



SICA

Sistema de Información Científica de Andalucía



CONSEJERÍA DE TRANSFORMACIÓN ECONÓMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES
Secretaría General de Universidades, Investigación y Tecnología
Dirección General de Investigación y Transferencia del Conocimiento

ISABEL LUISA CASTILLEJO GONZÁLEZ

Fecha del documento: 08/11/2021



Informe de investigador ISABEL LUISA CASTILLEJO GONZÁLEZ

Datos del investigador

Datos de identificación del investigador

Nombre	ISABEL LUISA		
Apellidos	CASTILLEJO GONZÁLEZ		
Fecha de nacimiento			
Género	Mujer		
Nacionalidad	España		
País de nacimiento	España		
Región			
Provincia			
Tipo de documento	DNI	Documento de identidad	
Teléfono		Móvil	
Email	ilcasti@uco.es		
Web personal			

Situación profesional actual

Categoría profesional:	Profesor titular de universidad
Adscripción:	Academica
Dedicación:	Tiempo completo
Entidad:	Ingeniería Gráfica y Geomática

Áreas de conocimiento

Ingeniería Cartográfica, Geodésica Y Fotogrametría,

Producción y actividad científica del investigador

Detalles de producción

1. Convenios y Contratos

- Nombre:** Identificación de unidades edáficas en áreas de las hojas topográficas 925, 862 y 863.
Código: 12017270
Responsable: Parras-Alcántara, Luis

Fecha inicio: 14/12/2017
Cantidad (EUROS): 21700.01

2. **Nombre:** Control planimétrico y altimétrico del plan de vigilancia de la F.U.A.
Código: 12017110
Responsable: Garcia-Ferrer-Porras, Alfonso; Sanchez-De La Orden, Manuel
Fecha inicio: 21/04/2017
Fecha fin: 31/05/2017
Cantidad (EUROS): 3630.00
3. **Nombre:** ESTUDIO DE VIABILIDAD DE PLATAFORMAS NO TRIPULADAS Y SENSORES LIVIANOS EN EL MANTENIMIENTO Y GESTIÓN DE PLANTAS TERMOSOLARES
Código: 12014085
Ámbito: Autonómica
Responsable: Garcia-Ferrer-Porras, Alfonso
Fecha inicio: 25/07/2014
Fecha fin: 25/07/2015
Cantidad (EUROS): 76.248,50
4. **Nombre:** Estudio de viabilidad de plataformas no tripuladas y sensores livianos en el mantenimiento y gestión de plantas fotovoltaicas
Código: 12014085
Ámbito: Nacional
Responsable: Garcia-Ferrer-Porras, Alfonso
Fecha inicio: 25/07/2014
Fecha fin: 25/07/2015
Cantidad (EUROS): 76248.50
5. **Nombre:** Tratamiento de imagenes de satélite aplicables en gestión de riesgos agrarios por adversidades climáticas
Código: 12013125
Responsable: Garcia-Ferrer-Porras, Alfonso; Sanchez-De La Orden, Manuel
Fecha inicio: 24/09/2013
Fecha fin: 24/04/2014
Cantidad (EUROS): 107908.00
6. **Nombre:** Control planimétrico y altimétrico en el emplazamiento de la F.U.A.
Código: 12013046
Responsable: Garcia-Ferrer-Porras, Alfonso; Sanchez-De La Orden, Manuel
Fecha inicio: 08/05/2013
Fecha fin: 30/06/2013
Cantidad (EUROS): 3478.75
7. **Nombre:** Estudio de viabilidad de la aplicación de teledetección en la gestión de riesgos agrarios de sequía e inundaciones
Código: 12012107
Responsable: Garcia-Ferrer-Porras, Alfonso; Sanchez-De La Orden, Manuel
Fecha inicio: 11/07/2012
Fecha fin: 11/09/2012
Cantidad (EUROS): 20945.00
8. **Nombre:** Diseño, desarrollo y evaluación de un sistema integrado de captura y procesamiento de información territorial basado en sensores livianos y plataformas no tripuladas
Código: 12012176 G-GI3000-IDIQ
Ámbito: Autonómica
Responsable: Garcia-Ferrer-Porras, Alfonso
Fecha inicio: 13/04/2012
Fecha fin: 30/06/2014
Cantidad (EUROS): 525000.00
9. **Nombre:** Servicio para la validación de metodologías medición con GPS en el ámbito de las ayudas agrarias
Código: Expediente 65/2011-SEN
Ámbito: Autonómica
Responsable: Garcia-Ferrer-Porras, Alfonso

Fecha inicio: 01/01/2012
Fecha fin: 31/01/2012
Cantidad (EUROS): 25842

10. **Nombre:** Desarrollo de una plataforma geomática distribuida dinámica
Ámbito: Autonómica
Responsable: Garcia-Ferrer-Porras, Alfonso
Fecha inicio: 01/07/2011
Fecha fin: 31/12/2011
Cantidad (EUROS): 21181
11. **Nombre:** PROYECTO CENIT TECNOLOGÍAS PARA EL COMBATE INTEGRAL CONTRA INCENDIOS FORESTALES Y PARA LA CONSERVACIÓN DE NUESTROS BOSQUES - PROMETEO. SUBPROYECTO A INAER
Código: 12010139A
Responsable: Navarro-Cerrillo, Rafael Maria
Fecha inicio: 14/05/2010
Fecha fin: 13/05/2013
Cantidad (EUROS): 489700
12. **Nombre:** prometeo
Código: 12010139A
Responsable: Navarro-Cerrillo, Rafael Maria
Fecha inicio: 14/05/2010
Fecha fin: 13/05/2013
Cantidad (EUROS): 489700
13. **Nombre:** DISEÑO DE INSTRUMENTOS Y PROTOCOLOS PARA LA INCORPORACIÓN DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA EL CONTROL Y SEGUIMIENTO DE LAS AYUDAS AL SECTOR AGRARIO
Código: 400288
Ámbito: Nacional
Responsable: Garcia-Ferrer-Porras, Alfonso
Fecha inicio: 10/09/2008
Fecha fin: 31/12/2010
Cantidad (EUROS): 200110
14. **Nombre:** SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICO COMERCIAL EN LA COSTA DEL SOL ORIENTAL-AXARQUÍA
Código: 12007075
Ámbito: Nacional
Responsable: García-Ferrer-Porras, Rafael
Fecha inicio: 27/11/2007
Fecha fin: 27/01/2007
Cantidad (EUROS): 11994,4

2. **Proyectos I+D+i y Ayudas**

1. **Proyecto:** Smartfood Lifewatch: biodiversidad, servicios ecosistémicos y digitalización ejes de la actividad agraria, silvícola y pesquera de Andalucía
Código: Smartfood Lifewatch
Ámbito del proyecto: Nacional
Programa financiador: Junta de Andalucía y el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación, LifeWatch-ERIC,
Responsable: Guerrero-Ginel, José Emilio
Fecha inicio: 01/12/2020
Fecha fin: 30/06/2023
Cuantía total (EUROS): 697500
2. **Proyecto:** ISOLDE University Woman Leader
Código: XXIII. PP. Mod. 8.1

Ámbito del proyecto: Autonómica

Programa financiador: UCO: PROGRAMA PROPIO DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN. UCO. XXIII Programa Propio de Fomento de la Investigación (2018). Modalidad 8.1. Proyecto de investigación "UC¿ Visibiliza"

Entidad financiadora: 100% UNIVERSIDAD DE CORDOBA

Responsable: Moreno-García, Isabel María; López-Toledano, Maria Azahara

Fecha inicio: 21/07/2018

Fecha fin: 20/07/2019

Cuantía total (EUROS): 2500.00

3. **Proyecto:** Automatización de análisis de imágenes UAV para una gestión sostenible de fitosanitarios en cultivos de cereales y viñedo
Código: AGL2017-83325-C4-4-R
Programa financiador: Retos-Sociedad, AYUDAS A PROYECTOS DE I+D+I CORRESPONDIENTES AL PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD, EN EL MARCO DEL PLAN ESTATAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA Y DE INNOVACIÓN 2013-2016. CONVOCATORIA 2017.
Entidad financiadora: Minisiterio de Economía, Agencia Estatal de Investigación del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad
Fecha inicio: 01/01/2018
Fecha fin: 31/12/2020
4. **Proyecto:** Nuevas Estrategias Sostenibles para el Control de Mala Hierba y Aplicación del Riego en Cultivos en Líneas Mediante Técnicas de Agricultura de Precisión
Código: P12-AGR-1227
Ámbito del proyecto: Autonómica
Programa financiador: Proyectos de Excelencia de la Junta de Andalucía
Entidad financiadora: CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN Y CIENCIA
Responsable: Pérez-Ruiz, Manuel
Fecha inicio: 30/01/2014
Fecha fin: 29/01/2017
Cuantía total (EUROS): 77716,1
5. **Proyecto:** Diseño, desarrollo y evaluación de un sistema integrado de captura y procesamiento de información territorial basado en sensores livianos y plataformas no tripuladas
Código: G-G13000-IDIQ
Ámbito del proyecto: Autonómica
Programa financiador: Proyectos I+D+I Consejería de Obras Públicas y Vivienda. Junta de Andalucía
Entidad financiadora: Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía (Consejería de Obras Públicas y Vivienda). Cofinanciado FEDER
Responsable: Garcia-Ferrer-Porras, Alfonso
Fecha inicio: 01/06/2012
Fecha fin: 31/12/2013
Cuantía total (EUROS): 525.000
6. **Proyecto:** Detección temprana de malas hierbas para su control localizado: aplicaciones y perspectivas de uso de vehículos no tripulados.
Código: CICYT-AGL-2011-30442-CO2-00
Programa financiador: Plan Nacional, CICYT
Fecha inicio: 02/01/2012
Fecha fin: 31/12/2014
7. **Proyecto:** Teledetección de plántulas de malas hierbas mediante imágenes de vehículos aéreos no tripulados para su aplicación en control localizado
Código: AGL-2011-30442-CO2-01
Ámbito del proyecto: Nacional
Programa financiador: CICYT
Responsable: López-Granados, Francisca
Fecha inicio: 01/01/2012
Fecha fin: 31/12/2014
Cuantía total (EUROS): 150000
8. **Proyecto:** Potenciación de actividades docentes e investigadoras en Geomática Aplicada a la agricultura entre las Universidades de Concepción (Chile) y Córdoba (España)
Código: A1/041336/11

Ámbito del proyecto: Internacional
Programa financiador: AECID
Responsable: García-Ferrer-Porras, Alfonso
Fecha inicio: 01/01/2012
Fecha fin: 31/12/2012
Cuantía total (EUROS): 118.881

9. **Proyecto:** Potenciación de actividades docentes e investigadoras en Geomática Aplicada a desarrollo territorial entre la Universidad Nacional de Asunción (Paraguay) y la Universidad de Córdoba (España)
Código: A1/036404/11
Ámbito del proyecto: Internacional
Programa financiador: AECID
Responsable: Meroño-De Larriva, Jose Emilio
Fecha inicio: 01/01/2012
Fecha fin: 31/12/2012
Cuantía total (EUROS): 94.326
10. **Proyecto:** Uso eficiente del agua en tierras de cultivo mediante teledetección y SIG
Código: AP/043811/11
Ámbito del proyecto: Internacional
Programa financiador: Programa de cooperación interuniversitaria e investigación científica entre España y países del Mediterráneo (PCI) 2011
Entidad financiadora: AECID - Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo
Responsable: Meroño-De Larriva, Jose Emilio
Fecha inicio: 01/01/2012
Fecha fin: 31/12/2012
Cuantía total (EUROS): 8959
11. **Proyecto:** FORMACIÓN DE POSTGRADO EN DESARROLLO TERRITORIAL COMO HERRAMIENTA DE TRANSVERSALIDAD Y FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL (RENOVACIÓN)
Código: B/030243/10
Programa financiador: OTROS PROGRAMAS DE LA AGENCIA ESPAÑOLA DEL COOPERACIÓN INTERNACIONAL (AECI) , MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES Y COOPERACIÓN
Responsable: Haro-Giménez, Tomás De
Fecha inicio: 27/01/2011
Fecha fin: 26/01/2012
Cuantía total (EUROS): 21888,4
12. **Proyecto:** AVANCES EN EL PROCESAMIENTO AUTOMÁTICO DE IMÁGENES REMOTAS PARA POTENCIAR SUS USOS EN AGRICULTURA
Código: AGL2010-15506
Ámbito del proyecto: Nacional
Programa financiador: OTROS PROGRAMAS, ORGANISMOS PÚBLICOS
Responsable: García-Torres, Luis
Fecha inicio: 01/01/2011
Fecha fin: 31/12/2013
Cuantía total (EUROS): 96800
13. **Proyecto:** Potenciación de actividades docentes e investigadoras en Geomática Aplicada a la agricultura entre las Universidades de Concepción (Chile) y Córdoba (España)
Código: D/032247/10
Ámbito del proyecto: Internacional
Programa financiador: AECID
Responsable: García-Ferrer-Porras, Alfonso
Fecha inicio: 01/01/2011
Fecha fin: 31/12/2011
Cuantía total (EUROS): 145.438
14. **Proyecto:** POTENCIACIÓN DE ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS EN GEOMÁTICA APLICADA A LA AGRICULTURA ENTRE LAS UNIVERSIDADES DE CONCEPCIÓN (CHILE) Y CÓRDOBA (ESPAÑA)
Código: D/023332/09
Ámbito del proyecto: Internacional no UE
Programa financiador: OTROS PROGRAMAS DE LA AGENCIA ESPAÑOLA DEL COOPERACIÓN INTERNACIONAL (AECI) , MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES Y COOPERACIÓN



Responsable: Garcia-Ferrer-Porras, Alfonso
Fecha inicio: 17/01/2010
Fecha fin: 16/01/2011
Cuantía total (EUROS): 57500

15. **Proyecto:** FORMACIÓN DE POSTGRADO EN DESARROLLO TERRITORIAL COMO HERRAMIENTA DE TRANSVERSALIDAD Y FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL
Código: B/024024/09
Ámbito del proyecto: Internacional no UE
Programa financiador: OTROS PROGRAMAS DE LA AGENCIA ESPAÑOLA DEL COOPERACIÓN INTERNACIONAL (AECI) , MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES Y COOPERACIÓN
Responsable: Haro-Giménez, Tomás De
Fecha inicio: 17/01/2010
Fecha fin: 16/01/2011
Cuantía total (EUROS): 16900
16. **Proyecto:** POTENCIACIÓN DE ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS EN GEOMÁTICA APLICADA A LA AGRICULTURA ENTRE LAS UNIVERSIDADES DE CONCEPCIÓN (CHILE) Y CÓRDOBA (ESPAÑA)
Código: D/016503/08
Ámbito del proyecto: Internacional no UE
Programa financiador: OTROS PROGRAMAS DE LA AGENCIA ESPAÑOLA DEL COOPERACIÓN INTERNACIONAL (AECI) , MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES Y COOPERACIÓN
Responsable: Garcia-Ferrer-Porras, Alfonso
Fecha inicio: 08/01/2009
Fecha fin: 07/01/2010
Cuantía total (EUROS): 42848,58
17. **Proyecto:** DISCRIMINACIÓN DE MALAS HIERBAS CRUCÍFERAS EN CULTIVOS ANUALES CON IMÁGENES DE ALTA RESOLUCIÓN ESPACIAL Y MÉTODOS BASADOS EN PÍXELES, OBJETOS Y REDES NEURONALES PARA SU CONTROL LOCALIZADO
Código: AGL2008-04670-C03-03
Ámbito del proyecto: Nacional
Programa financiador: OTROS PROGRAMAS, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
Responsable: López-Granados, Francisca
Fecha inicio: 01/01/2009
Fecha fin: 31/12/2011
Cuantía total (EUROS): 145200
18. **Proyecto:** Potenciación de actividades docentes e investigadoras en Geomática Aplicada a la agricultura entre las Universidades de Concepción (Chile) y Córdoba (España)
Código: D/016503/08
Ámbito del proyecto: Internacional
Programa financiador: Acciones Integradas para el Fortalecimiento Institucional
Entidad financiadora: AECID
Responsable: Garcia-Ferrer-Porras, Alfonso
Fecha inicio: 01/01/2009
Fecha fin: 31/12/2009
Cuantía total (EUROS): 77.883,58
19. **Proyecto:** AUTOMATIZACIÓN DE LOS PROCESOS DE ANÁLISIS DE IMÁGENES REMOTAS DE ALTA RESOLUCIÓN ESPACIAL PARA SU ADAPTACIÓN A ESTRATEGIAS DE AGRICULTURA DE PRECISIÓN.
Código: AGL 2007-60926/AGR
Ámbito del proyecto: Nacional
Programa financiador: OTROS PROGRAMAS, MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
Responsable: García-Torres, Luis
Fecha inicio: 15/12/2007
Fecha fin: 14/12/2010
Cuantía total (EUROS): 203000
20. **Proyecto:** DESARROLLO Y VALIDACION DE METODOS PARA LA DETECCION DE MALAS HIERBAS EN LA ROTACION TRIGO-GIRASOL CON IMAGENES DE ALTA RESOLUCION ESPACIAL. OPTIMIZACION DE SU CONTROL CON AGRICULTURA DE PRECISION
Código: AGL2005-06180-C03-02
Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: OTROS PROGRAMAS, ORGANISMOS PÚBLICOS

Responsable: López-Granados, Francisca

Fecha inicio: 15/10/2005

Fecha fin: 11/12/2007

Cuantía total (EUROS): 114240

21. **Proyecto:** CLASIFICACION DE CULTIVOS DE AGRICULTURA MEDITERRANEA Y SUS PRINCIPALES MALAS HIERBAS A ESCALA COMARCAL CON IMAGENES SATELITE DE ALTA RESOLUCION. SU MANEJO MEDIANTE AGRICULTURA DE PRECISION
Código: AGL2004-01034
Ámbito del proyecto: Nacional
Programa financiador: FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER), COMISIÓN EUROPEA
Responsable: García-Torres, Luis
Fecha inicio: 12/12/2004
Fecha fin: 11/12/2006
Cuantía total (EUROS): 127500

3. *Aportaciones a Congresos, etc.*

1. **Título de la aportación:** Metodología basada en análisis espacial para gestionar la base de datos del Banco de Germoplasma Vegetal Andaluz (BGVA)
Nombre del congreso: VI congreso Científico de Investigadores en formación de la Universidad de Córdoba
Tipo de evento: Poster en Congreso
Ámbito: Nacional
Año: 18/01/2018 - 19/01/2018
Lugar: Córdoba, España
Autores: Labarca-rojas, Yalberdi; Hernandez-Bermejo, Jacinto Esteban; Castillejo-González, Isabel Luisa; Quero-Pérez, José Luis
2. **Título de la aportación:** EL USO DE TECNICAS DE GEOMATICA EN LA GEOPEDOLOGIA
Nombre del congreso: XXV CONGRESO ARGENTINO DELA CIENCIA DEL SUELO
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Año: 27/06/2016 - 01/07/2016
Lugar: RIO CUARTO-CORDOBA-ARGENTINA
Autores: Angueira, Cristina; Cruzate, Gustavo; Zamora, Eduardo; Olmedo, Guillermo F.; Sayago, Jose M.; Sanchez-De La Orden, Manuel; Castillejo-González, Isabel Luisa
3. **Título de la aportación:** Generating UAV accurate ortho-mosaicked images using a six-band multispectral camera arrangement
Nombre del congreso: Second Internatinal Conference on Robotics and associated High-technologies and Equipment for Agriculture and forestry (RHEA-2014)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Año: 21/05/2014 - 23/05/2014
Lugar: MADRID
Autores: Torres-Sánchez, Jorge; Peña-Barragán, José Manuel; Garcia-Ferrer-Porras, Alfonso; Castillejo-González, Isabel Luisa; López-Granados, Francisca
4. **Título de la aportación:** Efecto de la segmentación en imágenes de alta resolución espacial para la detección de cubiertas forestales
Nombre del congreso: CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE TELEDETECCIÓN (14) (14.2011.MIERES DEL CAMINO (ASTURIAS))
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Nacional
Año: 21/09/2011 - 23/09/2011
Lugar: MIERES DEL CAMINO (ASTURIAS)
Autores: Castillejo-González, Isabel Luisa; González-jarraiz, A; Sanchez-De La Orden, Manuel; Garcia-Ferrer-Porras, Alfonso
5. **Título de la aportación:** Modelado de la respuesta espectral relativa de sensores hacia espacios

ortogonale

Nombre del congreso: CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE TELEDETECCIÓN (14) (14.2011.MIERES DEL CAMINO (ASTURIAS))

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Nacional

Año: 21/09/2011 - 23/09/2011

Lugar: MIERES DEL CAMINO (ASTURIAS)

Autores: Castillejo-González, Isabel Luisa; Sanchez-De La Orden, Manuel; Garcia-Ferrer-Porras, Alfonso

6. **Título de la aportación:** ANÁLISIS ESPACIAL DE LA PERSISTENCIA DE Avena sterilis L. UTILIZANDO IMÁGENES SATÉLITE

Nombre del congreso: XIII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MALHERBOLOGÍA

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Año: 01/01/2011 -

Lugar: SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA, LA LAGUNA, TENERIFE

Autores: Castillejo-González, Isabel Luisa; Garcia-Ferrer-Porras, Alfonso; Peña-Barragán, José Manuel; Jurado-Expósito, Montserrat; López-Granados, Francisca

7. **Título de la aportación:** CLASIFICACIÓN DE Avena sterilis A ESCALA COMARCAL CON IMÁGENES QUICKBIRD

Nombre del congreso: XIII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MALHERBOLOGÍA

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Año: 01/01/2011 -

Autores: Castillejo-González, Isabel Luisa; Garcia-Ferrer-Porras, Alfonso; Peña-Barragán, José Manuel; Jurado-Expósito, Montserrat; López-Granados, Francisca

8. **Título de la aportación:** SECTIONING AND ASSESSMENT REMOTE IMAGES FOR PRECISION AGRICULTURE: THE CASE OF OROBANCHE CRENATE IN PEA CROP

Nombre del congreso: 10 TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PRECISION AGRICULTURE (10) (10.2010.DENVER, COLORADO USA)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 01/01/2010 -

Lugar: DENVER, COLORADO USA

Autores: García-Torres, Luis; Gómez-Candón, David; Caballero-Novella, Juan José; Gómez-Casero-Gómez-Casero, María Teresa; Peña-Barragán, José Manuel; Jurado-Expósito, Montserrat; Garcia-Ferrer-Porras, Alfonso; Castillejo-González, Isabel Luisa; López-Granados, Francisca

9. **Título de la aportación:** MANAGEMENT OF REMOTE IMAGERY FOR PRECISION AGRICULTURE

Nombre del congreso: 10 TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PRECISION AGRICULTURE (10) (10.2010.DENVER, COLORADO USA)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 01/01/2010 -

Lugar: DENVER, COLORADO USA

Autores: García-Torres, Luis; Gómez-Candón, David; Caballero-Novella, Juan José; Gómez-Casero-Gómez-Casero, María Teresa; Garcia-Ferrer-Porras, Alfonso; Castillejo-González, Isabel Luisa; Jurado-Expósito, Montserrat; López-Granados, Francisca

10. **Título de la aportación:** MANEJO DE IMÁGENES REMOTAS EN AGRICULTURA DE PRECISIÓN

Nombre del congreso: III JORNADAS IBERO-AMERICANAS DE AGRICULTURA DE PRECISAO () (2010.ÉVORA)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Nacional

Año: 01/01/2010 -

Lugar: Évora

Autores: García-Torres, Luis; Gómez-Candón, David; Caballero-Novella, Juan José; Peña-Barragán, José Manuel; Jurado-Expósito, Montserrat; Castillejo-González, Isabel Luisa; Garcia-Ferrer-Porras, Alfonso; López-Granados, Francisca

11. **Título de la aportación:** CONTROL DE CAMPO DE AYUDAS AGRARIAS BASADO EN TELEFONÍA MÓVIL

Nombre del congreso: XIV CONGRESO NACIONAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Nacional

Año: 01/01/2010

Autores: Mesas-Carrascosa, Francisco Javier; Adame-Siles, José Antonio; Castillejo-González, Isabel Luisa; Sanchez-De La Orden, Manuel; Meroño-De Larriva, Jose Emilio; Garcia-Ferrer-Porras, Alfonso

12. **Título de la aportación:** DISCRIMINATION OF OLIVE GROVES THROUGH OBJECT-BASED HIERARCHY CLASSIFICATIONS
Nombre del congreso: THE 3RD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RECENT ADVANCES IN QUANTITATIVE REMOTE SENSING: RAQRS'III () (.2010.VALENCIA)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2010 -
Autores: Castillejo-González, Isabel Luisa; Garcia-Ferrer-Porras, Alfonso; Sanchez-De La Orden, Manuel; López-Granados, Francisca
13. **Título de la aportación:** CHARACTERIZATION OF SUNFLOWER, COTTON AND MAIZE THROUGH AERIAL LIDAR DATA
Nombre del congreso: THE 3RD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RECENT ADVANCES IN QUANTITATIVE REMOTE SENSING: RAQRS'III () (.2010.VALENCIA)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2010 -
Autores: Aguirre-Lora, Elena; Castillejo-González, Isabel Luisa; Garcia-Ferrer-Porras, Alfonso; Meroño-De Larriva, Jose Emilio; Sanchez-De La Orden, Manuel
14. **Título de la aportación:** DISEÑO Y DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN DE ESCRITORIO COMO SOPORTE PARA LA TOMA DE DECISIONES DE ZONAS DE CONTROL EN LA ASIGNACIÓN DE LAS AYUDAS AGRARIAS
Nombre del congreso: XIV CONGRESO NACIONAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA
Tipo de evento: Poster en Congreso
Ámbito: Nacional
Año: 01/01/2010
Autores: Mesas-Carrascosa, Francisco Javier; Caballero-Vargas, Carmen; Castillejo-González, Isabel Luisa; Sanchez-De La Orden, Manuel; Meroño-De Larriva, Jose Emilio; Garcia-Ferrer-Porras, Alfonso
15. **Título de la aportación:** UTILIZACIÓN DE IMÁGENES SATÉLITE DE ALTA RESOLUCIÓN ESPACIAL EN LA DETERMINACIÓN DE LA FRACCIÓN DE CUBIERTA EN SISTEMAS ADEHESADOS
Nombre del congreso: XIV CONGRESO NACIONAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA
Tipo de evento: Poster en Congreso
Ámbito: Nacional
Año: 01/01/2010
Autores: Castillejo-González, Isabel Luisa; Medina-Guerrero, José Manuel; Garcia-Ferrer-Porras, Alfonso; Mesas-Carrascosa, Francisco Javier; Sanchez-De La Orden, Manuel
16. **Título de la aportación:** ESPECTRORRADIOMETRÍA DE CAMPO: DISCRIMINACIÓN DE CULTIVOS DE REGADÍO, DE ESTRÉS NUTRICIONAL EN OLIVAR Y DE MALAS HIERBAS EN TRIGO
Nombre del congreso: III JORNADAS IBERO-AMERICANAS DE AGRICULTURA DE PRECISAO () (.2010.ÉVORA)
Tipo de evento: Poster en Congreso
Ámbito: Nacional
Año: 01/01/2010 -
Lugar: ÉVORA
Autores: Gómez-Casero-Gómez-Casero, Maria Teresa; López-Granados, Francisca; Jurado-Expósito, Montserrat; Peña-Barragán, José Manuel; Castillejo-González, Isabel Luisa; Garcia-Ferrer-Porras, Alfonso; García-Torres, Luis
17. **Título de la aportación:** INDEPENDENT COMPONENT ANALYSIS APPLICATION TO MULTISPECTRAL SENSORS
Nombre del congreso: THE 3RD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RECENT ADVANCES IN QUANTITATIVE REMOTE SENSING: RAQRS'III () (.2010.VALENCIA)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2010 -

Autores: Castillejo-González, Isabel Luisa; Garcia-Ferrer-Porras, Alfonso; Sanchez-De La Orden, Manuel

18. **Título de la aportación:** ESTUDIO DEL EFECTO DE DISTINTOS PARÁMETROS DE FORMA OBTENIDOS MEDIANTE TÉCNICAS DE TELEDETECCIÓN BASADA EN OBJETOS EN ESTUDIOS DE VEGETACIÓN
Nombre del congreso: CONGRESO INTERNACIONAL CONJUNTO XXI INGEGRAF-XVII ADM (21) (21.2009.LUGO)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2009 -
Lugar: LUGO
Autores: Castillejo-González, Isabel Luisa; Garcia-Castillo,Rafael; Sanchez-De La Orden, Manuel; Garcia-Ferrer-Porras, Alfonso
19. **Título de la aportación:** GRADO DE INFLUENCIA DE LAS VARIABLES ESPECTRALES Y DE FORMA EN LA TELEDETECCIÓN DE OLIVOS MEDIANTE TÉCNICAS BASADAS EN OBJETOS
Nombre del congreso: XIII CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE TELEDETECCIÓN (13) (13.2009.CALATAYUD)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Nacional
Año: 01/01/2009 -
Lugar: CALATAYUD
Autores: Castillejo-González, Isabel Luisa; Garcia-Castillo,Rafael; Garcia-Ferrer-Porras, Alfonso; López-Granados, Francisca
20. **Título de la aportación:** SARI COMPUTER SOFTWARE FOR SECTIONING AND ASSESSMENT REMOTE IMAGES FOR PRECISION AGRICULTURE USES
Nombre del congreso: JIAC2009 () (.2009.WAGENINGEN)
Tipo de evento: Poster en Congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2009 -
Lugar: WAGENINGEN
Autores: García-Torres, Luis; Gómez-Candón, David; Caballero-Novella, Juan José; Peña-Barragán, José Manuel; Jurado-Expósito, Montserrat; Castillejo-González, Isabel Luisa; Garcia-Ferrer-Porras, Alfonso; López-Granados, Francisca
21. **Título de la aportación:** ANÁLISIS DE TÉCNICAS DE CLASIFICACIÓN DE IMÁGENES SATÉLITE BASADAS EN PÍXELES Y OBJETOS PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE RECURSOS NATURALES
Nombre del congreso: XIII CONGRESO NACIONAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (13) (13.2008.LAS PALMAS DE GRAN CANARIA)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Nacional
Año: 01/01/2008 -
Lugar: LAS PALMAS DE GRAN CANARIA
Autores: Castillejo-González, Isabel Luisa; Garcia-Ferrer-Porras, Alfonso; Sanchez-De La Orden, Manuel; Garcia-Castillo,Rafael; López-Granados, Francisca
22. **Título de la aportación:** DISCRIMINACIÓN MULTIESPECTRAL Y MULTITEMPORAL DE TRIGO, AVENA STERILIS Y PHALARIS BRACHYSTACHIS EN FASE TARDIA
Nombre del congreso: CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MALHERBOLIGÍA (11) (11.2007.ALBACETE)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Nacional
Año: 01/01/2007 -
Lugar: ALBACETE
Autores: Gómez-Casero-Gómez-Casero, Maria Teresa; López-Granados, Francisca; Castillejo-González, Isabel Luisa; Peña-Barragán, José Manuel; Jurado-Expósito, Montserrat; Gelan-Begna,Asnake; García-Torres, Luis
23. **Título de la aportación:** RELACIÓN DE LAS VARIABLES DE OLIVAR EN CÓRDOBA Y JAÉN CON LA CLIMATOLOGÍA Y LOS PARÁMETROS FÍSICOS DEL TERRENO
Nombre del congreso: CONGRESO NACIONAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (12.2006.GRANADA, ESPAÑA)
Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Nacional

Año: 01/01/2006 -

Autores: Castillejo-González, Isabel Luisa; Garcia-Ferrer-Porras, Alfonso; Sanchez-De La Orden, Manuel

24. **Título de la aportación:** ESTIMACIÓN CON IMÁGENES ESPACIALES DE ALTA RESOLUCIÓN DE PARÁMETROS FÍSICOS DEL OLIVO EN LA CAMPIÑA ALTA CORDOBESA
Nombre del congreso: 2 INTERNATIONAL SYMPOSIUM RECENT ADVANCES IN QUANTITATIVE REMOTE SENSING () (.2006.VALENCIA)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2006 -
Autores: Castillejo-González, Isabel Luisa; Garcia-Ferrer-Porras, Alfonso; Sanchez-De La Orden, Manuel; López-Granados, Francisca; García-Torres, Luis
25. **Título de la aportación:** ESTUDIO COMPARATIVO DE LOS DISTINTOS MÉTODOS DE CÁLCULO DE PENDIENTES DERIVADOS DE MODELOS DIGITALES DEL TERRENO
Nombre del congreso: CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA GRÁFICA (18.2006.SITGES, BARCELONA)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2006 -
Lugar: SITGES, BARCELONA
Autores: Castillejo-González, Isabel Luisa; Fernández-López, Pedro; Garcia-Ferrer-Porras, Alfonso; Sanchez-De La Orden, Manuel
26. **Título de la aportación:** DETERMINACIÓN DEL FACTOR PENDIENTE EN LAS MEDIDAS AGROAMBIENTALES
Nombre del congreso: CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA GRÁFICA - XV ADM (17.2005.SEVILLA, ESPAÑA)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2005 -
Lugar: Santander (ESPAÑA)
Autores: Castillejo-González, Isabel Luisa; Garcia-Ferrer-Porras, Alfonso; Sanchez-De La Orden, Manuel
27. **Título de la aportación:** LA FOTOGRAMETRÍA TERRESTRE COMO BASE PARA LA OBTENCIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN CARTOGRÁFICA DE EDIFICIOS SINGULARES
Nombre del congreso: SEMINARIO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA GRÁFICA (5.2005.CÓRDOBA, ESPAÑA)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2005 -
Lugar: CÓRDOBA, ESPAÑA
Autores: Meroño-De Larriva, Jose Emilio; Sánchez De La Orden-, Manuel; Garcia-Ferrer-Porras, Alfonso; Castillejo-González, Isabel Luisa; Aguilera-Ureña, Maria Jesus
28. **Título de la aportación:** AGROLOGY IN OLIVE GROVE SOILS IN THE P.D.O. BAENA (SPAIN)
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANAGEMENT INFORMATION SYSTEMS INCORPORATING GIS & REMOTE SENSING () (4.2004.MÁLAGA, ESPAÑA)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2004 -
Lugar: , MÁLAGA, ESPAÑA
Autores: Castillejo-González, Isabel Luisa; Sanchez-De La Orden, Manuel; Garcia-Ferrer-Porras, Alfonso; García-Torres, Luis; López-Granados, Francisca
29. **Título de la aportación:** PROBLEMÁTICA DE LA INTEGRACIÓN DE INFORMACIÓN DIGITAL A DISTINTOS NIVELES DE ESCALA
Nombre del congreso: CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA GRAFICA (16.2004.ZARAGOZA, HUESCA)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2004 -
Lugar: ZARAGOZA, HUESCA
Autores: Castillejo-González, Isabel Luisa; Sanchez-De La Orden, Manuel; Garcia-Ferrer-Porras, Alfonso

30. **Título de la aportación:** OPTIMIZACIÓN AGRÍCOLA DE LOS USOS DEL SUELO EN ZONAS OLIVARERAS
Nombre del congreso: JORNADAS DE OLIVAR ECOLOGICO: PRODUCCIONES Y CULTURAS (5.2004.PUENTE DE GENAVE-SIERRA DE SEGURA, JAÉN)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2004 -
Lugar: PUENTE DE GENAVE-SIERRA DE SEGURA, JAÉN
Autores: Castillejo-González, Isabel Luisa; Sanchez-De La Orden, Manuel; Garcia-Ferrer-Porras, Alfonso
31. **Título de la aportación:** METODOLOGÍA BASADA EN TÉCNICAS SIG PARA EL ANÁLISIS Y ORDENACIÓN DE COMARCAS AGRARIAS
Nombre del congreso: CONGRESO MÉTODOS CUANTITATIVOS SIG Y TELEDETECCIÓN (11.2004.MURCIA, ESPAÑA)
Tipo de evento: Poster en Congreso
Ámbito: Nacional
Año: 01/01/2004 -
Lugar: MURCIA, ESPAÑA
Autores: Castillejo-González, Isabel Luisa; Sanchez-De La Orden, Manuel; Garcia-Ferrer-Porras, Alfonso
32. **Título de la aportación:** PROBLEMÁTICA DE LA INTEGRACIÓN DE INFORMACIÓN DIGITAL A DISTINTOS NIVELES DE ESCALA
Nombre del congreso: CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA GRAFICA (16.2004.ZARAGOZA, HUESCA)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2004 -
Lugar: ZARAGOZA, HUESCA
Autores: Castillejo-González, Isabel Luisa; Sanchez-De La Orden, Manuel; Garcia-Ferrer-Porras, Alfonso

4. **Publicaciones en Revistas**

1. **Título:** Strengthening Efforts to Protect and Safeguard the Industrial Cultural Heritage in Montilla-Moriles (PDO). Characterisation of Historic Wineries
Revista: Sustainability
Año: 2021
Volumen: 13
Número: 5791
Autores: Merino, Antonia; Castillejo-González, Isabel Luisa; Velo-gala, Almudena; Montes-Tubio, Francisco De Paula; Mesas-Carrascosa, Francisco Javier; TRIVIÑO TARRADAS, PAULA
2. **Título:** Finite element analysis of the structural behaviour of Spanish fortifications in the United States applying the ASCE 7-10 standard and simulation of impacts and explosions | [Análisis por elementos finitos del comportamiento estructural de fortificaciones españolas en los Estados Unidos aplicando la norma ASCE 7-10 y simulación de impactos y explosiones]
Revista: Dyna
Año: 2020
Volumen: 95
Página inicial: 134
Página final: 138
Autores: Cabello -de Alba, Manuel; Castillejo-González, Isabel Luisa; Montes-Tubio, Francisco De Paula
Índice de impacto (ISI): 0.781
Índice de impacto (SCImago): 0,163
Cuartil (SCImago): Q3
3. **Título:** The church tower of santiago apostol in montilla: An eco-sustainable rehabilitation proposal
Revista: Sustainability
Año: 2020
Volumen: 12
Número: 7104

Autores: Calvo-serrano, Araceli; Castillejo-González, Isabel Luisa; Montes-Tubio, Francisco De Paula; Mercader-Moyano, Pilar
Índice de impacto (ISI): 2.576
Índice de impacto (SCImago): 0,581
Cuartil (SCImago): Q2

4. **Título:** Engineering contributions to the site in Cádiz and San Fernando during the independence war | [Aportaciones de la ingeniería en el sitio a Cádiz y San Fernando durante la guerra de independencia]
Revista: Dyna
Año: 2019
Volumen: 94
Página inicial: 491
Página final: 495
Autores: MARTINEZ-DALMAU, JAVIER; Castillejo-González, Isabel Luisa; Montes-Tubio, Francisco De Paula
Índice de impacto (ISI): 0.781
Índice de impacto (SCImago): 0,163
Cuartil (SCImago): Q3
5. **Título:** Automatic UAV-based detection of Cynodon dactylon for site-specific vineyard management
Revista: PLoS ONE
Año: 2019
Volumen: 14
Número: 6
Página inicial: 1
Página final: 21
Autores: Jiménez-Brenes, Francisco Manuel; López-Granados, Francisca; Torres-Sánchez, Jorge; Peña-Barragán, José Manuel; Castillejo-González, Isabel Luisa; De Castro-Mejias, Ana Isabel
Índice de impacto (ISI): 2.74
Índice de impacto (SCImago): 1,023
Cuartil (SCImago): Q1
6. **Título:** Assessment of the Persistence of Avena sterilis L. Patches in Wheat Fields for Site-Specific Sustainable Management
Revista: Agronomy
Año: 2019
Volumen: 9
Número: 1(30)
Página inicial: 1
Página final: 16
Autores: Castillejo-González, Isabel Luisa; De Castro-Mejias, Ana Isabel; Jurado-Expósito, Montserrat; Peña-Barragán, José Manuel; Garcia-Ferrer-Porras, Alfonso; López-Granados, Francisca
Índice de impacto (ISI): 2.603
Índice de impacto (SCImago): 0,700
Cuartil (SCImago): Q1
7. **Título:** Combining object-based image analysis with topographic data for landform mapping: A case study in the semi-arid Chaco ecosystem, Argentina
Revista: ISPRS International Journal of Geo-Information
Año: 2019
Volumen: 8
Número: 132
Autores: Castillejo-González, Isabel Luisa; Angueira, Cristina; Garcia-Ferrer-Porras, Alfonso; Sanchez-De La Orden, Manuel
Índice de impacto (ISI): 2.239
Índice de impacto (SCImago): 0,655
Cuartil (SCImago): Q1
8. **Título:** Mapping of Olive Trees Using Pansharpened QuickBird Images: An Evaluation of Pixel- and Object-Based Analyses
Revista: Agronomy
Año: 2018
Volumen: 8
Número: 12
Página inicial: 1

Página final: 15

Autores: Castillejo-González, Isabel Luisa

Índice de impacto (ISI): 2.259

Índice de impacto (SCImago): 0,771

Cuartil (SCImago): Q1

9. **Título:** Evaluation of pixel-and abject-based approaches for mapping wild oat (*Avena sterilis*) weed patches in wheat fields using QuickBird imagery for site-specific management
Revista: European Journal of Agronomy
Año: 2014
Volumen: 59
Página inicial: 57
Página final: 66
Autores: Castillejo-González, Isabel Luisa; Peña-Barragán, José Manuel; Jurado-Expósito, Montserrat; Mesas-Carrascosa, Francisco Javier; López-Granados, Francisca
Índice de impacto (ISI): 2.704
Índice de impacto (SCImago): 1,393
Cuartil (SCImago): Q1
10. **Título:** Introducing sensor spectral response into the classification process
Revista: ITC Journal
Año: 2013
Volumen: 104
Página inicial: 64
Página final: 69
Autores: Mesas-Carrascosa, Francisco Javier; Castillejo-González, Isabel Luisa; Sanchez-De La Orden, Manuel; Garcia-Ferrer-Porras, Alfonso
Índice de impacto (ISI): 2.539
11. **Título:** Combining LiDAR intensity with aerial camera data to discriminate agricultural land uses
Revista: Computers and Electronics in Agriculture
Año: 2012
Volumen: 84
Página inicial: 36
Página final: 46
Autores: Mesas-Carrascosa, Francisco Javier; Castillejo-González, Isabel Luisa; Sanchez-De La Orden, Manuel; Garcia-Ferrer-Porras, Alfonso
Índice de impacto (ISI): 1,8
Índice de impacto (SCImago): 1,02
Cuartil (SCImago): Q1
12. **Título:** Real-time mobile phone application to support land policy
Revista: Computers and Electronics in Agriculture
Año: 2012
Volumen: 85
Página inicial: 109
Página final: 111
Autores: Mesas-Carrascosa, Francisco Javier; Castillejo-González, Isabel Luisa; Sanchez-De La Orden, Manuel; Garcia-Ferrer-Porras, Alfonso
Índice de impacto (ISI): 1,8
Índice de impacto (SCImago): 1,02
Cuartil (SCImago): Q1
13. **Título:** SPECTRAL DISCRIMINATION OF WILD OAT AND CANARYGRASS IN WHEAT FIELDS FOR LESS HERBICIDE APPLICATIONS
Revista: Agronomy for Sustainable Development
Año: 2010
Página inicial: 689
Página final: 699
Autores: Gómez-Casero-Gómez-Casero, María Teresa; Castillejo-González, Isabel Luisa; Garcia-Ferrer-Porras, Alfonso; Peña-Barragán, José Manuel; Jurado-Expósito, Montserrat; García-Torres, Luis; López-Granados, Francisca
Índice de impacto (ISI): 2.972
Índice de impacto (SCImago): 1,090
Cuartil (SCImago): Q1

14. **Título:** OBJECTAND PIXEL-BASED ANALYSIS FOR MAPPING CROPS AND THEIR AGRO-ENVIRONMENTAL ASSOCIATED MEASURES USING QUICKBIRD IMAGERY
Revista: Computers and Electronics in Agriculture
Año: 2009
Volumen: 68
Número: 2
Página inicial: 207
Página final: 215
Autores: Castillejo-González, Isabel Luisa; López-Granados, Francisca; Garcia-Ferrer-Porras, Alfonso; Peña-Barragán, José Manuel; Jurado-Expósito, Montserrat; Sanchez-De La Orden, Manuel; González De Audicana-Amenábar, María
Índice de impacto (ISI): 1.312
Índice de impacto (SCImago): 0,712
Cuartil (SCImago): Q1
15. **Título:** QUICKBIRD IMAGE SEGMENTATION FOR MAPPING CROPS AND THEIR AGRO-ENVIRONMENTAL ASSOCIATED MEASURES
Revista: Teledetection
Año: 2009
Volumen: 31
Página inicial: 52
Página final: 63
Autores: López-Granados, Francisca; Castillejo-González, Isabel Luisa; Peña-Barragán, José Manuel; Jurado-Expósito, Montserrat; Sanchez-De La Orden, Manuel; García-Torres, Luis; Garcia-Ferrer-Porras, Alfonso
16. **Título:** EL OLIVAR DESDE EL CIELO, SU CARACTERIZACIÓN MEDIANTE TELEDETECCIÓN.
Revista: Vida Rural
Año: 2009
Número: 296
Página inicial: 60
Página final: 66
Autores: García-Torres, Luis; Gómez-Candón, David; Peña-Barragán, José Manuel; Jurado-Expósito, Montserrat; Garcia-Ferrer-Porras, Alfonso; Castillejo-González, Isabel Luisa; López-Granados, Francisca

5. Capítulos de Libros

1. **Título del capítulo:** Soil Mapping Based on Landscape Classification in the Semiarid Chaco, Argentina
Autores del capítulo: Angueira, Cristina; Cruzate, G.; Zamora, E.m.; Olmedo, G.f.; Sayago, J. M.; Castillejo-González, Isabel Luisa
Título del libro: Geopedology: An Integration of Geomorphology and Pedology for Soil and Landscape Studies
Página inicial: 285
Página final: 303
Editorial: Springer
Año: 2016
2. **Título del capítulo:** ESTIMATION OF THE PHYSICAL PARAMETERS OF OLIVE TREES FROM HIGH RESOLUTION SATELLITE IMAGES
Autores del capítulo: Castillejo-González, Isabel Luisa; Garcia-Ferrer-Porras, Alfonso; Sanchez-De La Orden, Manuel; López-Granados, Francisca; García-Torres, Luis
Título del libro: SECOND RECENT ADVANCES IN QUANTITATIVE REMOTE SENSING
Página inicial: 640
Página final: 645
Lugar: VALENCIA, ESPAÑA
Editorial: UNIVERSITAT DE VALÈNCIA
ISBN: 84-370-6533-X
Año: 2006
3. **Título del capítulo:** METODOLOGÍA BASADA EN TÉCNICAS SIG PARA EL ANÁLISIS Y ORDENACIÓN

DE COMARCAS AGRARIAS

Autores del capítulo: Castillejo-González, Isabel Luisa; Sanchez-De La Orden, Manuel; Garcia-Ferrer-Porras, Alfonso

Título del libro: EL EMPLEO DE LOS SIG Y LA TELEDETECCIÓN EN PLANIFICACIÓN TERRITORIAL

Página inicial: 205

Página final: 219

Lugar: MURCIA

Editorial: SERVICIO DE PUBLICACIONES UNIVERSIDAD DE MURCIA

ISBN: 84-8371-486-8

Año: 2004

4. **Título del capítulo:** AGROLOGY IN OLIVE GROVE SOLIS IN THE P.D.O. BAENA (SPAIN)

Autores del capítulo: Castillejo-González, Isabel Luisa; Sanchez-De La Orden, Manuel; Garcia-Ferrer-Porras, Alfonso; García-Torres, Luis; López-Granados, Francisca

Título del libro: MANAGEMENT INFORMATION SYSTEMS 2004: GIS AND REMOTE SENSING

Página inicial: 135

Página final: 144

Lugar: SOUTHAMPTON, REINO UNIDO

Editorial: Wit Press

ISBN: 1-85312-728-0

Año: 2004

6. *Formación Universitaria*

1. **Titulación oficial:** Doctor

Título: Doctor por la Universidad de Córdoba

Año: 29/06/2011

2. **Titulación oficial:** Titulado superior

Título: Ingeniero Agrónomo

Año: 2011

3. **Titulación oficial:** Otras titulaciones

Título: Título de Especialista Universitario en Teledetección

Año: 27/02/2009

7. *Tesis, Tesinas, DEA, etc.*

1. **Tipo:** Tesis doctoral

Autor: Castillejo-González, Isabel Luisa;

Título: Evaluación de métodos basados en píxeles y objetos para la clasificación de usos de suelo con imágenes de satélite QuickBird, para el seguimiento de medidas agroambientales y la optimización del uso de herbicidas con agricultura de precisión

Director: López-Granados, Francisca; Garcia-Ferrer-Porras, Alfonso

Universidad: ETSIAM-Univ. de Córdoba

Fecha de lectura: 29/06/2011

2. **Tipo:** Proyecto fin de carrera

Autor: Marín-madueño, Ana Jalesa;

Título: Evaluación de técnicas de clasificación basadas en píxeles y objetos para la determinación de la fracción de cabida cubierta en sistema forestales

Director: ;Castillejo-González, Isabel Luisa; Sanchez-De La Orden, Manuel

Universidad: Universidad de Córdoba. Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y de Montes

Fecha de lectura: 26/09/2016

3. **Tipo:** Tesina

Autor: Morante-candel, Pedro Antonio;

Título: Evaluación de calidad de sensores GNSS para la actualización de cartografía mediante técnicas

dinámicas

Director: ;Castillejo-González, Isabel Luisa; Mesas-Carrascosa, Francisco Javier

Universidad: Universidad de Córdoba. Servicio de Másteres Universitarios

Fecha de lectura: 20/12/2011

4. **Tipo:** Tesis doctoral

Autor: Martínez-Jiménez, Enrique;

Título: Delimitación y defensa del territorio colonial español de América del Sur. Análisis y recreación a partir de D.Diego de Alvear y Ponce de León

Director: Montes-Tubio, Francisco De Paula;Castillejo-González, Isabel Luisa

Universidad: Universidad de Córdoba. Ingeniería Rural

Fecha de lectura: 20/07/2015

5. **Tipo:** Tesina

Autor: Navarro-de Bringas, Esteban;

Título: Generación y análisis de redes viales en pequeños municipios mediante Sistemas de Información Geográfica

Director: ;Castillejo-González, Isabel Luisa; Mesas-Carrascosa, Francisco Javier

Universidad: Universidad de Córdoba. Servicio de Másteres Universitarios

Fecha de lectura: 19/12/2013

6. **Tipo:** Tesina

Autor: Gato-ramos, David;

Título: Comparativa y Análisis de los servicios WMS

Director: ;Castillejo-González, Isabel Luisa; Mesas-Carrascosa, Francisco Javier

Universidad: Universidad de Córdoba. Servicio de Másteres Universitarios

Fecha de lectura: 19/12/2013

7. **Tipo:** Tesina

Autor: Puerto-moyano, Rosa María;

Título: Grado de influencia de las variables espectrales, texturales y de forma en la detección de elementos urbanos mediante técnicas de teledetección basadas en objetos

Director: Castillejo-González, Isabel Luisa;

Universidad: Universidad de Córdoba. Servicio de Másteres Universitarios

Fecha de lectura: 19/12/2011

8. **Tipo:** Tesina

Autor: Gómez-rodríguez, Sonia;

Título: Evaluación de técnicas de análisis con teledetección, basados en píxeles y objetos con ortofotos, para la identificación de parcelas ilegales

Director: Castillejo-González, Isabel Luisa;

Universidad: Universidad de Córdoba. Servicio de Másteres Universitarios

Fecha de lectura: 19/12/2011

9. **Tipo:** Proyecto fin de carrera

Autor: Alonso-pulgarín, Cristina;

Título: Análisis de inundaciones y evaluación de sus efectos sobre el terreno mediante técnicas de teledetección y SIG.

Director: Castillejo-González, Isabel Luisa;Sanchez-De La Orden, Manuel

Universidad: Universidad de Córdoba. Facultad de Ciencias

Fecha de lectura: 19/07/2017

10. **Tipo:** Tesina

Autor: Portero -bellido, Ángela ;

Título: Puesta en valor para el conocimiento del Terroir y la sostenibilidad que aporta las parcelas de viñedo en su entorno. Lo particular: Los pagos de la Sierra de Montilla, la Calidad Superior de la D.O. P. Montilla ¿ Moriles.

Director: Castillejo-González, Isabel Luisa;Portero-laguna, Juan

Universidad: Universidad de Córdoba. Ingeniería Gráfica y Geomática

Fecha de lectura: 18/12/2017

11. **Tipo:** Tesina

Autor: Marin-Buzon, Carmen;

Título: DISCRIMINACION DE MATERIALES MEDIANTE TOMA DE DATOS CON LIDAR TERRESTRE: ESTUDIO DE LA PLAZA DE LA VILLA DE MADRID

Director: ;Castillejo-González, Isabel Luisa; Mesas-Carrascosa, Francisco Javier
Universidad: Universidad de Córdoba. Servicio de Másteres Universitarios
Fecha de lectura: 18/09/2013

12. **Tipo:** Tesina
Autor: Araujo-de La Rubia, Ángel Francisco;
Título: INFLUENCIA DE LA METODOLOGÍA UTILIZADA EN LA CARACTERIZACIÓN DEL DOSEL VEGETAL EN EL BALANCE HÍDRICO SUPERFICIAL DE UNA CUENCA FORESTAL. APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE TELEDETECCIÓN
Director: ;Castillejo-González, Isabel Luisa; Moreno-pérez, María Fátima
Universidad: Universidad de Córdoba. Servicio de Másteres Universitarios
Fecha de lectura: 16/12/2016
13. **Tipo:** Tesina
Autor: Moyano-Garcia, Ana María;
Título: Cartografía de daños por 'Candidatus Phytoplasma pini' sobre masas de Pinus halepensis Mill. a partir de información del sensor MSI-Sentinel 2A
Director: Navarro-Cerrillo, Rafael Maria; Castillejo-González, Isabel Luisa;
Universidad: Universidad de Córdoba. Servicio de Másteres Universitarios
Fecha de lectura: 16/12/2016
14. **Tipo:** Proyecto fin de carrera
Autor: Díez-santamaría, Miguel Ángel;
Título: Estimación de la cobertura arbórea como base para la gestión del bosque urbano de la ciudad de Córdoba
Director: ;Lora-Gonzalez, Angel; Castillejo-González, Isabel Luisa
Universidad: Universidad de Córdoba. Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y de Montes
Fecha de lectura: 16/07/2018
15. **Tipo:** Tesina
Autor: Jiménez -fernández-palacios, Agustín;
Título: Cambio de uso del suelo en el centro sur de Chile entre 1986 y 2015 mediante la serie temporal Landsat: Metodología y análisis de cambio
Director: Castillejo-González, Isabel Luisa;
Universidad: Universidad de Córdoba. Servicio de Másteres Universitarios
Fecha de lectura: 15/12/2016
16. **Tipo:** Tesina
Autor: Labarca-rojas, Yalbeiry Claret;
Título: METODOLOGÍA BASADA EN ANÁLISIS ESPACIAL PARA GESTIONAR LA BASE DE DATOS DEL BANCO DE GERMOPLASMA VEGETAL ANDALUZ
Director: ;Castillejo-González, Isabel Luisa; Hernandez-Bermejo, Jacinto Esteban
Universidad: Universidad de Córdoba. Servicio de Másteres Universitarios
Fecha de lectura: 15/12/2016
17. **Tipo:** Tesina
Autor: Borruecos -romero, Laura;
Título: Estimación y validación de la superficie inundada de la Laguna de Santa Olalla (Parque Nacional de Doñana) mediante imágenes Sentinel 2
Director: Castillejo-González, Isabel Luisa;Díaz-Paniagua, Carmen
Universidad: Universidad de Córdoba. Ingeniería Gráfica y Geomática
Fecha de lectura: 14/12/2017
18. **Tipo:** Proyecto fin de carrera
Autor: Medina-solano, Cristina ;
Título: Análisis en el incendio originado en el TM de Quesada (Jaén) en Julio de 2015 y sus efectos sobre la vegetación mediante técnicas de teledetección y SIG
Director: ;Castillejo-González, Isabel Luisa; Sanchez-De La Orden, Manuel
Universidad: Universidad de Córdoba. Facultad de Ciencias
Fecha de lectura: 13/07/2016
19. **Tipo:** Proyecto fin de carrera
Autor: Salas-arcas, Amalia;
Título: Evaluación de la capacidad de detección del grado de regeneración de zonas incendiadas mediante distintos índices de vegetación con imágenes Landsat-8 y Sentinel-2: análisis del incendio en el



TM de Quesada (Jaén)

Director: Castillejo-González, Isabel Luisa; Sanchez-De La Orden, Manuel

Universidad: Universidad de Córdoba. Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y de Montes

Fecha de lectura: 10/07/2017

20. **Tipo:** Tesis doctoral

Autor: Angueira, Cristina ;

Título: Relevamiento de suelos utilizando las nuevas técnicas de Geomática: un caso en Santiago del Estero, Argentina

Director: Sanchez-De La Orden, Manuel; Castillejo-González, Isabel Luisa

Universidad: Univ3ersidd de Córdoba

Fecha de lectura: 02/02/2016

8. **Proyectos de Innovación Docente**

1. **Proyecto:** Desarrollo de actividades docentes basadas en el uso del inglés para la adaptación de la docencia al Espacio Europeo de Educación Superior

Código: 125094

Programa financiador: Universidad de Córdoba

Entidad financiadora: Universidad de Córdoba.

Responsables: De La Haba-De La Cerda, M^a Jose

Participantes: Vallesquino-Laguna, Pedro; Castillejo-González, Isabel Luisa;

Fecha inicio: 01/10/2012

Fecha fin: 30/09/2013

2. **Proyecto:** Bilingüismo en Ingeniería: Propuesta de Actividades y Metodologías Específicas para su Mejora
Código: IA

Programa financiador: Convocatoria de Proyectos de Innovación Docente 2010-2011

Entidad financiadora: Campus Agroalimentario de Excelencia Internacional (ceiA3)

Responsables: Manzano-Agugliaro, Francisco

Participantes: Salaberri-Ramiro, M^a Sagrario; Garcia-Cruz, Amos; Gil-Montoya, Consolación; Gazquez-Parra, Jose Antonio; Sánchez-Muros-Lozano, María José || Biología y Geología. Universidad de Almería; Gómez-López, Julio; Rojas-Sola, Jose Ignacio; Palomar-Carnicero, José Manuel; Gómez-Moreno, Ángel; Aguilera-Ureña, Maria Jesus; Perea-Moreno, Alberto Jesús; Moreno-Pérez, Fátima; Castillejo-González, Isabel Luisa; Pulido-Calvo, Inmaculada; Gutiérrez-Estrada, Juan Carlos; Vázquez-piqué, Francisco Javier; Sánchez-Pérez, María Del Mar

Fecha inicio: 10/06/2011

Fecha fin: 30/06/2012

Ámbito: Autonómica

Cuantía (EUROS): 4673.22

3. **Proyecto:** ESPACIO DE TRABAJO VIRTUAL PARA LAS DISCIPLINAS DE INGENIERIA CARTOGRAFICA.

Programa financiador: VIII CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE MEJORA DE LA CALIDAD DOCENTE DEL VICERRECTORADO DE PLANIFICACIÓN Y CALIDAD DE LA UNIVERSIDAD DE CORDOBA

Responsables: Aguilera-Ureña, Maria Jesus

Participantes: Meroño-De Larriva, Jose Emilio; Castillejo-González, Isabel Luisa;

Fecha inicio: 01/10/2006

Fecha fin: 30/09/2007

9. **Docencia impartida**

1. **Autores:** Garcia-Ferrer-Porras, Alfonso; Navarro-Cerrillo, Rafael Maria; Fernández-landa, Alfredo; Hervás-castillo, César Carlos; González-ferreiro, Eduardo Manuel; Mesas-Carrascosa, Francisco Javier; Rodríguez-puerta, Francisco; Moorthy-, Inian; Clavero-Rumbao, Inmaculada; Castillejo-González, Isabel Luisa; Manzanera-de La Vega, Jose Antonio; Meroño-de La Riva, Jose Emilio; Hernández-Clemente, Rocío; Dieguez-aranda, Ulises; Moyano-Garcia, Ana María



Título: LiDAR aplicado al inventario y evaluación de recursos forestales, curso on.line

Tipo asignatura: Libre configuración

Tipo docencia: Otros

Modalidad: Virtual

Fecha inicio: 15/10/2012

Fecha fin: 30/11/2012

Centro docente: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. ETSIAM

Lugar: - UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

10. Estancias

1. **Tareas contrastables:** Estancia en Universidad de Foggia. Foggia, (Italia)
Institución de destino: Universidad de Foggia
Fecha inicio: 11/09/2011
Fecha fin: 15/09/2011
Lugar: Foggia, (Italia)
2. **Tareas contrastables:** Estancia en Universidad de Concepción (Chile). Chillán (Chile)
Institución de destino: Universidad de Concepción (Chile)
Fecha inicio: 01/12/2010
Fecha fin: 23/12/2010
Lugar: Chillán (Chile)
3. **Tareas contrastables:** Estancia en Universidad de Concepción (Chile). Chillán (Chile)
Institución de destino: Universidad de Concepción (Chile)
Fecha inicio: 01/07/2009
Fecha fin: 31/07/2009
Lugar: Chillán (Chile)
4. **Tareas contrastables:** Estancia en Universidad Pública de Navarra. Pamplona (Navarra), España
Institución de destino: Universidad Pública de Navarra
Fecha inicio: 04/06/2007
Fecha fin: 29/06/2007
Lugar: Pamplona (Navarra), España
5. **Tareas contrastables:** Estancia en Universidad Pública de Navarra. Pamplona (Navarra), España
Institución de destino: Universidad Pública de Navarra
Fecha inicio: 26/01/2004
Fecha fin: 15/02/2004
Lugar: Pamplona (Navarra), España