétrico y posterior control de los movimientos de tierras efectuados en el proyecto de restauración de la zona minera del barranco de la Ana, Peñarroya-P...
Grado de contribución: Colaborador
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Carvajal Ramírez
Entidad/es participante/s: INGEMISA, S.A.; Universidad de Almería
- 46 Nombre del proyecto:** Estudio topográfico para la ubicación de una planta de depuración de aguas residuales urbanas en Villaviciosa (Córdoba)
Grado de contribución: Colaborador
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Carvajal Ramírez
Entidad/es participante/s: ADOR Consultoría SL; Universidad de Almería
- 47 Nombre del proyecto:** Generación de cartografía básica para la redacción del proyecto de red de riego en el Campo de Níjar (Almería)
Grado de contribución: Colaborador
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Carvajal Ramírez
Entidad/es participante/s: Empresa Pública para el Desarrollo Agrario y Pesquero de Andalucía, S.A. ; Universidad de Almería
- 48 Nombre del proyecto:** INFORME PERICIAL P.A. 155/98-M J.O. 84/99 Valoración de perjuicios económicos ocasionados por presunto usurpación de una Jinca rural en el T.M. de Córdoba
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Carvajal Ramírez
Entidad/es participante/s: Juzgado de Instrucción no 2 de Córdoba; Universidad de Almería
Cuantía total: 398,99 €
- 49 Nombre del proyecto:** Informe técnico ambiental sobre 2.500 Has.
Grado de contribución: Colaborador
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Carvajal Ramírez
Entidad/es participante/s: Alquián SA; Universidad de Almería



- 50 Nombre del proyecto:** Informe técnico de valoración de las consecuencias de la instalación del gaseoducto Córdoba-Badajoz-Frontera con Portugal a su paso por la finca Co-VV-94"
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Carvajal Ramírez
Entidad/es participante/s: Agrocinegética Sur S.; Universidad de Almería
- 51 Nombre del proyecto:** Pulverizador Automático
Grado de contribución: Colaborador
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Carvajal Ramírez
Entidad/es participante/s: Universidad de Almería
- 52 Nombre del proyecto:** Replanteo y modificaciones sobre el Plan Parcial de Ordenamiento Urbanístico
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Carvajal Ramírez
Entidad/es participante/s: Ayuntamiento de La Carlota; Universidad de Almería

Obras artísticas dirigidas

- 1 Descripción:** Levantamiento fotogramétrico
Nombre de la exposición: Levantamiento Fotogramétrico desde Plataforma Aérea No Tripulada del Yacimiento Arqueológico "Cortijo Nuevo", Almería
Autores/as (p. o. de firma): Fernando Carvajal Ramírez
Fecha de inicio: 05/2012
- 2 Descripción:** Cartografía Digital en formato DVD-ROM
Nombre de la exposición: Cartografía Digital "Campo de Níjar"
Autores/as (p. o. de firma): Fernando Carvajal Ramírez; Manuel A. Aguilar; Fernando J. Aguilar; Francisco Agüera
Fecha de inicio: 01/2003
Título de la publicación: Cartografía Digital "Campo de Níjar"

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: Estereovisor
Inventores/autores/obtenedores: Fernando CARVAJAL RAMÍREZ
Entidad titular de derechos: Fernando Carvajal Ramírez
Nº de solicitud: 2000/04/24307
País de inscripción: España, Andalucía
Fecha de registro: 28/11/2000
Fecha de concesión: 28/11/2000
Nº de patente: nº853 BIS
Patente española: Si



Resultados tecnológicos derivados de actividades especializadas y de transferencia no incluidos en apartados anteriores

- 1 Descripción:** Informe de valoración
Nombre del investigador/a principal (IP): Fernando Carvajal Ramírez
Entidad/es colaboradora/s:
Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Andalucía **Tipo de entidad:** Colegios Oficiales
Ciudad entidad colaboradora: Córdoba, Andalucía, España
Dirección General de Carreteras del Ministerio de Fomento **Tipo de entidad:** Ministerios
Ciudad entidad colaboradora: España
- 2 Descripción:** Socio cofundador de DRONES INGENIERÍA, MEDIOAMBIENTE Y ARQUITECTURA S.L. SPIN-OFF de la Universidad de Almería, dedicado a la incorporación de la formación e instrucción especializada en diferentes aplicaciones de los drones, a las líneas de base tecnológica. Fecha de constitución: 12/2015
- 3 Descripción:** Socio cofundador de DRONOS S.L. SPIN-OFF de la Universidad de Almería, dedicado a la transferencia del conocimiento del grupo de investigación AGR-199. Fecha de constitución: 03/2014
Empresas spin-off de I+D+i: Si
Convenios de colaboración: Si

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Ferrer-González, E; Agüera-Vega, F; Carvajal-Ramírez, F; Martínez-Carricondo, P. UAV Photogrammetry Accuracy Assessment for Corridor Mapping Based on the Number and Distribution of Ground Control Points. Remote Sensing. 12 - 2447, MDPI, 30/07/2020. Disponible en Internet en: <<https://10.3390/rs12152447>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Martínez-Carricondo, P; Agüera-Vega, F; Carvajal-Ramírez, F. Use of UAV-Photogrammetry for Quasi-Vertical Wall Surveying. Remote Sensing. MDPI, 10/07/2020. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2072-4292/12/14/2221>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Agüera-Vega, F; Agüera-Puntas, M; Martínez-Carricondo, P; Mancini, F; Carvajal-Ramírez, F. Effects of point cloud density, interpolation method and grid size on derived Digital Terrain Model accuracy at micro topography level. International Journal of Remote Sensing. 18/06/2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1080/01431161.2020.1771788>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 4** Serrano, João; Shahidian, Shakib; Marques da Silva, José; Moral, Francisco; Carvajal-Ramírez, Fernando; Emanuel Carreira; Alfredo Pereira; Mário de Carvalho. Evaluation of the Effect of Dolomitic Lime Application on Pastures—Case Study in the Montado Mediterranean Ecosystem. Sustainability. 06/05/2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/su12093758>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** Shakib Shahidian; Francisco J. Moral; Fernando Carvajal-Ramírez; José R Marques da Silva. Estimation of Productivity in Dryland Mediterranean Pastures: Long-Term Field Tests to Calibration and Validation of the Grassmaster II Probe. AgriEngineering. 25/04/2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/agriengineering2020015>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** Carvajal-Ramírez F; Serrano J; Agüera-Vega F; Martínez-Carricondo P. A comparative analysis of phytovolume estimation methods based on UAV-photogrammetry and multispectral imagery in a mediterranean forest. Remote Sensing. 03/11/2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/rs11212579>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** Carvajal-Ramírez F; Martínez-Carricondo P; Yero-Paneque L; Agüera-Vega F. UAV PHOTOGRAMMETRY and HBIM for the VIRTUAL RECONSTRUCTION of HERITAGE. International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences - ISPRS Archives. 01/09/2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.5194/isprs-archives-xlii-2-w15-271-2019>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** Carvajal-Ramírez F; Navarro-Ortega A; Agüera-Vega F; Martínez-Carricondo P. UNMANNED AERIAL VEHICLE PHOTOGRAMMETRY and 3D MODELING APPLIED to VIRTUAL RECONSTRUCTION of AN ARCHAEOLOGICAL SITE in the BRONCE AGE. International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences - ISPRS Archives. 01/09/2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.5194/isprs-archives-xlii-2-w15-279-2019>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** Martínez-Carricondo P; Carvajal-Ramírez F; Yero-Paneque L; Agüera-Vega F. Combination of nadiral and oblique UAV photogrammetry and HBIM for the virtual reconstruction of cultural heritage. Case study of Cortijo del Fraile in Níjar, Almería (Spain). Building Research and Information. 20/06/2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1080/09613218.2019.1626213>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** Carvajal-Ramírez F; da; Agüera-Vega F; Martínez-Carricondo P; Serrano J; Moral F.. Evaluation of Fire Severity Indices Based on Pre- and Post-Fire Multispectral Imagery Sensed from UAV. Remote Sensing. 26/04/2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/rs11090993>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Carvajal-Ramírez F; Navarro-Ortega A; Agüera-Vega F; Martínez-Carricondo P; Mancini F. Virtual reconstruction of damaged archaeological sites based on Unmanned Aerial Vehicle Photogrammetry and 3D modelling. Study case of a southeastern Iberia production area in the Bronze Age. Measurement: Journal of the International Measurement Confederation. 01/03/2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.measurement.2018.12.092>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Martínez-Carricondo P.; Agüera-Vega F.; Carvajal-Ramírez F.; Mesas-Carrascosa F.; García-Ferrer A.; Pérez-Porras F.. Assessment of UAV-photogrammetric mapping accuracy based on variation of ground control points. International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation. 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jag.2018.05.015>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 13** Mesas-Carrascosa F.; Pérez-Porras F.; de Larriva J.; Frau C.; Agüera-Vega F.; Carvajal-Ramírez F.; Martínez-Carricondo P.; García-Ferrer A.. Drift Correction of Lightweight Microbolometer Thermal Sensors On-Board Unmanned Aerial Vehicles. Remote Sensing. 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/rs10040615>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** Francisco Agueera-Vega; Fernando Carvajal-Ramirez; Patricio Martinez-Carricondo; Julian Sanchez-Hermosilla Lopez; Francisco Javier Mesas-Carrascosa; Alfonso Garcia-Ferrer; Fernando Juan Perez-Porras. Reconstruction of Earth Extreme Topography from UAV Structure from Motion Photogrammetry. MEASUREMENT. 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.measurement.2018.02.062>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** Agüera-Vega F.; Carvajal-Ramírez F.; Martínez-Carricondo P.. Accuracy of Digital Surface Models and Orthophotos Derived From Unmanned Aerial Vehicle Photogrammetry. Journal of Surveying Engineering. 2017. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)SU.1943-5428.0000206](https://doi.org/10.1061/(ASCE)SU.1943-5428.0000206)>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** Agüera-Vega F.; Carvajal-Ramírez F.; Martínez-Carricondo P.. Assessment of photogrammetric mapping accuracy based on variation ground control points number using unmanned aerial vehicle. Measurement: Journal of the International Measurement Confederation. 2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.measurement.2016.12.002>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** Fernando Carvajal-Ramirez; Francisco Agueera-Vega; Patricio J. Martinez-Carricondo. Effects of image orientation and ground control points distribution on unmanned aerial vehicle photogrammetry projects on a road cut slope. Journal of Applied Remote Sensing. 2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1117/1.jrs.10.034004>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** F. Carvajal; F. Agüera; J. Sánchez-Hermosilla. Estimating the evaporation from irrigation reservoirs of greenhouses using satellite imagery. Environmental Progress and Sustainable Energy. 2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1002/ep.12419>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** Francisco Agueera Vega; Fernando Carvajal Ramirez; Monica Perez Saiz; Francisco Orgaz Rosua. Multi-temporal imaging using an unmanned aerial vehicle for monitoring a sunflower crop. Biosystems Engineering. 2015. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.biosystemseng.2015.01.008>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** F. Carvajal; F. Agüera; J. Sánchez-Hermosilla. Water balance in artificial on-farm agricultural water reservoirs for the irrigation of intensive greenhouse crops. Agricultural Water Management. 2014. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.agwat.2013.09.006>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** J. Sánchez-Hermosilla; F. Páez; V.J. Rincón; F. Carvajal. Evaluation of the effect of spray pressure in hand-held sprayers in a greenhouse tomato crop. Crop Protection. 2013. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.cropro.2013.08.006>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** M. Pérez; F. Agüera; F. Carvajal. Low cost surveying using an unmanned aerial vehicle. International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences - ISPRS Archives. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 23** F. Agüera; D. Nuyttens; F. Carvajal; J. Sánchez-Hermosilla. Fractal analysis of agricultural nozzles spray. *Scientia Agricola*. 2012. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1590/S0103-90162012000100002>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** M. Pérez; F. Agüera; F. Carvajal. Digital camera calibration using images taken from an unmanned aerial vehicle. *International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences - ISPRS Archives*. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** J. Sánchez-Hermosilla; V.J. Rincón; F. Páez; F. Agüera; F. Carvajal. Field evaluation of a self-propelled sprayer and effects of the application rate on spray deposition and losses to the ground in greenhouse tomato crops. *Pest Management Science*. 2011. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1002/ps.2135>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** F. Agüera; F. Carvajal; M. Pérez. Measuring sunflower nitrogen status from an unmanned aerial vehicle-based system and an on the ground device. *International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences - ISPRS Archives*. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** F. Carvajal; F. Agüera; M. Pérez. Surveying a landslide in a road embankment using unmanned aerial vehicle photogrammetry. *International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences - ISPRS Archives*. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** F. Carvajal; F. Agüera; F. J. Aguilar; M. A. Aguilar. Relationship between atmospheric corrections and training-site strategy with respect to accuracy of greenhouse detection process from very high resolution imagery. *International Journal of Remote Sensing*. 2010. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1080/01431160902946580>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** Agüera Vega, F; Aguilar Torres, M.A; Aguilar Torres, F.J.; Carvajal Ramírez, F.. Estimación del error en el cálculo de los volúmenes de terraplén al no considerar acuerdos cónicos. *Anales de Ingeniería Gráfica*. 18, 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** M.A. Aguilar; F. Agüera; F.J. Aguilar; F. Carvajal. Geometric accuracy assessment of the orthorectification process from very high resolution satellite imagery for Common Agricultural Policy purposes. *International Journal of Remote Sensing*. 2008. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1080/01431160802238393>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** F.J. Aguilar; F. Carvajal; M.A. Aguilar; F. Agüera. Developing digital cartography in rural planning applications. *Computers and Electronics in Agriculture*. 2007. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.compag.2006.12.008>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** F. Agüera; F.J. Aguilar; M.A. Aguilar; F. Carvajal. Minimising the earthwork cost in the construction of irrigation offstream reservoirs. *Water Resources Management*. 2007. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s11269-006-9021-7>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** Aguilar F.; Aguilar M.; Carvajal F.; Agüera F.. An integrated model to estimate the accuracy of digital orthoimages from high resolution satellite imagery. *Revue Francaise de Photogrammetrie et de Teledetection*. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 34** F. Agüera; F. J. Aguilar; M. A. Aguilar; F. Carvajal. Atomization characteristics of hydraulic nozzles using fractal geometry. Transactions of the Asabe. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** Aguilar M.; Aguilar F.; Carvajal F.; Agüera F.; Estrada L.. Geometric accuracy of IKONOS geo panchromatic orthoimage products. Revue Francaise de Photogrammetrie et de Teledetection. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** F. Carvajal; M.A. Aguilar; F. Agüera; F.J. Aguilar; J.V. Giráldez. Maximum Depression Storage and Surface Drainage Network in Uneven Agricultural Landforms. Biosystems Engineering. 2006. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.biosystemseng.2006.06.003>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** Fernando Carvajal Ramírez; Manuel Ángel Aguilar Torres; Francisco Agüera Vega; Fernando José Aguilar Torres. Representación acotada de una balsa de riego. Riegos y drenajes XXI. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** Fernando José Aguilar Torres; Manuel Ángel Aguilar Torres; Francisco Agüera Vega; Fernando Carvajal Ramírez; Pedro Luis Sánchez Salmerón. Efectos de la morfología del terreno, densidad muestral y métodos de interpolación en la calidad de los modelos digitales de elevaciones. Anales de Ingeniería Gráfica. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** F.J. Aguilar; F. Agüera; M.A. Aguilar; F. Carvajal. Effects of terrain morphology, sampling density, and interpolation methods on grid DEM accuracy. Photogrammetric Engineering and Remote Sensing. 2005. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.14358/pers.71.7.805>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** Fernando Carvajal Ramírez; Manuel Ángel Aguilar Torres; Francisco Agüera Vega; Fernando José Aguilar Torres. Superficie ocupada por invernaderos en el campo de Nijas (Almería), determinada por aplicación de redes neuronales artificiales sobre una imagen de satélite de muy alta resolución. Mapping. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 41** M.A. Aguilar; F.J. Aguilar; F. Agüera; F. Carvajal. The evaluation of close-range photogrammetry for the modelling of mouldboard plough surfaces. Biosystems Engineering. 2005. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.biosystemseng.2004.11.006>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 42** E. Martínez Ocaña; Manuel Ángel Aguilar Torres; Francisco Agüera Vega; Fernando José Aguilar Torres; Fernando Carvajal Ramírez. Aplicación de modelos de transformación para la corrección de errores posicionales en los mapas topográficos de Andalucía 1: 10.000. Mapping. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** Manuel Ángel Aguilar Torres; J. A. Sánchez López; Francisco Agüera Vega; Fernando José Aguilar Torres; Fernando Carvajal Ramírez. Influencia de la distancia entre perfiles y de la morfología del terreno en el error cometido en el cálculo del volumen de tierras por el método de los perfiles. Mapping. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** Manuel Ángel Aguilar Torres; Fernando José Aguilar Torres; Fernando Carvajal Ramírez; Francisco Agüera Vega. Restitución analítica de un vuelo aéreo convencional usando un software de fotogrametría de objeto cercano de bajo coste. Datum xxi. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 45** Francisco Agüera Vega; Manuel Angel Aguilar Torres; Fernando Carvajal Ramírez; Fernando José Aguilar Torres. BALSASIS, una aplicación informática par el diseño de balsas. Mapping. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** Manuel Ángel Aguilar; Fernando José Aguilar; Fernando Carvajal; Francisco Agüera. Evaluación de diferentes técnicas de interpolación espacial para la generación de modelos digitales de elevación del terreno agrícola. Mapping. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 47** Fernando Carvajal Ramírez; Francisco Javier Cardenal Escarcena; Juan Vicente Giráldez Cervera. Un Método fotogramétrico para medida y representación de la topografía en pequeñas parcelas. Anales de Ingeniería Gráfica. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 48** Fernando Carvajal Ramírez; Juan Vicente Giráldez Cervera. Análisis de la producción de sedimentos en la cuenca con un sistema de información geográfica. El sistema Cubillas-Colomera. Ingeniería del agua. 2000. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.4995/ia.2000.2845>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 49** M.A. Aguilar; F. Carvajal; J.M. de Haro; F.J. Aguilar; F. Agüera; M.J. Gálvez. Modelo tridimensional del terreno: Aplicación al control de volúmenes de tierras realizados en las obras de restauración medioambiental de una zona minera. Mappig. 2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 50** M. J. Gálvez; Manuel Ángel Aguilar Torres; Fernando José Aguilar Torres; F. Carvajal; J. M. de Haro; Francisco Agüera. Representación Gráfica y Modelado de Superficies Topográficas Cálculo de Volúmenes de Tierras por comparación de Modelos Digitales de Elevaciones. Topografía y cartografía: Revista del Ilustre Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos en Topografía. 2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 51** Francisco Carvajal Ramírez. ¿Qué pueden hacer los drones por nosotros?. Investigación hecha en Almería. CIENCIAjazz – Tertulias sobre ciencia en Clasijazz. pp. 62 - 68. Almería, Andalucía(España): Editorial Universidad de Almería, 2018. ISBN 978-84-17261-35-1
Depósito legal: AL 2678-2018
Colección: Colección Libros Electrónicos
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 52** F CARVAJAL; J DELGADO; J CARDENAL; J.V GIRÁLDEZ. Geostatistical Analysis for Characterization of Gully Topographic Features in Olive Tree Areas. GeoENV III : geostatistics for environmental applications : proceedings of the third European conference on geostatistics for environmental applications held in Avignon, France, November 22-24, 2000. Kluwer Academic Publishers, 2001. ISBN 0-7923-7106-2
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 53** Sandra Rubiño Juárez; Fernando Carvajal Ramírez; Francisco Agüera Vega. Caracterización histórica de la evolución de la desembocadura del río Guadalfeo en la Costa Tropical (Granada). Editorial Universidad de Almería, 2012. ISBN 978-84-15487-25-8
Depósito legal: AL 849-2012
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 54** Eva María Quintana Delgado; Francisco Carvajal Ramírez; Francisco Agüera Vega. Pasado, presente y futuro de la fábrica de San Andrés. Legado minero del s. XIX en Adra (Almería). Editorial Universidad de Almería, 2012. ISBN 9788469490785

Depósito legal: AL-25-2012

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

55 Fernando Carvajal Ramírez. Estudio sobre la influencia del microrrelieve del suelo sobre el flujo de escorrentía superficial mediante fotogrametría digital Fernando Carvajal Ramírez. 2000.

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

56 Francisco Agüera Vega; Fernando José Aguilar Torres; Fernando Carvajal Ramírez. Diseño gráfico tridimensional en la ingeniería rural. Universidad de Almería, Servicio de Publicaciones, 1999. ISBN 8482401572

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

57 Fernando José Aguilar Torres; Fernando Carvajal Ramírez; Francisco Agüera Vega. Fundamentos para el diseño gráfico de maquinaria e industrias agrarias. Universidad de Almería, 1999. ISBN 8482402560

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

58 Francisco Agüera Vega; Fernando Carvajal Ramírez; Fernando José Aguilar Torres. Introducción a la geometría descriptiva. Universidad de Almería, Servicio de Publicaciones, 1999. ISBN 8482402854

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

1 **Título del trabajo:** Corrección de imágenes multiespectrales para agricultura de precisión
Nombre del congreso: 2º Congreso de Jóvenes Investigadores en Ciencias Agroalimentarias

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Almería, Andalucía, España

Fecha de celebración: 17/10/2019

Fecha de finalización: 17/10/2019

L.O. López; G. Ortega; F. Agüera Vega; F. Carvajal Ramírez; P. Martínez Carricondo; E.M. Garzón. En: Corrección de imágenes multiespectrales para agricultura de precisión.

2 **Título del trabajo:** Fuente Amarguilla-Cortijo Nuevo: Heritage Protection and digital tools
Nombre del congreso: CA15201 - Archaeological practices and knowledge work in the digital environment

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Fecha de celebración: 03/10/2019

Fecha de finalización: 05/10/2019

F. Carvajal Ramírez; A.D. Navarro Ortega; F. Agüera Vega; P. Martínez Carricondo.

3 **Título del trabajo:** Uso de vehículos aéreos no tripulados para la reconstrucción virtual del patrimonio cultural. Caso de estudio: Cortijo del fraile (Níjar-Almería)

Nombre del congreso: VII Simposio de Investigación en Ciencias Experimentales

Tipo evento: Simposio

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Almería, Andalucía, España

Fecha de celebración: 14/11/2018

Fecha de finalización: 15/11/2018

Forma de contribución: Reseña



P. Martínez Carricondo; F. Carvajal Ramírez; F. Agüera Vega; L. Yero Paneque. En: so de vehículos aéreos no tripulados para la reconstrucción virtual del patrimonio cultural. Caso de estudio: Cortijo del fraile (Níjar-Almería). 15/11/2018.

- 4** **Título del trabajo:** Influencia de los puntos de apoyo en la precisión de los levantamientos fotogramétricos realizados con vehículos aéreos no tripulados
Nombre del congreso: Congreso sobre las aplicaciones de los drones a la Ingeniería Civil · CIVILDRON'18
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 24/01/2018
Fecha de finalización: 25/01/2018
Entidad organizadora: Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** Fundación
Forma de contribución: Reseña
Patricio Jesús Martínez Carricondo; Francisco Agüera Vega; Fernando Carvajal Ramírez. En: Influencia de los puntos de apoyo en la precisión de los levantamientos fotogramétricos realizados con vehículos aéreos no tripulados.
- 5** **Título del trabajo:** Comparison of the inclined versus vertical axis photos taken from a rotatory helix UAV for photogrammetric projects
Nombre del congreso: UAV-g 2013
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Rostock, Alemania
Fecha de celebración: 04/09/2013
Fecha de finalización: 06/09/2013
Entidad organizadora: Universität Rosstock **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Rosstock, Alemania
Fernando Carvajal; F. Agüera; M. Pérez; P.J. Martínez. En: Comparison of the inclined versus vertical axis photos taken from a rotatory helix UAV for photogrammetric projects. 04/09/2013.
- 6** **Título del trabajo:** UAV in precision agriculture
Nombre del congreso: UAV-g 2013
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Rostock, Alemania
Fecha de celebración: 04/09/2013
Fecha de finalización: 06/09/2013
Entidad organizadora: Universität Rosstock **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Rosstock, Alemania
F. Agüera; Fernando Carvajal; M. Pérez. En: Comparison of the inclined versus vertical axis photos taken from a rotatory helix UAV for photogrammetric projects. 04/09/2013.
- 7** **Título del trabajo:** Engineering and Architecture Applications based on Unmanned Aerial Vehicles, UAV
Nombre del congreso: XXIII Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 19/06/2013
Fecha de finalización: 21/06/2013



Entidad organizadora: INTEGRAF

Tipo de entidad: Asociación

Forma de contribución: Artículo de divulgación

Fernando CARVAJAL; Francisco AGÜERA; Mónica PÉREZ.

- 8 Título del trabajo:** Open Hardware. SIG-BOT. Captura y transmisión de datos temáticos
Nombre del congreso: X CONGRESO TOPCART 2012: Congreso Iberoamericano de Geomática y Ciencias de la Tierra
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 16/10/2012
Fecha de finalización: 19/10/2012
Entidad organizadora: Colegio Oficial de Ingenieros **Tipo de entidad:** Colegio Oficial Técnicos en Topografía
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
RAMON LOPEZ RUIZ; FRANCISCO AGÜERA VEGA; FERNANDO CARVAJAL RAMIREZ; FRANCISCO JAVIER ZORZANO MIER. En: Open Hardware. SIG-BOT. Captura y transmisión de datos temáticos.
- 9 Título del trabajo:** Comparision of lab & field calibratioin methods of a digital non metric camera for UAV-Photogrammetry low-cost applications
Nombre del congreso: European Calibration and Orientation Workshop EuroCOW 2012
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Castelldefels, Cataluña, España
Fecha de celebración: 08/02/2012
Fecha de finalización: 10/02/2012
Entidad organizadora: Institut de Geomàtica **Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología
Forma de contribución: Reseña
M. Pérez; F. Agüera; F. Carvajal. En: Comparision of lab & field calibratioin methods of a digital non metric camera for UAV-Photogrammetry low-cost applications.
- 10 Título del trabajo:** Estimating the surface of canopy in greenhouses using image analysis
Nombre del congreso: GreenSys2011
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Halkidiki, Grecia
Fecha de celebración: 05/06/2011
Fecha de finalización: 10/06/2011
F. Carvajal; J. Sánchez-Hermosilla; F. Agüera; R. López.
- 11 Título del trabajo:** Modelado tridimensional de plantas de tomate en invernadero para la optimización de tratamientos fitosanitarios mediante técnicas CFD
Nombre del congreso: V Cogreso Nacional y II Congreso Ibérico Agrolngniería 2009
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lugo, Galicia, España
Fecha de celebración: 28/09/2009
Fecha de finalización: 30/09/2009
Entidad organizadora: Escuela Politécnica Superior. Departamento de Ingeniería Agroforestal **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Ciudad entidad organizadora: Lugo, Galicia, España
Forma de contribución: Artículo científico



F Páez Cano; J Sánchez-Hermosilla; F Agüera Vega; F Carvajal Ramírez; A Callejón Ferre; J Pérez Alonso.

12 Título del trabajo: Caracterización de una cámara digital de bajo coste para estimación indirecta de masa vegetal

Nombre del congreso: Congreso Internacional Conjunto XXI INGEGRAF - XVII ADM

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Lugo, Galicia, España

Fecha de celebración: 10/06/2009

Fecha de finalización: 12/06/2009

Entidad organizadora: Universidad de Santiago de Compostela

Tipo de entidad: Universidad

Forma de contribución: Reseña

Rocío del Carmen López Gutiérrez; Fernando Carvajal; Francisco Agüera; Julián Sánchez-Hermosilla. Galicia (España):

13 Título del trabajo: Hough transformatio for automatic greenjouse delineatio from very high resolution satellite images

Nombre del congreso: Congreso Internacional Conjunto XXI INGEGRAF - XVII ADM

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Lugo, Galicia, España

Fecha de celebración: 10/06/2009

Fecha de finalización: 12/06/2009

Entidad organizadora: Universidad de Santiago de Compostela

Tipo de entidad: Universidad

Forma de contribución: Reseña

Francisco Agüera; Fernando Carvajal; Julián Sánchez-Hermosilla. Galicia (España):

14 Título del trabajo: A Methodological Proposal for the Evaluation of LiDAR Derived Elevation Models Accuracy

Nombre del congreso: RSPSoc Annual Conference 2007

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Newcastle upon Tyne, Reino Unido

Fecha de celebración: 11/09/2007

Fecha de finalización: 14/09/2007

Entidad organizadora: Newcastle University

Tipo de entidad: Universidad

Manuel A. Aguilar; Fernando J. Aguilar; Francisco Agüera; Fernando Carvajal. 14/09/2007.

15 Título del trabajo: Comparison of two commercial solutions for generating dsms from quickbird stereo imagery

Nombre del congreso: RSPSoc Annual Conference 2007

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Newcastle upon Tyne, Reino Unido

Fecha de celebración: 11/09/2007

Fecha de finalización: 14/09/2007

Entidad organizadora: Newcastle University

Tipo de entidad: Universidad

Manuel A. Aguilar; Fernando J. Aguilar; Fernando Carvajal; Francisco Agüera. 14/09/2007.



- 16 Título del trabajo:** Influence of atmospheric correction on greenhouse detection from Quickbird images
Nombre del congreso: RSPSoc Annual Conference 2007
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Newcastle upon Tyne, Reino Unido
Fecha de celebración: 11/09/2007
Fecha de finalización: 14/09/2007
Entidad organizadora: Newcastle University **Tipo de entidad:** Universidad
Fernando Carvajal; Francisco Agüera; Fernando J. Aguilar; Manuel A. Aguilar. 14/09/2007.
- 17 Título del trabajo:** Optimizing sample size to measure the accuracy of land cover classification
Nombre del congreso: RSPSoc Annual Conference 2007
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Newcastle upon Tyne, Reino Unido
Fecha de celebración: 11/09/2007
Fecha de finalización: 14/09/2007
Entidad organizadora: Newcastle University **Tipo de entidad:** Universidad
Francisco Agüera; Fernando Carvajal; Fernando J. Aguilar; Manuel A. Aguilar. 14/09/2007.
- 18 Título del trabajo:** Modelling the Accuracy of Orthoimages from QuickBird Satellite Imagery
Nombre del congreso: Congreso Internacional Conjunto XVI ADM – XIX INGEGRAF
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Perugia, Umbria, Italia
Fecha de celebración: 06/06/2007
Fecha de finalización: 08/06/2007
Entidad organizadora: INGEGRAF **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fernando J. Aguilar; Manuel A. Aguilar; Francisco Agüera; Fernando Carvajal; Inmaculada Martínez.
- 19 Título del trabajo:** Number of check points required for the planimetric accuracy assessment of corrected QuickBird panchromatic images
Nombre del congreso: Congreso Internacional Conjunto XVI ADM – XIX INGEGRAF
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Perugia, Umbria, Italia
Fecha de celebración: 06/06/2007
Fecha de finalización: 08/06/2007
Entidad organizadora: INGEGRAF **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Manuel A. Aguilar; Fernando J. Aguilar; Fernando Carvajal; Francisco Agüera.
- 20 Título del trabajo:** Greenhouses Detection Using an Artificial Neural Network with a Very High Resolution Satellite Image
Nombre del congreso: ISPRS Vienna 2006 Symposium
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 12/07/2006
Fecha de finalización: 16/07/2006
Entidad organizadora: University of Vienna **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Viena, Austria
F. Carvajal; E. Crisanto; F.J. Aguilar; F. Agüera; M.A. Aguilar.

- 21 Título del trabajo:** Geometric correction of the quickbird high resolution panchromatic images
Nombre del congreso: International cartographic Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: A Coruña, Galicia, España
Fecha de celebración: 09/06/2005
Fecha de finalización: 16/06/2005
Entidad organizadora: Sociedad Española de Cartografía, Fotometría y Teledetección **Tipo de entidad:** Sociedad
M.A. Aguilar; F.J Aguilar; J.A Sánchez; F. Carvajal; F. Agüera.
- 22 Título del trabajo:** Modelling the effect of the number of check points in the accuracy assessment of digital elevation models
Nombre del congreso: International cartographic Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: A Coruña, Galicia, España
Fecha de celebración: 09/06/2005
Fecha de finalización: 16/06/2005
Entidad organizadora: Sociedad Española de Cartografía, Fotometría y Teledetección **Tipo de entidad:** Sociedad
F.J Aguilar; F. Agüera; M.A. Aguilar; F. Carvajal.
- 23 Título del trabajo:** Análisis experimental de los modelos digitales de elevaciones con estructura de matriz regular
Nombre del congreso: XVII INTEGRAF - XV ADM
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 01/06/2005
Fecha de finalización: 03/06/2005
Entidad organizadora: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Fernando J. AGUILAR TORRES; Manuel A AGUILAR TORRES; Francisco AGÜERA VEGA; Fernando CARVAJAL RAMÍREZ; Jaime A. SÁNCHEZ LÓPEZ.
- 24 Título del trabajo:** Clasificación de una imagen multiespectral de satélite de alta resolución espacial mediante redes neuronales artificiales
Nombre del congreso: XVII INTEGRAF - XV ADM
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 01/06/2005
Fecha de finalización: 03/06/2005
Entidad organizadora: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Fernando CARVAJAL RAMÍREZ; Fernando José AGUILAR TORRES; Manuel Ángel AGUILAR TORRES; Francisco AGÜERA VEGA.
- 25 Título del trabajo:** Estimación del error en el cálculo de los volúmenes de terraplén al no considerar acuerdos cónicos
Nombre del congreso: XVII INTEGRAF - XV ADM
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de celebración: 01/06/2005

Fecha de finalización: 03/06/2005

Entidad organizadora: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Francisco Agüera Vega; Manuel A Aguilar Torres; Fernando J. Aguilar Torres; Fernando Carvajal Ramírez.

26 Título del trabajo: Generación de Modelos Digitales de Elevaciones para la caracterización de la rugosidad superficial de suelos agrícolas usado fotogrametría de objeto cercano

Nombre del congreso: XVII INTEGRAF - XV ADM

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de celebración: 01/06/2005

Fecha de finalización: 03/06/2005

Entidad organizadora: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Manuel A AGUILAR TORRES; Francisco AGÜERA VEGA; Fernando J. AGUILAR TORRES; Fernando CARVAJAL RAMÍREZ.

27 Título del trabajo: Aplicaciones de la Cartografía Digital en la Planificación y Desarrollo Rural

Nombre del congreso: 3ª Conferencia Iberoamericana en Sistemas, Cibernética e Informática (CISCI 2004))

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Orlando, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 21/07/2004

Fecha de finalización: 25/07/2004

Entidad organizadora: International Institute of Informatics and Systemics (IIIS)

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Fernando J. AGUILAR; Manuel A. AGUILAR; Francisco AGÜERA; Fernando CARVAJAL; Julián SÁNCHEZ-HERMOSILLA.

28 Título del trabajo: Herramienta de información y gestión del territorio en el ámbito agrícola

Nombre del congreso: 3ª Conferencia Iberoamericana en Sistemas, Cibernética e Informática (CISCI 2004))

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Orlando, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 21/07/2004

Fecha de finalización: 25/07/2004

Entidad organizadora: International Institute of Informatics and Systemics (IIIS)

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Fernando CARVAJAL; Manuel Ángel AGUILAR; Fernando J. AGUILAR; Francisco AGÜERA; Oscar RAYA.

29 Título del trabajo: Cubicación de tierras mediante perfiles. Influencia de algunos factores como la morfología del terreno y la distancia entre perfiles

Nombre del congreso: XVI Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España

Fecha de celebración: 02/06/2004

Fecha de finalización: 04/06/2004

Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad



Manuel Ángel AGUILAR TORRES; Jaime Antonio SÁNCHEZ LÓPEZ; Francisco AGÜERA VEGA; Fernando José AGUILAR TORRES; Fernando CARVAJAL RAMÍREZ.

- 30 Título del trabajo:** Modelización del funcionamiento de las boquillas pulverizadoras mediante geometría fractal
Nombre del congreso: 2º Congreso Nacional de Agroingeniería
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España
Fecha de celebración: 24/09/2003
Fecha de finalización: 27/09/2003
Entidad organizadora: Sociedad Española de Agroingeniería **Tipo de entidad:** Sociedad
F. Agüera; Manuel Ángel Aguilar; Julián Sánchez-Hermosilla; Roberto Medina; Fernando José Aguilar; Fernando Carvajal.
- 31 Título del trabajo:** Modelización geométrica tridimensional del arado de verteda utilizando fotogrametría de objeto cercano
Nombre del congreso: 2º Congreso Nacional de Agroingeniería
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España
Fecha de celebración: 24/09/2003
Fecha de finalización: 27/09/2003
Entidad organizadora: Sociedad Española de Agroingeniería **Tipo de entidad:** Sociedad
M.A Aguilar Torres; Francisco Agüera Vega; Fernando José Aguilar Torres; Fernando Carvajal Ramírez.
- 32 Título del trabajo:** La calidad de los Modelos Digitales de Elevaciones con estructura de matriz regular análisis y modelización
Nombre del congreso: XIII ADM - XV INTEGRAF
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Napoli, Campania, Italia
Fecha de celebración: 04/06/2003
Fecha de finalización: 06/06/2003
Entidad organizadora: Associazione Nazionale Disegno diMachine **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
F.J Aguilar; F. Agüera; M.A. Aguilar; F. Carvajal; P.L. Sánchez.
- 33 Título del trabajo:** Modelización geométrica de la superficie de un arado de verteda
Nombre del congreso: XIII ADM - XV INTEGRAF
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Napoli, Campania, Italia
Fecha de celebración: 04/06/2003
Fecha de finalización: 06/06/2003
Entidad organizadora: Associazione Nazionale Disegno diMachine **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Manuel Ángel Aguilar Torres; Francisco Agüera Vega; Fernando José Aguilar Torres; Fernando Carvajal Ramírez.



- 34** **Título del trabajo:** Modelización mediante geometría fractal de la población de gotas generada por una máquina pulverizadora
Nombre del congreso: XIII ADM - XV INTEGRAF
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Napoli, Campania, Italia
Fecha de celebración: 04/06/2003
Fecha de finalización: 06/06/2003
Entidad organizadora: Associazione Nazionale Disegno diMachine **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Francisco Agüera; Fernando J. Aguilar; Fernando Carvajal; Manuel A. Aguilar; Julián Sánchez-Hermosilla.
- 35** **Título del trabajo:** Efectos de la morfología del terreno, densidad muestral y métodos de interpolación en la calidad de los modelos digitales de elevaciones
Nombre del congreso: XIV Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España
Fecha de celebración: 05/06/2002
Fecha de finalización: 07/06/2002
Entidad organizadora: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Fernando J. Aguilar Torres; Manuel A. Aguilar Torres; Francisco Agüera Vega; Fernando Carvajal Ramírez; Pedro L. Sánchez Salmerón.
- 36** **Título del trabajo:** Restitución de un vuelo fotogramétrico con sistemas digitales de bajo coste
Nombre del congreso: XIV Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España
Fecha de celebración: 05/06/2002
Fecha de finalización: 07/06/2002
Entidad organizadora: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Manuel Ángel Aguilar Torres; Fernando José Aguilar Torres; Fernando Carvajal Ramírez; Francisco Agüera Vega.
- 37** **Título del trabajo:** Desarrollo de una aplicación informática para el diseño de balsas. Aplicaciones
Nombre del congreso: XIII Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Badajoz, Extremadura, España
Fecha de celebración: 06/06/2001
Fecha de finalización: 08/06/2001
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Francisco Agüera Vega; Fernando Carvajal Ramírez; Manuel Angel Aguilar Torres; Fernando José Aguilar Torres.
- 38** **Título del trabajo:** Estimación de la formación y tamaño de grietas en suelos arcillosos mediante análisis de imágenes ortorectificadas
Nombre del congreso: XIII Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Badajoz, Extremadura, España



Fecha de celebración: 06/06/2001

Fecha de finalización: 08/06/2001

Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Manuel Angel Aguilar Torres; Fernando Carvajal Ramírez; Fernando José Aguilar Torres; Francisco Agüera Vega.

- 39 Título del trabajo:** Evaluación de diferentes técnicas de interpolación espacial para la generación de modelos digitales de elevación del terreno agrícola
Nombre del congreso: XIII Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Badajoz, Extremadura, España
Fecha de celebración: 06/06/2001
Fecha de finalización: 08/06/2001
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Manuel Angel Aguilar Torres; Fernando José Aguilar Torres; Fernando Carvajal Ramírez; Francisco Agüera Vega.
- 40 Título del trabajo:** Medida del crecimiento de copa de olivos mediante la obtención de contornos aparentes por métodos fotográficos
Nombre del congreso: XIII Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Badajoz, Extremadura, España
Fecha de celebración: 06/06/2001
Fecha de finalización: 08/06/2001
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Manuel Angel Aguilar Torres; Fernando Carvajal Ramírez; Fernando José Aguilar Torres; Francisco Agüera Vega.
- 41 Título del trabajo:** Geostatistical Analysis for Characterization of Gully Topographic Features in Olives Tree Areas
Nombre del congreso: geoEnV 2000
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Avignon, Provence-Alpes-Côte d'Azur, Francia
Fecha de celebración: 22/11/2000
Fecha de finalización: 24/11/2000
Entidad organizadora: INRA Unite de Biomedic **Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología
F. CARVAJAL; J. DELGADO; J. CARDENAL; J.V. GIRÁLDEZ.
- 42 Título del trabajo:** Asistente para el diseño de balsas. Consideraciones geométricas
Nombre del congreso: XII Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 31/05/2000
Fecha de finalización: 02/06/2000
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
F. Agüera Vega; F.J. Aguilar Torres; F. Carvajal Ramírez; M.A. Aguilar Torres.



- 43** **Título del trabajo:** Restitución fotogramétrica de Modelos Digitales de Elevaciones. Aplicaciones prácticas
Nombre del congreso: XII Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 31/05/2000
Fecha de finalización: 02/06/2000
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
F. Carvajal Ramírez; M.A. Aguilar Torres; F. Agüera Vega; F.J. Aguilar Torres.
- 44** **Título del trabajo:** A Photogrammetric method for measuring gully topographic features
Nombre del congreso: International Symposium on Gully Erosion Under Global Change
Tipo evento: Simposio **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Leuven, Bélgica
Fecha de celebración: 16/04/2000
Fecha de finalización: 19/04/2000
Entidad organizadora: Katholieke Universiteit **Tipo de entidad:** Universidad
Leuven
Ciudad entidad organizadora: Leuven, Bélgica
F. Carvajal; F.J. Cardenal; J.V. Giráldez.
- 45** **Título del trabajo:** Interpolación espacial en entorno CAD. Aplicación del método de Krigeado
Nombre del congreso: XI Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Logroño, La Rioja, España
Fecha de celebración: 02/06/1999
Fecha de finalización: 04/06/1999
Entidad organizadora: Universidad de Navarra **Tipo de entidad:** Universidad
F. Carvajal Ramírez; F.J. Aguilar Torres; F. Agüera Vega.
- 46** **Título del trabajo:** Obtención de modelos digitales de elevación del terreno para su uso en entornos CAD
Nombre del congreso: XI Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Logroño, La Rioja, España
Fecha de celebración: 02/06/1999
Fecha de finalización: 04/06/1999
Entidad organizadora: Universidad de Navarra **Tipo de entidad:** Universidad
Fernando José Aguilar Torres; Francisco Agüera Vega; Fernando Carvajal Ramírez.
- 47** **Título del trabajo:** Caracterización espacial y temporal del contenido de humedad en un suelo arenoso con distintos métodos de interpolación
Nombre del congreso: X Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Málaga, Andalucía, España
Fecha de celebración: 03/06/1998
Fecha de finalización: 05/06/1998
Entidad organizadora: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad



F. J. García; R.E Hidalgo Fernández; F. Carvajal Ramírez; F. J. Aguilar Torres; F. Agüera Vega; J.A Salinas Andújar; E. Gutiérrez de Ravé Agüera.

- 48** **Título del trabajo:** Integración de la información cartográfica para la asignación óptima de usos del suelo
Nombre del congreso: X Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Málaga, Andalucía, España
Fecha de celebración: 03/06/1998
Fecha de finalización: 05/06/1998
Entidad organizadora: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
F. Carvajal Ramírez; F. J. Aguilar Torres; F. Agüera Vega; J.A Salinas Andújar.
- 49** **Título del trabajo:** Modelado y animación gráfica 3D como herramienta pedagógica en los estudios de Ingeniería. Aplicación al diseño de una nave agroindustrial
Nombre del congreso: X Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Málaga, Andalucía, España
Fecha de celebración: 03/06/1998
Fecha de finalización: 05/06/1998
Entidad organizadora: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Manuel Díaz Ledesma; Fernando J. Aguilar Torres; Francisco Agüera Vega; Fernando Carvajal Ramírez.
- 50** **Título del trabajo:** Modelización de propiedades físicas del suelo mediante la geometría fractal
Nombre del congreso: X Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Málaga, Andalucía, España
Fecha de celebración: 03/06/1998
Fecha de finalización: 05/06/1998
Entidad organizadora: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Fernando J. Aguilar Torres; Francisco Agüera Vega; Fernando Carvajal Ramírez; Francisco Del Moral García.
- 51** **Título del trabajo:** Modelización del funcionamiento de la máquinas pulverizadoras mediante geometría fractal
Nombre del congreso: X Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Málaga, Andalucía, España
Fecha de celebración: 03/06/1998
Fecha de finalización: 05/06/1998
Entidad organizadora: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
F. Agüera Vega; F. J. Aguilar Torres; F. Carvajal Ramírez; F. Del Moral García.
- 52** **Título del trabajo:** Gestión integral de residuos sólidos urbanos, utilizado un sistema de información geográfica
Nombre del congreso: IX Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de celebración: 04/06/1997
Fecha de finalización: 06/06/1997
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
R.E Hidalgo Fernández; F. Carvajal Ramírez; F. Agüera Vega; F.J. Aguilar Torres.

- 53** **Título del trabajo:** Representación tridimensional de la planta de girasol (*Helianthus annuus*, L)
Nombre del congreso: IX Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de celebración: 04/06/1997
Fecha de finalización: 06/06/1997
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
F. Agüera Vega; F. Carvajal Ramírez; R.E Hidalgo Fernández; F.J. Aguilar Torres.
- 54** **Título del trabajo:** Restitución fotogramétrica digital de Modelos de Elevaciones a partir de fotografía convencional de 35 mm
Nombre del congreso: IX Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de celebración: 04/06/1997
Fecha de finalización: 06/06/1997
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
F. Carvajal Ramírez; J.V Giráldez Cervera; F. Agüera Vega; F.J. Aguilar Torres; R.E Hidalgo Fernández.
- 55** **Título del trabajo:** Uso de imágenes digitalizadas en un programa de mejora genética del girasol (*Helianthus annuus*, L)
Nombre del congreso: IX Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de celebración: 04/06/1997
Fecha de finalización: 06/06/1997
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
F. Agüera Vega; F.J. Aguilar Torres; R.E Hidalgo Fernández; F. Carvajal Ramírez.
- 56** **Título del trabajo:** Variabilidad espacial del contenido de agua en el suelo. Modelización de semivariogramas
Nombre del congreso: IX Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de celebración: 04/06/1997
Fecha de finalización: 06/06/1997
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
F.J. Aguilar Torres; F. Agüera Vega; F. Carvajal Ramírez; R.E Hidalgo Fernández.



- 57 Título del trabajo:** Variabilidad espacial del contenido de agua en el suelo. Validación de modelos y krigeado
Nombre del congreso: IX Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de celebración: 04/06/1997
Fecha de finalización: 06/06/1997
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
F.J. Aguilar Torres; F. Carvajal Ramírez; Agüera Vega; R.E Hidalgo Fernández.
- 58 Título del trabajo:** Análisis del sistema Cubillas-Colomera mediante sistemas de información geográfica
Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de Riegos
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Aguadulce, Almería, Andalucía, España
Fecha de celebración: 11/06/1996
Fecha de finalización: 13/06/1996
Entidad organizadora: Asociación Española de Riegos y Drenajes **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
F. Carvajal Ramírez; J.V Giráldez Cervera.

Otras actividades de divulgación

- 1 Título del trabajo:** Entrevista sobre el Futuro de los Drones en la Sociedad
Nombre del evento: Almería en la Onda
Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación
Fecha de celebración: 14/10/2018
Entidad organizadora: Onda Cero Radio
- 2 Título del trabajo:** Primera promoción del master de operadores de drones de la UAL
Tipo de evento: Artículo en prensa
Fecha de celebración: 04/01/2018
Tipo: Artículo de divulgación
IVVÁN GÓMEZ. "Primera promoción del master de operadores de drones de la UAL".
En: Diario de Almería. Andalucía (España): 04/01/2018. Disponible en Internet en:
<https://www.diariodealmeria.es/almeria/Primera-promocion-master-operadores-UAL_0_1206179434.html>.
- 3 Título del trabajo:** Máster de operador de 'drones' en la UAL
Tipo de evento: Artículo en prensa
Fecha de celebración: 03/10/2017
Tipo: Artículo de divulgación
"Máster de operador de 'drones' en la UAL". En: La Voz de Almería. Andalucía (España): 03/10/2017.
Disponible en Internet en:
<<https://www.lavozdealmeria.com/noticia/12/almeria/109702/master-de-operador-de-drones-en-la-ual>>.
ISSN 1576-5296
- 4 Título del trabajo:** Posibilidades de los drones: un mundo por explorar
Tipo de evento: Artículo en prensa
Fecha de celebración: 01/10/2017
Tipo: Artículo de divulgación



Francisco Agüera Vega; Fernando Carvajal Ramírez; Patricio Martínez Carricondo. "Posibilidades de los drones: un mundo por explorar". En: La Voz de Almería. Agricultura 2000. Andalucía (España): 01/10/2017. ISSN 1576-5296

- 5 Título del trabajo:** Sobresaliente para los alumnos del Campus Científico Agroalimentario de la UAL
Tipo de evento: Artículo de prensa
Fecha de celebración: 31/07/2017
"Sobresaliente para los alumnos del Campus Científico Agroalimentario de la UAL".
En: Nova Ciencia. Andalucía (España): 31/07/2017. Disponible en Internet en:
<<http://novaciencia.es/sobresaliente-los-alumnos-del-campus-cientifico-agroalimentario-la-ual/>>. ISSN 1888-5292
- 6 Título del trabajo:** Reportaje sobre el Servicio de I+D basado en Drones de la Universidad de Almería
Nombre del evento: Conciencia
Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación
Fecha de celebración: 12/05/2017
Entidad organizadora: CANAL SUR RADIO, S.A.
- 7 Título del trabajo:** ROBOTS, DRONES: ¿OPORTUNIDAD O AMENAZA? Reportaje de Canal Sur, emitido en Andalucía Directo, sobre el futuro de los robots, donde se trata el tema de los drones, y en el que interviene el Servicio de I+D basado en Drones de la Universidad de Almería
Nombre del evento: Andalucía Directo
Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación
Fecha de celebración: 11/05/2017
Entidad organizadora: CANAL SUR RADIO, S.A.
- 8 Título del trabajo:** La UAL controla la agricultura almeriense desde el cielo
Tipo de evento: Artículo de prensa
Fecha de celebración: 10/05/2017
Tipo: Artículo de divulgación
"La UAL controla la agricultura almeriense desde el cielo". En: saberuniversidad.es. (España): 10/05/2017.
Disponible en Internet en: <https://www.saberuniversidad.es/investigacion/UAL-controla-agricultura-almeriense-cielo_0_1132087346.html>.
- 9 Título del trabajo:** Drones en la Agricultura del Poniente Almeriense
Nombre del evento: Hoy por hoy
Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación
Ciudad de celebración: El Ejido, Andalucía, España
Fecha de celebración: 17/03/2017
Entidad organizadora: CUENCA COMUNICACIONES, S.L. (CADENA SER)
"Drones en la Agricultura del Poniente Almeriense". 17/03/2017.
- 10 Título del trabajo:** La Universidad de Almería cuenta con servicio público de drones
Nombre del evento: Noticias Canal Sur Televisión
Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación
Fecha de celebración: 17/03/2017
Entidad organizadora: CANAL SUR RADIO, S.A.
- 11 Título del trabajo:** La Universidad de Almería ofrece su servicio de I+D de drones a grupos de investigación del ceiA3
Tipo de evento: Artículo de prensa
Fecha de celebración: 08/02/2017



Tipo: Artículo de divulgación

"La Universidad de Almería ofrece su servicio de I+D de drones a grupos de investigación del ceiA3".

En: ceiA3. Andalucía (España): 08/02/2017. Disponible en Internet en: <<http://www.ceia3.es/es/noticias/ciencia/1075-la-universidad-de-almeria-ofrece-su-servicio-de-i+d-de-drones-a-grupos-de-investigacion-del-ceia3>>.

12 Título del trabajo: La UAL, en el Registro de Operadores de Drones

Tipo de evento: Artículo de prensa

Fecha de celebración: 02/02/2017

"La UAL, en el Registro de Operadores de Drones". En: Nova Ciencia. Andalucía (España): 02/02/2017. Disponible en Internet en: <<https://novaciencia.es/la-ual-registro-operadores-drones/>>. ISSN 1888-5292

13 Título del trabajo: UAL se incluye en el Registro de Operadores de Drones

Nombre del evento: Gabinete Comunicación UAL - TV

Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación

Fecha de celebración: 01/02/2017

Entidad organizadora: Universidad de Almería. Gabinete Comunicación

14 Título del trabajo: El master de drones de la UAL ofrece una formación integral

Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación

Fecha de celebración: 02/11/2016

Tipo: Artículo de divulgación

JAVIER PAJARÓN. "El master de drones de la UAL ofrece una formación integral". En: La Voz de Almería. Andalucía (España): 02/11/2016. ISSN 1576-5296

15 Título del trabajo: La UAL emprende el vuelo con un máster de formación integral para operador civil de drones

Tipo de evento: Artículo de prensa

Fecha de celebración: 01/07/2016

Tipo: Artículo de divulgación

"La UAL emprende el vuelo con un máster de formación integral para operador civil de drones". En: Aulamagna. Andalucía (España): 01/07/2016. Disponible en Internet en: <<http://www.aulamagna.com.es/la-ual-emprende-el-vuelo-con-un-master-de-formacion-integral-para-operador-civil-de-drones/>>.

16 Título del trabajo: La UAL oferta el único máster de España con formación integral para operador civil de drones

Tipo de evento: Artículo de prensa

Fecha de celebración: 30/06/2016

Tipo: Artículo de divulgación

"La UAL oferta el único máster de España con formación integral para operador civil de drones". En: UALNews. Andalucía (España): 30/06/2016. Disponible en Internet en: <<https://news.ual.es/formacion/la-ual-oferta-unico-master-espana-formacion-integral-operador-civil-drones/>>.

17 Título del trabajo: La UAL presenta el primer máster de formación integral sobre drones

Tipo de evento: Artículo de prensa

Fecha de celebración: 28/06/2016

Tipo: Artículo de divulgación

"La UAL presenta el primer máster de formación integral sobre drones". En: La Voz de Almería. Andalucía (España): 28/06/2016. ISSN 1576-5296



- 18 Título del trabajo:** Reportaje sobre Innovaciones Tecnológicas en cultivos intensivos de Almería
Nombre del evento: España Directo
Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación
Fecha de celebración: 01/01/2015
Entidad organizadora: ENTE PUBLICO RADIO TELEVISION ESPAÑOLA, S.A.
- 19 Título del trabajo:** Con los datos recabados por el DRON, el tratamiento diferencial de la explotación, se realizará a las dosis requeridas en cada zona
Fecha de celebración: 01/07/2014
Tipo: Artículo de divulgación
Fernando Carvajal; Francisco Agüera. "Con los datos recabados por el DRON, el tratamiento diferencial de la explotación, se realizará a las dosis requeridas en cada zona". En: Phytoma. 260, (España): M.V.Phytoma España, ISSN 1131-8988
Depósito legal: V-1042-1988
- 20 Título del trabajo:** Reportaje científico y entrevista
Nombre del evento: Conciencia
Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación
Fecha de celebración: 15/06/2014
Entidad organizadora: CANAL SUR RADIO, S.A.
- 21 Título del trabajo:** Un proyecto sobre plataformas aéreas no tripuladas gana la XIII edición del Premio a Iniciativas de la UAL
Tipo de evento: Artículos de prensa
Fecha de celebración: 23/04/2014
"Un proyecto sobre plataformas aéreas no tripuladas gana la XIII edición del Premio a Iniciativas de la UAL". En: noticiasdealmeria.com. Andalucía (España): 23/04/2014. Disponible en Internet en: <<https://www.noticiasdealmeria.com/noticia/83891/almeria/un-proyecto-sobre-plataformas-aereas-no-tripuladas-gana-la-xiii-edicion-del-premio-a-iniciativas-emprendedoras-de-la-ual-.html>>. ISSN 1989-8630
- 22 Título del trabajo:** Entrevista
Nombre del evento: Hoy por hoy
Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 10/03/2014
Entidad organizadora: CUENCA COMUNICACIONES, S.L. (CADENA SER) 10/03/2014.
- 23 Título del trabajo:** La revolución de los drones
Tipo de evento: Artículo de prensa
Fecha de celebración: 05/02/2014
A. F. Cerdera. "La revolución de los drones". En: Nova Ciencia. 97, Andalucía (España): 05/02/2014. Disponible en Internet en: <<http://novaciencia.es/sobresaliente-los-alumnos-del-campus-cientifico-agroalimentario-la-ual/>>. ISSN 1888-5292
- 24 Título del trabajo:** Drones para la agricultura y la ingeniería civil
Tipo de evento: Artículo de prensa
Fecha de celebración: 02/2014
Tipo: Artículo de divulgación
"Drones para la agricultura y la ingeniería civil". En: alboloteinformación.com. 262, Andalucía (España): 02/2014.



- 25 Título del trabajo:** Entrevista
Nombre del evento: El Salon - TG7
Fecha de celebración: 27/01/2014
Entidad organizadora: Radio Televisión de Granada
- 26 Título del trabajo:** Entrevista difusión científica y tecnológica
Nombre del evento: Abierto al atardecer
Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación
Fecha de celebración: 16/11/2013
Entidad organizadora: InterAlmería TV **Tipo de entidad:** Sociedad
"Entrevista difusión científica y tecnológica".
- 27 Título del trabajo:** Drones en Agricultura
Nombre del evento: Noticias Canal Sur Radio
Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación
Fecha de celebración: 03/10/2013
Entidad organizadora: CANAL SUR RADIO, S.A.
"Drones en Agricultura". 03/10/2013.
- 28 Título del trabajo:** Premio Tecnológico Consejo Social por investigadores de la UAL
Nombre del evento: Hora de Almería
Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación
Fecha de celebración: 01/10/2013
Entidad organizadora: CANAL SUR RADIO, S.A.
"Premio Tecnológico Consejo Social por investigadores de la UAL". 01/10/2013.
- 29 Título del trabajo:** Un nueva EBT que capta información con drones se pondrá en marcha en la provincia de Almería
Nombre del evento: Noticias Canal Sur Televisión
Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación
Fecha de celebración: 01/10/2013
Entidad organizadora: CANAL SUR RADIO, S.A.
"Un nueva EBT que capta información con drones se pondrá en marcha en la provincia de Almería".
- 30 Título del trabajo:** Un proyecto sobre plataformas aéreas no tripuladas, mejor iniciativa emprendedora de la UAL
Tipo de evento: Artículo de prensa
Fecha de celebración: 30/09/2013
Tipo: Artículo de divulgación
"Un proyecto sobre plataformas aéreas no tripuladas, mejor iniciativa emprendedora de la UAL". En: Emprendedores de Almería. Andalucía (España): 30/09/2013.
- 31 Título del trabajo:** Un proyecto sobre drones gana el Premio a Iniciativas Emprendedoras
Tipo de evento: Artículos de prensa
Fecha de celebración: 27/09/2013
Tipo: Artículo de divulgación
"Un proyecto sobre drones gana el Premio a Iniciativas Emprendedoras". En: Diario de Almería. Andalucía (España): 27/09/2013. Disponible en Internet en: <https://www.diariodealmeria.es/finanzasyagricultura/proyecto-drones-Premio-Iniciativas-Emprendedoras_0_738226211.html>. ISSN 2171-8415



- 32 Título del trabajo:** Un proyecto sobre aviones no tripulados gana el Premio a Iniciativas Emprendedora de la UAL
Tipo de evento: Artículo de prensa
Fecha de celebración: 26/09/2013
Tipo: Artículo de divulgación
"Un proyecto sobre plataformas aéreas no tripuladas, mejor iniciativa emprendedora de la UAL". En: almeria360.com. Andalucía (España): 26/09/2013. Disponible en Internet en: <https://almeria360.com/sociedad/ciencia/26092013_un-proyecto-sobre-aviones-no-tripulados-gana-el-premio-a-iniciativas-emprendedoras-de-la-ual_91565.html>.
- 33 Título del trabajo:** Un proyecto sobre plataformas aéreas no tripuladas, mejor iniciativa emprendedora de la UAL
Tipo de evento: Artículo de prensa
Fecha de celebración: 26/09/2013
Tipo: Artículo de divulgación
"Un proyecto sobre plataformas aéreas no tripuladas, mejor iniciativa emprendedora de la UAL". En: Teleprensa. Andalucía (España): 26/09/2013. Disponible en Internet en: <<https://www.teleprensa.com/es/almeria/un-proyecto-sobre-plataformas-aereas-no-tripuladas-gana-el-premio-a-iniciativas-emprendedoras-de-la-ual.html>>.
- 34 Título del trabajo:** Un proyecto sobre plataformas aéreas no tripuladas, mejor iniciativa emprendedora de la UAL
Tipo de evento: Artículo de prensa
Fecha de celebración: 26/09/2013
Tipo: Artículo de divulgación
"Un proyecto sobre plataformas aéreas no tripuladas, mejor iniciativa emprendedora de la UAL". En: Almeriainformacion.com. Andalucía (España): 26/09/2013.
- 35 Título del trabajo:** Un proyecto sobre plataformas aéreas no tripuladas, mejor iniciativa emprendedora de la UAL
Tipo de evento: Artículo de prensa
Fecha de celebración: 26/09/2013
Tipo: Artículo de divulgación
"Un proyecto sobre plataformas aéreas no tripuladas, mejor iniciativa emprendedora de la UAL". En: Novapolis. (España): 26/09/2013.
- 36 Título del trabajo:** España: Los "drones", herramienta en la agricultura almeriense
Tipo de evento: Artículos de prensa
Fecha de celebración: 16/08/2013
Tipo: Artículo de divulgación
"España: Los "drones", herramienta en la agricultura almeriense". En: FreshPlaza. (España): 16/08/2013. Disponible en Internet en: <<https://www.freshplaza.es/article/3075515/espana-los-drones-herramienta-en-la-agricultura-almeriense/>>.
- 37 Título del trabajo:** Cuatro investigadores de la UAL, tercer premio del concurso A3BT del ceiA3
Tipo de evento: Artículos de prensa
Fecha de celebración: 05/06/2013
Tipo: Artículo de divulgación
I Gallardo. En: Ideal. Andalucía (España): 05/06/2013. ISSN 1132-0133



- 38 Título del trabajo:** Investigadores de la UAL, premiados por su I+D aplicada a agricultura en zonas áridas
Tipo de evento: Artículo en prensa
Fecha de celebración: 05/06/2013
Tipo: Artículo de divulgación
IVVÁN GÓMEZ. "Investigadores de la UAL, premiados por su I+D aplicada a agricultura en zonas áridas". En: Diario de Almería. Andalucía (España): 05/06/2013. Disponible en Internet en: <https://www.diariodealmeria.es/finanzasyagricultura/Investigadores-UAL-premiados-ID-agricultura_0_704029617.html>.
- 39 Título del trabajo:** Premio al proyecto de dos profesores de la UAL sobre plataformas no tripuladas
Tipo de evento: Artículo en prensa
Fecha de celebración: 05/06/2013
Tipo: Artículo de divulgación
"Premio al proyecto de dos profesores de la UAL sobre plataformas no tripuladas". En: La Voz de Almería. Andalucía (España): 05/06/2013. ISSN 1576-5296
- 40 Título del trabajo:** Un proyecto de investigación de la UAL se lleva el 3er premio de A3BT organizado por el Ceia3
Tipo de evento: Artículos de prensa
Fecha de celebración: 05/06/2013
Tipo: Artículo de divulgación
"Un proyecto de investigación de la UAL se lleva el 3er premio de A3BT organizado por el Ceia3". En: Nexus. 9, Andalucía (España): Universidad de Almería, 05/06/2013. ISSN 1889-5646
- 41 Título del trabajo:** Dos profesores de la UAL obtienen el tercer premio del concurso A3BT
Tipo de evento: Artículo de prensa
Fecha de celebración: 04/06/2013
Tipo: Artículo de divulgación
"Dos profesores de la UAL obtienen el tercer premio del concurso A3BT". En: almeria360.com. Andalucía (España): 04/06/2013. Disponible en Internet en: <https://almeria360.com/sociedad/ciencia/04062013_dos-profesores-de-la-ual-obtienen-el-tercer-premio-del-concurso-a3bt_78450.html>.
- 42 Título del trabajo:** El proyecto de los profesores Fernando Carvajal Ramírez y Francisco Agüero, premiado
Tipo de evento: Artículo de prensa
Fecha de celebración: 04/06/2013
Tipo: Artículo de divulgación
"El proyecto de los profesores Fernando Carvajal Ramírez y Francisco Agüero, premiado". En: Teleprensa. Andalucía (España): 04/06/2013. Disponible en Internet en: <<https://www.teleprensa.com/es/almeria/el-proyecto-de-los-profesores-fernando-carvajal-ramirez-y-francisco-aguero-premiado.html>>.
- 43 Título del trabajo:** El proyecto de los profesores Fernando Carvajal Ramírez y Francisco Agüero, premiado
Tipo de evento: Artículo de prensa
Fecha de celebración: 04/06/2013
Tipo: Artículo de divulgación
"El proyecto de los profesores Fernando Carvajal Ramírez y Francisco Agüero, premiado". En: Teleprensa. Andalucía (España): 04/06/2013. Disponible en Internet en: <<https://www.teleprensa.com/es/almeria/el-proyecto-de-los-profesores-fernando-carvajal-ramirez-y-francisco-aguero-premiado.html>>.
- 44 Título del trabajo:** Investigadores de la UAL, premiados por una plataforma aérea no tripulada
Tipo de evento: Artículo de prensa
Fecha de celebración: 04/06/2013
Tipo: Artículo de divulgación



"Investigadores de la UAL, premiados por una plataforma aérea no tripulada". En: Almeriainformacion.com. Andalucía (España): 04/06/2013.

- 45 Título del trabajo:** Plataformas aéreas no tripuladas para el uso de la fotogrametría
Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación
Fecha de celebración: 04/06/2013
Entidad organizadora: ceiA3 COMUNICA
"Plataformas aéreas no tripuladas para el uso de la fotogrametría". 04/06/2013.
- 46 Título del trabajo:** Premio para una investigación de la UAL
Tipo de evento: Artículo de prensa
Fecha de celebración: 04/06/2013
Tipo: Artículo de divulgación
Martín Corpas. "Premio para una investigación de la UAL". En: Novapolis. (España): 04/06/2013. Disponible en Internet en: <<https://novapolis.es/premio-para-una-investigacion-de-la-ual/>>.
- 47 Título del trabajo:** INGEGRAF: Segunda mesa redonda: UAV Soluciones de Precisión
Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación
Fecha de celebración: 01/06/2013
Entidad organizadora: UPM Gabinete de Tele- Educación **Tipo de entidad:** Universidad
"INGEGRAF: Segunda mesa redonda: UAV Soluciones de Precisión".
- 48 Título del trabajo:** Investigadores de la UAL trabajan en la producción cartográfica de precisión con plataformas aéreas no tripuladas
Tipo de evento: Artículos de prensa
Fecha de celebración: 22/01/2013
Tipo: Artículo de divulgación
"Investigadores de la UAL trabajan en la producción cartográfica de precisión con plataformas aéreas no tripuladas". En: noticiasdealmeria.com. Andalucía (España): 22/01/2013. ISSN 1989-8630
- 49 Título del trabajo:** Convenio entre la UAL y la Diputación para cartografiar movimientos de tierra
Tipo de evento: Artículo en prensa
Fecha de celebración: 21/01/2013
Tipo: Artículo de divulgación
IVVÁN GÓMEZ. "Convenio entre la UAL y la Diputación para cartografiar movimientos de tierra". En: Diario de Almería. Andalucía (España): 21/01/2013.
- 50 Título del trabajo:** Investigadores crean sensores virtuales para ahorrar agua
Tipo de evento: Artículo en prensa
Fecha de celebración: 21/01/2013
Tipo: Artículo de divulgación
IVVÁN GÓMEZ. "Primera promoción del master de operadores de drones de la UAL". En: Diario de Almería. Andalucía (España): 21/01/2013.
- 51 Título del trabajo:** Investigadores de la UAL trabajan en la producción cartográfica de precisión con plataformas aéreas no tripuladas
Tipo de evento: Artículo de prensa
Fecha de celebración: 21/01/2013
Tipo: Artículo de divulgación



"Investigadores de la UAL trabajan en la producción cartográfica de precisión con plataformas aéreas no tripuladas". En: Teleprensa. Andalucía (España): 21/01/2013. Disponible en Internet en: <<http://www.teleprensa.com/es/almeria/investigadores-de-la-ual-trabajan-en-la-produccion-cartografica-de-precision-con-plataformas-aereas-no-tripuladas.html>>.

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- Título del comité:** Guest Editor of Special Issue "UAV Photogrammetry and Remote Sensing"
Entidad de afiliación: Revista Remote Sensing (Q1-JCR)
Ciudad entidad afiliación: Basel, Suiza
Fecha de inicio-fin: 01/09/2019 - 30/09/2020
- Título del comité:** Comité Científico de JCM (Congreso Internacional "International Joint Conference on Mechanics, Design Engineering and Advanced Manufacturing")
Entidad de afiliación: Asociación Española de Ingeniería Gráfica
Fecha de inicio-fin: 2018 - 2018
- Título del comité:** Comité Científico IISNIH16 (Miembro del comité)
Entidad de afiliación: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 02/2016 - 02/2016
- Título del comité:** Comité Científico CISCi (Revisión por pares)
Fecha de inicio-fin: 2005 - 2008
- Título del comité:** Consejo Editorial Internacional de la Revista Alter-Altum
Entidad de afiliación: Revista Alter-Altum
Fecha de inicio: 2017

Organización de actividades de I+D+i

- Título de la actividad:** Dirección de Contrato de Personal Técnico de Apoyo a la I+D+i
Tipo de actividad: Dirección de contrato de Personal Técnico **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Pública
Fecha de inicio-fin: 01/12/2017 - 30/11/2020 **Duración:** 3 años
- Título de la actividad:** Dirección de Estancia de Investigación en el Departamento de Ingeniería Gráfica y Geomática
Tipo de actividad: Dirección de estancia
Ciudad de celebración: Universidad de Córdoba,
Entidad convocante: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/09/2017 **Duración:** 6 meses
- Título de la actividad:** Dirección de Contrato Puente del Plan Propio de Investigación
Tipo de actividad: Dirección de las tareas de investigación postdoctorales
Entidad convocante: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad



Fecha de inicio: 2014

Duración: 7 meses

4 Título de la actividad: Creación de Grupo de Investigación "Tecnología de la Producción Agraria en Zonas Semiáridas"

Tipo de actividad: Creación de grupo de investigación

Entidad convocante: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 1997

5 Título de la actividad: Responsable del Equipo de Investigación en la Escuela Internacional de Doctorado "Diseño en la Ingeniería y Arquitectura"

Tipo de actividad: Responsable de equipo de investigación

Entidad convocante: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Gestión de I+D+i

1 Nombre de la actividad: Dirección de Secretariado de Máster

Tipología de la gestión: Gestión de entidad

Funciones desempeñadas: Director

Entidad de realización: Vicerrectorado de Postgrado, Empleabilidad y Relaciones con Empresas e Instituciones, Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 26/09/2019

Tareas concretas: Gestión de la oferta docente Másteres Oficiales de la Universidad de Almería

2 Nombre de la actividad: Subdirección del Centro de Postgrado y Formación Continua de la Universidad de Almería

Tipología de la gestión: Gestión de entidad

Funciones desempeñadas: Subdirector

Entidad de realización: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 26/09/2019

Tareas concretas: Labores de gestión de los Másteres oficiales adscritos al Centro de Postgrado y Formación Continua

3 Nombre de la actividad: Miembro del Consejo de Gobierno de la Universidad

Tipología de la gestión: Gestión de entidad

Funciones desempeñadas: Profesor Doctor con vinculación permanente

Entidad de realización: Consejo de Gobierno de la Universidad de Almería

Fecha de inicio: 10/04/2019

Tareas concretas: Gestión de la oferta docente Másteres Oficiales de la Universidad de Almería

4 Nombre de la actividad: Miembro del Claustro de la Universidad de Almería

Tipología de la gestión: Gestión de entidad

Funciones desempeñadas: Profesor Doctor con vinculación permanente

Entidad de realización: Claustro de la Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 09/04/2019

Tareas concretas: Participación en el gobierno y la gestión de la Universidad de Almería

5 Nombre de la actividad: Codirección del Servicio Periférico de I+D basado en Drones, adscrito a los Servicios Centrales de Investigación de la Universidad de Almería

Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i



Funciones desempeñadas: Codirector

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

Fecha de inicio: 28/10/2016

Tareas concretas: Gestión de Proyectos de Transferencia e Investigación. Dirección de operaciones de vuelo. Acreditación como operador de drones ante la AESA

6 Nombre de la actividad: Presidente/portavoz Ponencia LOGSE - Dibujo Artístico II

Funciones desempeñadas: Presidente y portavoz de ponencia

Entidad de realización: Distrito Único Andaluz

Fecha de inicio: 01/10/2015

Duración: 1 año

Tareas concretas: Dirección y representación ante las autoridades universitarias andaluzas, de las actividades realizadas por la Ponencia de Dibujo Artístico II. Confección de pruebas PAU y Orientaciones.

7 Nombre de la actividad: Presidente/portavoz Ponencia LOGSE - Técnicas de Representación Gráfico-Plástica

Funciones desempeñadas: Presidente y portavoz de ponencia

Entidad de realización: Distrito Único Andaluz

Fecha de inicio: 01/10/2015

Duración: 1 año

Tareas concretas: Dirección y representación ante las autoridades universitarias andaluzas, de las actividades realizadas por la Ponencia de Técnicas de Representación Gráfico-Plástica. Confección de pruebas PAU y Orientaciones.

8 Nombre de la actividad: Coordinador de COU/ Ponente LOGSE (Dibujo Artístico II)

Funciones desempeñadas: Ponente de Dibujo Artístico

Entidad de realización: Distrito Único Andaluz

Fecha de inicio: 01/10/2013

Duración: 7 años

Tareas concretas: Confección de Pruebas de Acceso a la Universidad

9 Nombre de la actividad: Coordinador de COU/ Ponente LOGSE (Técnicas de Expresión Gráfico-Plástica)

Funciones desempeñadas: Ponente de Dibujo Artístico

Entidad de realización: Distrito Único Andaluz

Fecha de inicio: 01/10/2013

Duración: 7 años

Tareas concretas: Confección de Pruebas de Acceso a la Universidad

10 Nombre de la actividad: Coordinador de Máster Oficial Interuniversitario "Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura" por las Universidades de Córdoba, Málaga y Almería

Tipología de la gestión: Gestión de programa de investigación

Funciones desempeñadas: Coordinador de máster

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

Fecha de inicio: 01/09/2009

Duración: 10 años - 25 días

Tareas concretas: Responsable del título oficial de máster. Presidente de la Comisión Académica del Máster

11 Nombre de la actividad: Coordinador de Programa Oficial de Doctorado "Técnicas Representación Gráficas y Diseño en la Ingeniería Rural"

Tipología de la gestión: Gestión de programa de investigación

Funciones desempeñadas: Coordinador

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

Fecha de inicio: 01/10/2000

Duración: 9 años - 11 meses - 29 días

Tareas concretas: Gestión de líneas de investigación y de tesis doctorales



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

- 1** **Nombre de la actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Funciones desempeñadas: Evaluación de artículo para revista indexada en JCR (HYDROL35151)
Entidad de realización: Revista Journal of Hydrology (Q1)
Fecha de inicio-fin: 2020 - 2020
- 2** **Nombre de la actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Funciones desempeñadas: Evaluación de artículo para revista indexada en JCR (HYDROL36256)
Entidad de realización: Revista Journal of Hydrology (Q1)
Fecha de inicio-fin: 2020 - 2020
- 3** **Nombre de la actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Funciones desempeñadas: Evaluación de artículo para revista indexada en JCR (Applied Science-604959)
Entidad de realización: Revista Sensors (Q2)
Fecha de inicio-fin: 2019 - 2019
- 4** **Nombre de la actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Funciones desempeñadas: Evaluación de artículo para revista indexada en JCR (Drones-516992)
Entidad de realización: Revista Drones (Q4)
Fecha de inicio-fin: 2019 - 2019
- 5** **Nombre de la actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Funciones desempeñadas: Evaluación de artículo para revista indexada en JCR (MEAS-D-19-00834)
Entidad de realización: Revista Measurement (Q1)
Fecha de inicio-fin: 2019 - 2019
- 6** **Nombre de la actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Funciones desempeñadas: Evaluación de artículo para revista indexada en JCR (MEAS-D-19-00834)
Entidad de realización: Revista Measurement (Q1)
Fecha de inicio-fin: 2019 - 2019
- 7** **Nombre de la actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Funciones desempeñadas: Evaluación de artículo para revista indexada en JCR (MEAS-D-19-03329)
Entidad de realización: Revista Measurement (Q1)
Fecha de inicio-fin: 2019 - 2019
- 8** **Nombre de la actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Funciones desempeñadas: Evaluación de artículo para revista indexada en JCR (Sensors-420424)
Entidad de realización: Revista Sensors (Q1)
Fecha de inicio-fin: 2019 - 2019
- 9** **Nombre de la actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Funciones desempeñadas: Evaluación de artículo para revista indexada en JCR (Sensors-478647)
Entidad de realización: Revista Sensors (Q1)
Fecha de inicio-fin: 2019 - 2019



- 10** **Nombre de la actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Funciones desempeñadas: Evaluación de artículo para revista indexada en JCR (Sensors-555840)
Entidad de realización: Revista Sensors (Q1)
Fecha de inicio-fin: 2019 - 2019
- 11** **Nombre de la actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Funciones desempeñadas: Evaluación de artículo para revista indexada en JCR (Sensors-593305)
Entidad de realización: Revista Sensors (Q1)
Fecha de inicio-fin: 2019 - 2019
- 12** **Nombre de la actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Funciones desempeñadas: Evaluación de artículo para revista indexada en JCR (AGWAT10319)
Entidad de realización: Revista Agricultural Water Management
Fecha de inicio-fin: 2018 - 2018
- 13** **Nombre de la actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Funciones desempeñadas: Evaluación de artículo para revista indexada en JCR (HYDROL28159)
Entidad de realización: Revista Journal of Hydrology (Q1)
Fecha de inicio-fin: 2018 - 2018
- 14** **Nombre de la actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Funciones desempeñadas: Evaluación de artículo para revista indexada en JCR (HYDROL28979)
Entidad de realización: Revista Journal of Hydrology
Fecha de inicio-fin: 2018 - 2018
- 15** **Nombre de la actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Funciones desempeñadas: Evaluación de artículo para revista indexada en JCR (STILL_2018_867)
Entidad de realización: Revista Soil and Tillage Research (Q1)
Fecha de inicio-fin: 2018 - 2018
- 16** **Nombre de la actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Funciones desempeñadas: Evaluación de artículo para revista indexada en JCR (STILL_2018_8672)
Entidad de realización: Revista Soil and Tillage Research (Q1)
Fecha de inicio-fin: 2018 - 2018
- 17** **Nombre de la actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Funciones desempeñadas: Evaluación de artículo para revista indexada en JCR (Sensors-274552)
Entidad de realización: Revista Sensors (Q1)
Fecha de inicio-fin: 2018 - 2018
- 18** **Nombre de la actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Funciones desempeñadas: Evaluación de artículo para revista indexada en JCR (Sensors-367222)
Entidad de realización: Revista Sensors (Q1)
Fecha de inicio-fin: 2018 - 2018
- 19** **Nombre de la actividad:** Tribunal Trabajos Fin de Máster
Funciones desempeñadas: Miembro Titular de 15 Tribujales de Trabajos de Fin de Máster (Máster Oficial Interuniversitario "Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura")
Fecha de inicio-fin: 2013 - 2018



- 20** **Nombre de la actividad:** Tribunal de Proyectos de Fin de Carrera y Trabajos de Fin de Grado
Funciones desempeñadas: Miembro titular de 144 tribunales entre los años 1996 y 2018
Fecha de inicio-fin: 1996 - 2018
- 21** **Nombre de la actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Funciones desempeñadas: Evaluación de artículo para revista indexada en JCR (remotesensig-182268)
Entidad de realización: Revista Remote Sensing (Q1)
Fecha de inicio-fin: 2017 - 2017
- 22** **Nombre de la actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Funciones desempeñadas: Evaluación de artículo para revista indexada en JCR (JSTARS-2016-00909)
Entidad de realización: Revista Journal of Selected Topics in Applied Observations and Remote Sensing (Q1)
Fecha de inicio-fin: 2016 - 2016
- 23** **Nombre de la actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Funciones desempeñadas: Evaluación de artículo para revista indexada en JCR (YBENG_2016_389)
Entidad de realización: Revista Byosystems Engineering (Q1)
Fecha de inicio-fin: 2016 - 2016
- 24** **Nombre de la actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Funciones desempeñadas: Evaluación de artículo para revista indexada en JCR (remotesensing-145486)
Entidad de realización: Revista Remote Sensing (Q1)
Fecha de inicio-fin: 2016 - 2016
- 25** **Nombre de la actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Funciones desempeñadas: Evaluación de artículo para revista indexada en JCR (remotesensing-168350)
Entidad de realización: Revista Remote Sensing (Q1)
Fecha de inicio-fin: 2016 - 2016
- 26** **Nombre de la actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Funciones desempeñadas: Evaluación de artículo para revista indexada en JCR (sensors-145486)
Entidad de realización: Revista Sensors (Q1)
Fecha de inicio-fin: 2016 - 2016
- 27** **Nombre de la actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Funciones desempeñadas: Evaluación de artículo para revista indexada en JCR (JSTARS-2015-00909)
Entidad de realización: Revista Journal of Selected Topics in Applied Observations and Remote Sensing (Q1)
Fecha de inicio-fin: 2015 - 2015
- 28** **Nombre de la actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Funciones desempeñadas: Evaluación de artículo para revista indexada en JCR (YBENG_D-15-00206)
Entidad de realización: Revista Byosystems Engineering (Q1)
Fecha de inicio-fin: 2015 - 2015
- 29** **Nombre de la actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Funciones desempeñadas: Evaluación de artículo para revista indexada en JCR (remotesensing-109043)
Entidad de realización: Revista Remote Sensing (Q1)
Fecha de inicio-fin: 2015 - 2015



- 30** **Nombre de la actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Funciones desempeñadas: Evaluación de artículo para revista indexada en JCR (TAAC-D-14-00458)
Entidad de realización: Revista Theoretical and Applied Climatology (Q2)
Fecha de inicio-fin: 2014 - 2014
- 31** **Nombre de la actividad:** Evaluador de tesis doctorales
Funciones desempeñadas: Evaluador externo de dos tesis doctorales
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 2013 - 2014
- 32** **Nombre de la actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Funciones desempeñadas: Evaluación de artículo para revista indexada en JCR (AGWAT5059)
Entidad de realización: Revista Agricultural Water Management (Q1)
Fecha de inicio-fin: 2013 - 2013
- 33** **Nombre de la actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Funciones desempeñadas: Evaluación de artículo para revista indexada en JCR (AGWAT5258)
Entidad de realización: Revista Agricultural Water Management (Q1)
Fecha de inicio-fin: 2013 - 2013
- 34** **Nombre de la actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Funciones desempeñadas: Evaluación de artículo para revista indexada en JCR (WARM-D-12-00151)
Entidad de realización: Revista Water Resources Management (Q1)
Fecha de inicio-fin: 2012 - 2012
- 35** **Nombre de la actividad:** Evaluador de tesis doctorales
Funciones desempeñadas: Evaluador externo de tesis doctoral
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 2011 - 2011
- 36** **Nombre de la actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Funciones desempeñadas: Evaluación de artículo para revista indexada en JCR (105_Machate_10)
Entidad de realización: Revista Environmental Engineering and Management Journal (Q4)
Fecha de inicio-fin: 2010 - 2010
- 37** **Nombre de la actividad:** Tribunal de Diploma de Estudios Avanzados
Funciones desempeñadas: Miembro Titular de 14 Tribunales de Diploma de Estudios Avanzados entre los años 2003 y 2010 en el programa de doctorado "Técnicas de Representación Gráfica y Diseño en la Ingeniería"
Fecha de inicio-fin: 2003 - 2010
- 38** **Nombre de la actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Funciones desempeñadas: Evaluación de artículo para revista indexada en JCR (TRES-PAP-2009-0521)
Entidad de realización: Revista International Journal of Remote Sensing (Q2)
Fecha de inicio-fin: 2009 - 2009
- 39** **Nombre de la actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Funciones desempeñadas: Evaluación de artículo para revista indexada en JCR (JEMA-D-08-00271)
Entidad de realización: Revista Journal of Environmental Management (Q1)
Fecha de inicio-fin: 2008 - 2008



- 40** **Nombre de la actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Funciones desempeñadas: Evaluación de artículo para revista indexada en JCR (TRES-PAP-2008-0183)
Entidad de realización: Revista Journal of Remote Sensing (Q2)
Fecha de inicio-fin: 2008 - 2008
- 41** **Nombre de la actividad:** Revisión por pares
Funciones desempeñadas: Evaluador del Institute of Informatics and Systemics (IIS), Sistema de revisión por pares de 7 artículos publicados en las Conferencias Iberoamericanas en Sistemas, Cibernética e Informática (2005-2008)
Entidad de realización: Institute of Informatics and Systemics (IIS)
Fecha de inicio-fin: 2005 - 2008
- 42** **Nombre de la actividad:** Tribunal de Tesis Doctorales
Funciones desempeñadas: Miembro Titular de 22 Tribunales de Tesis Doctorales durante los años 2001 y 2008
Fecha de inicio-fin: 2001 - 2008
- 43** **Nombre de la actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Funciones desempeñadas: Evaluación de artículo para revista indexada en JCR (BE 06-113)
Entidad de realización: Revista Byosystems Engineering (Q1)
Fecha de inicio-fin: 2006 - 2006

Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** University of Évora **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Engenharia Rural / Instituto de Ciências Agrárias e Ambientais Mediterrânicas
Ciudad entidad realización: Évora, Alentejo, Portugal
Fecha de inicio-fin: 01/03/2019 - 31/08/2019 **Duración:** 6 meses
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Publicación de artículo: Carvajal-Ramírez, Fernando, José Rafael Marques da Silva, Francisco Agüera-Vega, Patricio Martínez-Carricondo, João Serrano, and Francisco Jesús Moral. 2019. "Evaluation of Fire Severity Indices Based on Pre- and Post-Fire Multispectral Imagery Sensed from UAV." Remote Sensing 11 (9). <https://doi.org/10.3390/rs11090993>.
- 2** **Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Agronomía
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 1998 - 1998 **Duración:** 3 meses
Entidad financiadora: Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Organismo Público
Nombre del programa: Convocatoria de Ayudas a la Investigación de la Consejería de Educación y Ciencia
Objetivos de la estancia: Investigación
Tareas contrastables: Publicación de 1 artículo Q3 en JCR, publicado en 2006, con DOI <https://doi.org/10.1016/j.biosystemseng.2006.06.003>



- 3** **Entidad de realización:** Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 1997 - 1997 **Duración:** 7 meses
Entidad financiadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Objetivos de la estancia: Investigación
Tareas contrastables: Publicación de 1 artículo Q3 en JCR, publicado en 2006, con DOI <https://doi.org/10.1016/j.biosystemseng.2006.06.003>

Ayudas y becas obtenidas

Nombre de la ayuda: Becario de Formación del Profesorado Universitario
Entidad concesionaria: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha de concesión: 1996
Fecha de finalización: 1996
Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1** **Nombre de la sociedad:** Instituto de Estudios Almerienses
Entidad de afiliación: DIPUTACION PROVINCIAL DE ALMERIA
Fecha de inicio: 02/02/1999
- 2** **Nombre de la sociedad:** Asociación Española de Ingeniería Gráfica
Fecha de inicio: 31/12/1997

Consejos editoriales

Nombre del Consejo editorial: Editor Científico Invitado. Revista Remote Sensing (Q1). Número especial "UAV Photogrammetry and Remote Sensing."
Entidad de afiliación: Revista Remote Sensing (Q1)
Fecha de inicio: 09/2019

Redes de cooperación

- 1** **Nombre de la red:** Convenio de movilidad internacional para el intercambio de profesorado perteneciente al Máster Oficial Interuniversitario "Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura" y el Programa de Maestría en Procesos y Expresión Gráfica en la Proyección Arquitectónica Urbana del Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño
Entidad/es participante/s: Universidad de Almería; **Tipo de entidad:** Universidad; Universidad; Universidad de Córdoba; Universidad de Guadalajara Universidad; Universidad (Jalisco); Universidad de Málaga
Tareas desarrolladas: Dirigir el proyecto entre las universidades de Universidad de Guadalajara (Jalisco) y las Universidades de Almería, Córdoba y Granada
Fecha de inicio: 2017



- 2** **Nombre de la red:** Programas de Intercambio Internacional "Erasmus Mundus PHOENIX" y "Erasmus Mundus MARHABA"
Entidad de selección: Comisión Europea **Tipo de entidad:** Internacional
Tareas desarrolladas: Evaluador de programas de intercambio internacional
Fecha de inicio: 2014 **Duración:** 2 años

Premios, menciones y distinciones

- 1** **Descripción:** Mención especial por la autoría del 4º artículo más descargado en los últimos 4 años en los 6 meses siguientes desde la fecha de su publicación. Artículo: Multi-temporal imaging using an unmanned aerial vehicle for monitoring a sunflower crop
Entidad concesionaria: Journal Biosystems Engineering
Fecha de concesión: 06/2015
- 2** **Descripción:** 1er premio Iniciativas Emprendedoras. Proyecto de empresa: UAV-Soluciones de Precisión
Entidad concesionaria: Consejo Social de la Universidad de Almería
Fecha de concesión: 09/2013
- 3** **Descripción:** 3er premio en la 1ª fase "Ideas de empresa". Proyecto: Empresa de base tecnológica "UAB Soluciones de Precisión"
Entidad concesionaria: Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario Andaluz
Fecha de concesión: 29/04/2013
- 4** **Descripción:** 2 Trabajos de Fin de Máster dirigidos galardonados con el premio a "Mejor Trabajo Fin de Máster"
Entidad concesionaria: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 2012
Reconocimientos ligados: Trabajos ISBN: ISBN: 978-84-15487-25-8 // ISBN: 978-84-694-9078-5
- 5** **Descripción:** I Premio Tesis Doctoral. Tesis: Estudio de la influencia del microrrelieve del suelo sobre el flujo de escorrentía superficial mediante fotogrametría digital
Entidad concesionaria: Colegio Oficial de Ingenieros Argónomos de Andalucía
Fecha de concesión: 26/04/2001

Otras distinciones (carrera profesional y/o empresarial)

- 1** **Descripción:** Responsable del Tribunal Único de las Pruebas de Acceso y Admisión a la Universidad
Entidad concesionaria: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Almería, Andalucía, España
Fecha de concesión: 15/05/2019
- 2** **Descripción:** Secretario del Tribunal Único de las Pruebas de Acceso y Admisión a la Universidad
Entidad concesionaria: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Almería, Andalucía, España
Fecha de concesión: 21/05/2018
- 3** **Descripción:** Tribunal de oposiciones y comisiones evaluadoras de concurso de acceso a plazas de cuerpos docentes universitarios por la Universidad de Córdoba
Entidad concesionaria: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Almería, Andalucía, España



Fecha de concesión: 23/03/2018

- 4 Descripción:** Comisión de Calidad de la ESI. Coordinador del Máster en Representación y Diseño de Ingeniería y Arquitectura
Entidad concesionaria: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Almería, Andalucía, España
Fecha de concesión: 14/03/2018
- 5 Descripción:** Coordinador del Grupo Docente denominado "Geometría métrica, descriptiva y analítica"
Entidad concesionaria: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Almería, Andalucía, España
Fecha de concesión: 12/01/2018
- 6 Descripción:** Director de Programa Campus Científico de Verano "Los Drones para el conocimiento del Entorno Natural"
Entidad concesionaria: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Almería, Andalucía, España
Fecha de concesión: 03/10/2017
- 7 Descripción:** Responsable del Tribunal Único de las Pruebas de Acceso y Admisión a la Universidad
Entidad concesionaria: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Almería, Andalucía, España
Fecha de concesión: 01/07/2017
- 8 Descripción:** Coordinador del Grupo Docente denominado "Geometría métrica, descriptiva y analítica"
Entidad concesionaria: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Almería, Andalucía, España
Fecha de concesión: 22/03/2017
- 9 Descripción:** Portavoz de la Ponencia de "Dibujo Artístico II"
Entidad concesionaria: Consejería de Economía y Conocimiento. Dirección General de Universidades. Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Dirección General de Universidades
Ciudad entidad concesionaria: Andalucía, España
Fecha de concesión: 10/08/2016
- 10 Descripción:** Portavoz de la Ponencia de "Diseño"
Entidad concesionaria: Consejería de Economía y Conocimiento. Dirección General de Universidades. Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Dirección General de Universidades
Ciudad entidad concesionaria: Andalucía, España
Fecha de concesión: 10/08/2016
- 11 Descripción:** Portavoz de la Ponencia de "Técnica de Expresión Gráfico-Plástica"
Entidad concesionaria: Consejería de Economía y Conocimiento. Dirección General de Universidades. Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Dirección General de Universidades
Ciudad entidad concesionaria: Andalucía, España
Fecha de concesión: 10/08/2016



- 12** **Descripción:** Director de Curso de Verano de la Universidad de Almería, “Aplicaciones Civiles de los Drones”
Entidad concesionaria: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Almería, Andalucía, España
Fecha de concesión: 29/07/2016
- 13** **Descripción:** Secretario del Tribunal Único de las Pruebas de Acceso a la Universidad
Entidad concesionaria: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Almería, Andalucía, España
Fecha de concesión: 15/05/2016
- 14** **Descripción:** Director del Grupo Docente “Trabajo cooperativo en experiencias de innovación docente relacionadas con asignaturas de ingeniería” (Cursos 2014-2015 y 2015-2016)
Entidad concesionaria: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 2016
- 15** **Descripción:** Comisión Económica Departamento de Ingeniería Rural
Entidad concesionaria: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Almería, Andalucía, España
Fecha de concesión: 08/06/2015
- 16** **Descripción:** Secretario del Tribunal Único de las Pruebas de Acceso a la Universidad
Entidad concesionaria: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Almería, Andalucía, España
Fecha de concesión: 20/05/2015
- 17** **Descripción:** Coordinador grupo: Trabajo cooperativo en experiencias de innovación docente relacionadas con asignaturas de ingeniería
Entidad concesionaria: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Almería, Andalucía, España
Fecha de concesión: 05/03/2015
- 18** **Descripción:** Director dentro del curso "Máster Propio en Drones"
Entidad concesionaria: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 2015
- 19** **Descripción:** Tribunal de oposiciones y comisiones evaluadoras: Comisión titular
Entidad concesionaria: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Almería, Andalucía, España
Fecha de concesión: 10/03/2014
- 20** **Descripción:** Director del Grupo Docente “Generación, implantación y evaluación de material audiovisual de apoyo para cursos semipresenciales del máster oficial interuniversitario Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura” (Cursos 2012/2013 y 2013/2014)
Entidad concesionaria: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 2014
- 21** **Descripción:** Miembro del Consejo Académico del Máster Oficial Interuniversitario “Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura”
Entidad concesionaria: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Andalucía, España



Fecha de concesión: 25/04/2013

- 22 Descripción:** Órgano colegiado Escuela Superior de Ingeniería: Comisión Planes de estudio de Agronomía
Entidad concesionaria: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Almería, Andalucía, España
Fecha de concesión: 19/04/2013
- 23 Descripción:** Órgano colegiado Escuela Superior de Ingeniería: Comisión Proyectos Fin de Carrera de Agrónomos
Entidad concesionaria: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Almería, Andalucía, España
Fecha de concesión: 19/04/2013
- 24 Descripción:** Órgano colegiado Escuela Superior de Ingeniería: Comisión de Ordenación Docente de Industriales Mec
Entidad concesionaria: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Almería, Andalucía, España
Fecha de concesión: 19/04/2013
- 25 Descripción:** Coordinador en el Proyecto de Innovación Docente del ceiA3
Entidad concesionaria: Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario (ceiA3) **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados
Fecha de concesión: 20/01/2012
- 26 Descripción:** Director del Grupo Docente "Trabajo colaborativo entre departamentos de las universidades de UAL, UCO y UMA para el desarrollo de recursos docentes en el contexto del Máster Oficial Interuniversitario "Representación y Diseño de Ingeniería y Arquitectura"
Entidad concesionaria: Campus Internacional de Excelencia Agroalimentaria
Fecha de concesión: 2011
- 27 Descripción:** Coordinador de la asignatura "Expresión Gráfica" en la Titulación de Ingeniería Industrial en Técnica
Entidad concesionaria: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Almería, Andalucía, España
Fecha de concesión: 15/10/2010
- 28 Descripción:** Coordinador de la asignatura "Expresión Gráfica" en la Titulación de Ingeniería Industrial en Técnica
Entidad concesionaria: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Almería, Andalucía, España
Fecha de concesión: 15/10/2009
- 29 Descripción:** Coordinador de la asignatura "Expresión Gráfica" en el primer curso de la Experiencia Piloto EEES 2007/2008
Entidad concesionaria: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 01/10/2008
- 30 Descripción:** Director de Training Network Course 2017, "Aplicaciones agrícolas de la Geomática con Drones"
Entidad concesionaria: Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario ceiA3 **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Ciudad entidad concesionaria: Córdoba, Andalucía, España



Fecha de concesión: 01/12/2007

- 31 Descripción:** Coordinación dentro del curso "Diseño Gráfico en Tres Dimensiones: Aplicaciones a la Ingeniería Rural (6ª edición)"
Entidad concesionaria: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 2003
- 32 Descripción:** Vocal del Tribunal calificador de la oposición para cubrir una plaza en la categoría profesional de Delineante (Grupo III)
Entidad concesionaria: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Almería, Andalucía, España
Fecha de concesión: 16/10/2001
- 33 Descripción:** Vocal del Tribunal calificador de las pruebas selectivas para cubrir una plaza en la categoría profesional de Delineante. Promoción interna
Entidad concesionaria: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Almería, Andalucía, España
Fecha de concesión: 26/03/2001
- 34 Descripción:** Miembro de la Junta de Centro de la Escuela Politécnica Superior
Entidad concesionaria: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Almería, Andalucía, España
Fecha de concesión: 29/01/2001
- 35 Descripción:** Coordinador dentro del curso "Diseño gráfico en Tres Dimensiones: Aplicaciones a la Ingeniería Rural (4ª edición)"
Entidad concesionaria: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 2001
- 36 Descripción:** Vocal del Tribunal calificador de las pruebas selectivas para cubrir una plaza en la categoría profesional de Delineante
Entidad concesionaria: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Almería, Andalucía, España
Fecha de concesión: 04/05/2000
- 37 Descripción:** Certificado: Coordinador del curso "Diseño Gráfico en Tres Dimensiones: Aplicaciones a la Ingeniería Rural (3ª Edición)"
Entidad concesionaria: Secretariado de Planes de Estudios y Enseñanzas Propias. Universidad de Almería
Ciudad entidad concesionaria: Almería, Andalucía, España
Fecha de concesión: 12/04/2000
- 38 Descripción:** Certificado: Coordinador del curso "Diseño Gráfico en Tres Dimensiones: Aplicaciones a la Ingeniería Rural (1ª Edición)"
Entidad concesionaria: Secretariado de Planes de Estudios y Enseñanzas Propias. Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Almería, Andalucía, España
Fecha de concesión: 05/11/1999



- 39 Descripción:** Certificado: Coordinador del curso "Diseño Gráfico en Tres Dimensiones: Aplicaciones a la Ingeniería Rural (2ª Edición)"
Entidad concesionaria: Secretariado de Planes de Estudios y Enseñanzas Propias. Universidad de Almería
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Almería, Andalucía, España
Fecha de concesión: 05/11/1999
- 40 Descripción:** Profesor de clases de Matemáticas, Física y Química en los niveles E.G.B y B.U.P
Entidad concesionaria: Centro de Oposiciones Alcántara S.L.
Fecha de concesión: 01/07/1993
- 41 Descripción:** Director dentro del curso "El Uso de los Drones en Aplicaciones Geométricas"
Entidad concesionaria: Universidad de Almería
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de concesión: 27/07/1016
- 42 Descripción:** Coordinador de Asignaturas de Master "Técnicas Gráficas para el Control y Seguimiento de la Modificación del Terreno"
Entidad concesionaria: Universidad de Almería
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Almería, Andalucía, España

Períodos de actividad investigadora

- 1 Nº de tramos reconocidos:** 3
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad acreditante: Agencia Andaluza del Conocimiento, Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad
Ciudad entidad acreditante: Andalucía, España
Fecha de obtención: 24/10/2019
- 2 Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)
Fecha de obtención: 05/06/2019
- 3 Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)
Fecha de obtención: 12/06/2013
- 4 Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)
Fecha de obtención: 05/06/2007
- 5 Nº de tramos reconocidos:** 2
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad acreditante: Agencia Andaluza del Conocimiento, Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad
Ciudad entidad acreditante: Andalucía, España
Fecha de obtención: 01/01/2004