



Jesús Álvarez Mozos

Generado desde: Universidad Pública de Navarra

Fecha del documento: 08/11/2024

v 1.4.0

f1bded30d7c31d0dd6e33d9ec15927e0

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/>



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

f1bded30d7c31d0dd6e33d9ec15927e0

Jesús Álvarez Mozos

Apellidos: **Álvarez Mozos**
 Nombre: **Jesús**
 DNI:
 Fecha de nacimiento:
 Sexo:
 País de nacimiento: **España**
 Teléfono fijo: **948169000**
 Fax: **null**
 Correo electrónico: **jesus.alvarez@unavarra.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Pública de Navarra **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería
Categoría profesional: Catedrático de Universidad
Fecha de inicio: 01/09/2022
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Pública de Navarra	Titular Universidad	03/05/2011
2	Universidad Pública de Navarra	Profesor Contratado Doctor Tipo 1	01/07/2008
3	Universidad Pública de Navarra	Profesor Ayudante Doctor	01/10/2006
4	Universidad Pública de Navarra	Ayudante de Escuela Universitaria	01/10/2003
5	Universidad Pública de Navarra	Ayudante de Escuela Universitaria	01/10/2001

1 Entidad empleadora: Universidad Pública de Navarra
Categoría profesional: Titular Universidad
Fecha de inicio: 03/05/2011 **Duración:** 11 años - 3 meses - 29 días

2 Entidad empleadora: Universidad Pública de Navarra
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor Tipo 1
Fecha de inicio: 01/07/2008 **Duración:** 2 años - 10 meses - 2 días

3 Entidad empleadora: Universidad Pública de Navarra
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor
Fecha de inicio: 01/10/2006 **Duración:** 1 año - 9 meses

**C****V****n**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

f1bded30d7c31d0dd6e33d9ec15927e0

- 4** **Entidad empleadora:** Universidad Pública de Navarra
Categoría profesional: Ayudante de Escuela Universitaria
Fecha de inicio: 01/10/2003 **Duración:** 3 años

- 5** **Entidad empleadora:** Universidad Pública de Navarra
Categoría profesional: Ayudante de Escuela Universitaria
Fecha de inicio: 01/10/2001 **Duración:** 2 años



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

f1bded30d7c31d0dd6e33d9ec15927e0

Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Nombre del título: Ingeniero Agronomo

Entidad de titulación: UPNA

Fecha de titulación: 10/08/2001

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor Ingeniero Agronomo

Entidad de titulación: UPNA

Fecha de titulación: 17/01/2006

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Sentinel-1 time series applications over agricultural fields: proposal, evaluation and comparison of different methodologies
Entidad de realización: Universidad Pública de Navarra
Alumno/a: María Arias Cuenca
Fecha de defensa: 17/04/2023
- Título del trabajo:** Analysis of surface roughness in agricultural soils using in-situ measurements and remote sensing techniques
Entidad de realización: Universidad Pública de Navarra
Alumno/a: Alejandro Martínez de Aguirre Escobar
Fecha de defensa: 02/03/2018
- Título del trabajo:** Evaluation of the improvement of streamflow prediction through the assimilation of remotely sensed soil moisture observations
Entidad de realización: Universidad Pública de Navarra
Alumno/a: Francisco Javier Loizu Maeztu
Fecha de defensa: 06/09/2017
- Título del trabajo:** Evaluation of the improvement of streamflow prediction through the assimilation of remotely sensed soil moisture observations
Entidad de realización: Universidad Pública de Navarra
Alumno/a: Francisco Javier Loizu Maeztu



C

V

n

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

f1bded30d7c31d0dd6e33d9ec15927e0

Fecha de defensa: 06/09/2017

5 Título del trabajo: Clasificación de cultivos a partir de observaciones de teledetección radar. Aplicación a zonas de secano y regadío de Navarra.

Entidad de realización: Universidad Pública de Navarra

Alumno/a: Arantzazu Larrañaga Urien

Fecha de defensa: 20/06/2016

6 Título del trabajo: Evaluation of topographic correction algorithms on satellite images

Entidad de realización: Universidad Pública de Navarra

Alumno/a: Ion Sola Torralba

Fecha de defensa: 02/02/2016

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

1 Nombre del proyecto: Demonstrating innovative pathways addressing water and soil pollution in the Mediterranean Agro-Hydro-System

Entidad de realización: Universidad Pública de Navarra

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Casalí Sarasíbar (IP)

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

European Commission / Comisión Europea

Cód. según financiadora: 101156867

Fecha de inicio-fin: 01/07/2024 - 30/06/2028

Duración: 4 años

Cuantía total: 349.662,5 €

2 Nombre del proyecto: Nuevas metodologías de Teledetección para la identificación y evaluación de daños en cubiertas vegetales provocados por eventos meteorológicos extremos

Entidad de realización: Universidad Pública de Navarra

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Álvarez Mozos (IP2); María González de Audicana Amenábar (IP)

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Pública de Navarra

Cód. según financiadora: PRO-UPNA11896

Fecha de inicio-fin: 01/01/2024 - 31/12/2024

Duración: 1 año

Cuantía total: 7.800 €

3 Nombre del proyecto: Automatización de riego por superficie

Entidad de realización: Universidad Pública de Navarra

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Casalí Sarasíbar (IP)

Nº de investigadores/as: 6



C

V

n

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

f1bded30d7c31d0dd6e33d9ec15927e0

Entidad/es financiadora/s:

Dpto. de Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Administración Local - Gobierno de Navarra

Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural: Europa invierte en zonas rurales

Cód. según financiadora: 210220007_SURFEAR**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2023 - 31/12/2024**Duración:** 1 año - 7 meses**Cuantía total:** 90.613,46 €

- 4 Nombre del proyecto:** Desarrollo de nuevas metodologías de teledetección para una agricultura más sostenible

Entidad de realización: Universidad Pública de Navarra**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Álvarez Mozos (IP)**Nº de investigadores/as:** 12**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación

Agencia Estatal de Investigación (AEI)

Cód. según financiadora: PID2019-107386RB-I00**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2020 - 31/05/2024**Duración:** 4 años**Cuantía total:** 189.970 €

- 5 Nombre del proyecto:** DIGItalización del uso eficiente del AGua de Rlego (DIGIADRI)

Entidad de realización: Universidad Pública de Navarra**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Javier Casalí Sarasíbar (IP)**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

Dpto. de Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Administración Local - Gobierno de Navarra

Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural: Europa invierte en zonas rurales

Cód. según financiadora: 210210009 DIGIAGRI**Fecha de inicio-fin:** 01/05/2022 - 31/12/2023**Duración:** 1 año - 8 meses**Cuantía total:** 59.051,59 €

- 6 Nombre del proyecto:** Nuevas herramientas para la gestión forestal basadas en el uso de tecnologías aéreas y satelitales de observación de la tierra (forestOBS)

Entidad de realización: Universidad Pública de Navarra**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Álvarez Mozos (IP)**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

Gobierno de Navarra-Departamento de Desarrollo Económico

Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Cód. según financiadora: 0011-1365-2021-000072**Fecha de inicio-fin:** 01/04/2021 - 31/07/2023**Duración:** 2 años - 4 meses**Cuantía total:** 74.817,22 €

- 7 Nombre del proyecto:** Evaluación e implementación de nuevas tecnologías para la producción de semilla certificada de cereales

Entidad de realización: Universidad Pública de Navarra**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María González de Audicana Amenábar (IP)**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

Dpto. de Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Administración Local - Gobierno de Navarra

Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural: Europa invierte en zonas rurales

Cód. según financiadora: 210200001 SEMILLA

Fecha de inicio-fin: 14/05/2021 - 28/02/2023

Duración: 1 año - 9 meses - 18 días

Cuantía total: 38.998,79 €

8 Nombre del proyecto: GESRIEGO. Gestión integral de datos para un riego eficiente

Entidad de realización: Universidad Pública de Navarra

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel Campo Bescós (IP)

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Dpto. de Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Administración Local - Gobierno de Navarra

Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural: Europa invierte en zonas rurales

Cód. según financiadora: 210190015

Fecha de inicio-fin: 13/05/2020 - 31/12/2021

Duración: 1 año - 7 meses - 19 días

Cuantía total: 236.506,54 €

9 Nombre del proyecto: Estimación de la humedad del suelo en zonas agrícolas a partir de observaciones hipertemporales Sentinel-1: aplicación en la optimización de la gestión del riego.

Entidad de realización: Universidad Pública de Navarra

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Álvarez Mozos (IP)

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Ministerio de Ciencia e Innovación

Agencia Estatal de Investigación (AEI)

Cód. según financiadora: CGL2016-75217-R

Fecha de inicio-fin: 30/12/2016 - 31/12/2020

Duración: 4 años - 2 días

Cuantía total: 121.000 €

10 Nombre del proyecto: Servicios Innovadores para la eficiencia en el uso de los recursos naturales y la gestión de riesgos en el Pirineo, utilizando el Sistema de Observación Terrestre Europeo en una Plataforma Transfrontera

Entidad de realización: Universidad Pública de Navarra

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María González de Audicana Amenábar (IP)

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

European Commission / Comisión Europea

Cód. según financiadora: EFA048/15- PyrenEOS

Fecha de inicio-fin: 01/07/2016 - 30/06/2020

Duración: 4 años

Cuantía total: 128.429,6 €

11 Nombre del proyecto: Agrotech: Riego Inteligente

Entidad de realización: Universidad Pública de Navarra

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel Campo Bescós (IP)

Nº de investigadores/as: 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Gobierno de Navarra-Departamento de Desarrollo Económico

Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Cód. según financiadora: 0011-1365-2018-000126**Fecha de inicio-fin:** 05/03/2018 - 31/12/2019**Duración:** 1 año - 9 meses - 27 días**Cuantía total:** 110.582,26 €

- 12 Nombre del proyecto:** Monitorización de infraestructuras hidráulicas utilizando sensores distribuidos de fibra óptica

Entidad de realización: Universidad Pública de Navarra**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alayn Loayssa Lara (IP)**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

Gobierno de Navarra-Departamento de Desarrollo Económico

Cód. según financiadora: PI023 MINHIDRA**Fecha de inicio-fin:** 01/03/2018 - 30/11/2018**Duración:** 9 meses**Cuantía total:** 43.743,39 €

- 13 Nombre del proyecto:** Sensores de fibra óptica distribuidos para monitorización estructural (SEMONES II).

Entidad de realización: Universidad Pública de Navarra**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alayn Loayssa Lara (IP)**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

Gobierno de Navarra-Departamento de Desarrollo Económico

Cód. según financiadora: PI049 SEMONES**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2017 - 31/12/2017**Duración:** 11 meses**Cuantía total:** 46.777,6 €

- 14 Nombre del proyecto:** Generación del producto fusionado y contribución al realce radiométrico de las imágenes INGENIO/SEOSAT

Entidad de realización: Universidad Pública de Navarra**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María González de Audicana Amenábar (IP)**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

Cód. según financiadora: ESP2013-48458-C4-2-P**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2014 - 31/12/2016**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 72.600 €

- 15 Nombre del proyecto:** Análisis de procesos y factores erosivos en zonas agrarias de Navarra mediante experimentación, modelación y teledetección

Entidad de realización: Universidad Pública de Navarra**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Javier Casalí Sarasíbar (IP)**Nº de investigadores/as:** 13**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación

Universidad Pública de Navarra

Cód. según financiadora: CGL2011-24336



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

f1bded30d7c31d0dd6e33d9ec15927e0

Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2015**Duración:** 4 años**Cuantía total:** 108.900 €

16 Nombre del proyecto: Desarrollo de técnicas de estimación de biomasa basadas en imágenes Sentinel-1A.

Entidad de realización: Universidad Pública de Navarra**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Álvarez Mozos (IP)**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

Fundación Caja Navarra

Cód. según financiadora: CAN2014-03752**Fecha de inicio-fin:** 30/06/2014 - 30/09/2015**Duración:** 1 año - 3 meses - 1 día**Cuantía total:** 28.000 €

17 Nombre del proyecto: Cartografías de precisión mediante sistemas aéreos no tripulados (UAS) y tripulados (avión) para la gestión en ámbitos

Entidad de realización: Universidad Pública de Navarra**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María González de Audicana Amenábar (IP)**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación

Cód. según financiadora: IPT-2011-1188-370000**Fecha de inicio-fin:** 04/05/2011 - 31/12/2014**Duración:** 3 años - 7 meses - 28 días**Cuantía total:** 47.953,95 €

18 Nombre del proyecto: MIDAS-6: productos SMOS de salinidad oceánica y humedad del suelo. Mejoras y demostración de aplicaciones. Parte usal

Entidad de realización: Universidad Pública de Navarra**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Martínez Fernández, J. (IP)**Nº de investigadores/as:** 2**Cód. según financiadora:** AYA2010-22062-C05-02**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 31/12/2012**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 108.900 €

19 Nombre del proyecto: Red Temática: Vulnerabilidad, impactos y adaptación al cambio climático sobre recursos hídricos en iberoamérica

Entidad de realización: Universidad Pública de Navarra**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Javier Casalí Sarasíbar (IP); Garrote De Marcos, Luis (IP)**Nº de investigadores/as:** 10**Entidad/es financiadora/s:**

CYTED - Ciencia y Tecnología para el Desarrollo

Cód. según financiadora: 410AC0399**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/12/2012**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 1 €

20 Nombre del proyecto: Estimation of crops biomass using radar and optical data in Navarre

Entidad de realización: Universidad Pública de Navarra**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Álvarez Mozos (IP)**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Agencia Espacial Canadiense

Cód. según financiadora: SOAR-EU 6774**Fecha de inicio-fin:** 22/10/2009 - 21/10/2012**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 0 €**21 Nombre del proyecto:** Assessing flood damage in Southern Navarre using radar remote sensing data**Entidad de realización:** Universidad Pública de Navarra**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Álvarez Mozos (IP)**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

Agencia Espacial Canadiense

Cód. según financiadora: SOAR-EU 6796**Fecha de inicio-fin:** 14/10/2009 - 13/10/2012**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 0 €**22 Nombre del proyecto:** Evaluación de escorrentía y erosión en zonas agrarias mediante herramientas de simulación hidrológica**Entidad de realización:** Universidad Pública de Navarra**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Javier Casalí Sarasíbar (IP)**Nº de investigadores/as:** 14**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Ciencia

Cód. según financiadora: CGL2007-63453**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2007 - 30/05/2011**Duración:** 3 años - 7 meses - 30 días**Cuantía total:** 255.310 €**23 Nombre del proyecto:** Calibración/validación de las medidas obtenidas por el radiómetro MIRAS de la misión SMOS y generación de mapas de humedad del suelo (Contribución a MIDAS-5)**Entidad de realización:** Universidad Pública de Navarra**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Martínez Fernández, José (IP)**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Ciencia

Cód. según financiadora: ESP2007-65667-C04-04**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2007 - 03/08/2010**Duración:** 2 años - 10 meses - 3 días**Cuantía total:** 194.810 €**24 Nombre del proyecto:** Surface soil moisture monitoring in agricultural watersheds using Envisat ASAR data**Entidad de realización:** Universidad Pública de Navarra**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Álvarez Mozos (IP)**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

ESA/ESTEC-European Space Agency

Cód. según financiadora: ESA1345**Fecha de inicio-fin:** 24/02/2004 - 31/12/2009**Duración:** 5 años - 10 meses - 5 días**Cuantía total:** 1 €



C

V

n

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

f1bded30d7c31d0dd6e33d9ec15927e0

- 25** **Nombre del proyecto:** IV Simposio internacional de Erosión en Cárcavas
Entidad de realización: Universidad Pública de Navarra
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Casalí Sarasíbar (IP)
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia
Cód. según financiadora: CGL2006-27866-E
Fecha de inicio-fin: 01/04/2007 - 31/03/2008 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 9.000 €
- 26** **Nombre del proyecto:** Erosión del suelo en las Bardenas Reales de Navarra. Caracterización de la evolución de la red drenaje permanente
Entidad de realización: Universidad Pública de Navarra
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Casalí Sarasíbar (IP)
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Departamento de Educación y Cultura. Gobierno de Navarra
Cód. según financiadora: Res. 67/2006
Fecha de inicio-fin: 01/04/2006 - 31/03/2008 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 30.000 €
- 27** **Nombre del proyecto:** IV Simposio Internacional de Erosión en Cárcava
Entidad de realización: Universidad Pública de Navarra
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Casalí Sarasíbar (IP)
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria
Cód. según financiadora: AC07-007
Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2007 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 7.000 €
- 28** **Nombre del proyecto:** Evaluación de escorrentía, erosión y calidad de aguas en zonas agrarias mediante integración de herramientas de simulación hidrológica y teledetección
Entidad de realización: Universidad Pública de Navarra
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Casalí Sarasíbar (IP)
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia
Cód. según financiadora: CGL2006-07236
Fecha de inicio-fin: 01/10/2006 - 30/09/2007 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 10.890 €
- 29** **Nombre del proyecto:** Applicability of Quad-Pol for water quality modelling
Entidad de realización: Universidad Pública de Navarra
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Álvarez Mozos (IP)
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
Agencia Espacial Canadiense
Cód. según financiadora: SOAR 3196



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

f1bded30d7c31d0dd6e33d9ec15927e0

Fecha de inicio-fin: 11/05/2006 - 10/05/2007**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 1 €

30 Nombre del proyecto: Evaluación del impacto de la actividad agraria sobre los recursos hídricos: aproximación experimental y predictiva a partir de la red de cuencas experimentales del Gobierno de Navarra.

Entidad de realización: Universidad Pública de Navarra**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Javier Casalí Sarasíbar (IP)**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Cód. según financiadora: REN2003-03028**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2003 - 30/11/2006**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 128.700 €

31 Nombre del proyecto: Surface soil moisture monitoring in agricultural watersheds using radar data

Entidad de realización: Universidad Pública de Navarra**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Álvarez Mozos (IP)**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

Agencia Espacial Canadiense

Cód. según financiadora: DRU 10-02**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2002 - 31/10/2005**Duración:** 3 años - 5 meses**Cuantía total:** 1 €

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

1 Nombre del proyecto: Investigación y desarrollo de un modelo de procesado y análisis de datos geoespaciales para estimar el riesgo de incendio forestal a nivel local

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María González de Audicana Amenábar (IP); Jesús Álvarez Mozos (IP)**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es participante/s:** Universidad Pública de Navarra**Entidad/es financiadora/s:**Técnicas y Servicios de Ingeniería y Control del Norte **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial S.L. (TESICNOR)**Fecha de inicio:** 10/01/2024**Duración:** 1 año - 6 meses - 2 días**Cuantía total:** 59.943,78 €

2 Nombre del proyecto: Impartición curso de formación " Teledetección radar con Sentinel-1"

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Álvarez Mozos (IP)**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es participante/s:** Universidad Pública de Navarra**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto Navarro de Administración Pública (INAP)

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Fecha de inicio:** 22/09/2023**Duración:** 3 meses - 2 días



Cuantía total: 1.872 €

- 3** **Nombre del proyecto:** Impartición de jornada sobre "Teledetección y digitalización en la agricultura"
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Álvarez Mozos (IP)
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra
Entidad/es financiadora/s:
CI Agroforestal **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio: 19/07/2023 **Duración:** 1 mes - 2 días
Cuantía total: 468 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Doctorados industriales 2022: Seguimiento y dirección de tesis de Miguel Preciados Horcadas "Desarrollo de herramientas tecnológicas innovadoras para una gestión eficiente del agua de riego (Riego 4.0)"
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Álvarez Mozos (IP); Miguel Ángel Campo Bescós (IP)
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra
Entidad/es financiadora/s:
Hydrotecnica Green SL **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/09/2022 **Duración:** 3 años - 1 día
Cuantía total: 6.000 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Propuesta, desarrollo y corrección de una prueba práctica para la contratación de un técnico en SIG
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Álvarez Mozos (IP)
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra
Entidad/es financiadora/s:
Sakanako Mankomunitatea **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio: 10/05/2022 **Duración:** 1 mes - 1 día
Cuantía total: 526,5 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Evaluación de la viabilidad de la interferometría radar diferencial para la medición de subsidencia
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Álvarez Mozos (IP)
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra
Entidad/es financiadora/s:
Geoalcali S.L.U. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Tracasa Instrumental, S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/11/2020 **Duración:** 8 meses - 1 día
Cuantía total: 2.574 €



- 7** **Nombre del proyecto:** Curso de formación sobre Sentinel Application Platform (SNAP) para el procesado de imágenes Sentinel-1 y -2
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Álvarez Mozos (IP)
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra
Entidad/es financiadora/s:
Hazi Fundazioa **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 12/02/2020 **Duración:** 1 mes - 19 días
Cuantía total: 2.325,02 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Investigación sobre técnicas de teledetección para el inventariado de cubiertas de amianto
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Álvarez Mozos (IP)
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra
Entidad/es financiadora/s:
Instituto de Salud Pública y Laboral de Navarra **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio: 29/06/2018 **Duración:** 4 meses - 1 día
Cuantía total: 9.906,19 €
- 9** **Nombre del proyecto:** Evaluación de la utilidad de sondas de humedad para la mejora de la gestión del agua en el cultivo de maíz-Segunda parte
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Miguel Arregui Odériz (IP)
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra
Entidad/es financiadora/s:
Cooperativa Agrícola Caja Rural de Artajona **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio: 03/07/2017 **Duración:** 1 año - 1 día
Cuantía total: 5.567 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Suministro módulo Matlab
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María González de Audicana Amenábar (IP)
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra
Entidad/es financiadora/s:
Centro Nacional de Información Geográfica **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio: 01/02/2014 **Duración:** 3 meses - 1 día
Cuantía total: 12.200 €
- 11** **Nombre del proyecto:** Curso de formación sobre GIS aplicado a riesgos ambientales: integración de datos de campo y geoestadística
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Álvarez Mozos (IP)
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

f1bded30d7c31d0dd6e33d9ec15927e0

Entidad/es financiadora/s:

NEIKER TECNALIA

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 03/07/2012**Duración:** 8 días**Cuantía total:** 3.510 €**12 Nombre del proyecto:** Renovación de Teledetección radar: Metodología y aplicaciones.**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Álvarez Mozos (IP)**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es participante/s:** Universidad Pública de Navarra**Entidad/es financiadora/s:**

Trabajos Catastrales, S.A., TRACASA

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Fecha de inicio:** 05/07/2011**Duración:** 2 años - 1 día**Cuantía total:** 455,17 €**13 Nombre del proyecto:** CLASIFICACIÓN DE USOS DEL SUELO Y DETECCIÓN DE CAMBIOS EN LA C.A.P.V. MEDIANTE TELEDETECCIÓN**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Álvarez Mozos (IP)**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es participante/s:** Universidad Pública de Navarra**Entidad/es financiadora/s:**

NEIKER TECNALIA

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 25/05/2009**Duración:** 3 años - 1 día**Cuantía total:** 1.229,79 €**14 Nombre del proyecto:** Teledetección Radar: Metodología y Aplicaciones (renovación)**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Álvarez Mozos (IP)**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es participante/s:** Universidad Pública de Navarra**Entidad/es financiadora/s:**

Trabajos Catastrales, S.A., TRACASA

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Fecha de inicio:** 11/05/2009**Duración:** 2 años - 1 día**Cuantía total:** 4.833,93 €**15 Nombre del proyecto:** Estudio y evaluación de geomallas y productos biodegradables para la protección de erosión en taludes**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Álvarez Mozos (IP)**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es participante/s:** Universidad Pública de Navarra**Entidad/es financiadora/s:**

HUESKER, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Fecha de inicio:** 01/03/2009**Duración:** 1 año - 11 meses - 1 día**Cuantía total:** 41.252,87 €



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

f1bded30d7c31d0dd6e33d9ec15927e0

- 16** **Nombre del proyecto:** Teledetección Radar: Metodología y Aplicaciones
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Álvarez Mozos (IP)
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra
Entidad/es financiadora/s:
Trabajos Catastrales, S.A., TRACASA **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 18/02/2008 **Duración:** 1 año - 1 día
Cuantía total: 2.586,21 €
- 17** **Nombre del proyecto:** PROYECTO CENIT DEMETER
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María González de Audicana Amenábar (IP); Jesús Álvarez Mozos (IP)
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra
Entidad/es financiadora/s:
GRAMONA, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/01/2008 **Duración:** 4 años - 1 día
Cuantía total: 35.080 €
- 18** **Nombre del proyecto:** Proyecto de ordenación de los recursos pascícolas forestales del monte Aezkoa n'1 del CUP
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa María Canals Tresserras (IP)
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra
Entidad/es financiadora/s:
VICENTE FERRER LORES **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 22/09/2007 **Duración:** 4 meses - 1 día
Cuantía total: 7.300 €



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

f1bded30d7c31d0dd6e33d9ec15927e0

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Arias M.; Notarnicola C.; Campo-Bescós M. A.; Arregui L. M.; Álvarez-Mozos J. Evaluation of soil moisture estimation techniques based on Sentinel-1 observations over wheat fields. *Agricultural Water Management*. 287, pp. 1 - 16. Elsevier, 2023. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.agwat.2023.108422>>. ISSN 0378-3774
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Fuente de impacto:** Índice H SJR
Índice de impacto: 163 (2023)
- Fuente de impacto:** CITESCORE
Índice de impacto: 4.12 (2018)
- Fuente de impacto:** Cuartil SJR
Índice de impacto: Q1 (2023)
- Fuente de impacto:** Area SJR
Índice de impacto: Agronomy and Crop Science (Q1); Earth-Surface Processes (Q1); Soil Science (Q1); Water Science and Technology (Q1) (2023)
- Fuente de impacto:** JCR
Índice de impacto: 5.9 (2023)
- Fuente de impacto:** JCR 5
Índice de impacto: 6.2 (2023)
- Fuente de impacto:** SCOPUS(SJR)
Índice de impacto: 1.579 (2023)
- Fuente de impacto:** Cuartil / Area JCR
Índice de impacto: Q1 / AGRONOMY; Q1 / WATER RESOURCES (2023)
- Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 6
- Fuente de citas:** WOS **Citas:** 6
- 2** Arias M.; Campo-Bescós M. Á.; Álvarez-Mozos J. On the influence of acquisition geometry in backscatter time series over wheat. *International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation*. 106 - 102671, pp. 1 - 6. International Institute for Aerial Survey and Earth Sciences, 2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jag.2021.102671>>. ISSN 0303-2434
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Fuente de impacto:** JCR
Índice de impacto: 4.65 (2019)
- Fuente de impacto:** JCR 5
Índice de impacto: 5.391 (2019)



Fuente de impacto: Cuartil / Area JCR
Índice de impacto: REMOTE SENSING / Q2 (2019)

Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 6

Fuente de citas: WOS **Citas:** 6

- 3** Arias M.; Campo-Bescós M. Á.; Arregui L. M.; González-Audicana M.; Álvarez-Mozos J. New methodology for wheat attenuation correction at C-Band VV-polarized backscatter time series. IEEE transactions on geoscience and remote sensing. 60, pp. 1 - 14. Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TGRS.2022.3176144>>. ISSN 0196-2892

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: Índice H SJR

Índice de impacto: 289 (2022)

Fuente de impacto: CITESCORE

Índice de impacto: 6.73 (2018)

Fuente de impacto: Cuartil SJR

Índice de impacto: Q1 (2022)

Fuente de impacto: Area SJR

Índice de impacto: Earth and Planetary Sciences (miscellaneous) (Q1); Electrical and Electronic Engineering (Q1) (2022)

Fuente de impacto: JCR

Índice de impacto: 8.2 (2022)

Fuente de impacto: JCR 5

Índice de impacto: 8.8 (2022)

Fuente de impacto: SCOPUS(SJR)

Índice de impacto: 2.4 (2022)

Fuente de impacto: Cuartil / Area JCR

Índice de impacto: Q1 / ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC ; Q1 / GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS ; Q1 / IMAGING SCIENCE & PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY ; Q1 / REMOTE SENSING (2022)

Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 4

Fuente de citas: WOS **Citas:** 3

- 4** Hearn K. P.; Álvarez-Mozos J. A diachronic analysis of a changing landscape on the duero river borderlands of spain and portugal combining remote sensing and ethnographic approaches. Sustainability. 13 - 24, pp. 13962 - 13962. MDPI, 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/su132413962>>. ISSN 2071-1050

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: Índice H SJR

Índice de impacto: 109 (2021)

Fuente de impacto: CITESCORE

Índice de impacto: 3.01 (2018)

Fuente de impacto: Cuartil SJR

Índice de impacto: Q1 (2021)

Fuente de impacto: Area SJR

**C****V****n**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

f1bded30d7c31d0dd6e33d9ec15927e0

Índice de impacto: Energy Engineering and Power Technology; Environmental Science (miscellaneous); Geography, Planning and Development; Management, Monitoring, Policy and Law; Renewable Energy, Sustainability and the Environment (2021)

Fuente de impacto: JCR

Índice de impacto: 3.889 (2021)

Fuente de impacto: JCR 5

Índice de impacto: 4.089 (2021)

Fuente de impacto: SCOPUS(SJR)

Índice de impacto: 0.664 (2021)

Fuente de impacto: Cuartil / Area JCR

Índice de impacto: Q2 / ENVIRONMENTAL SCIENCES; Q2 / ENVIRONMENTAL STUDIES; Q3 / GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY; Q4 / GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY (2021)

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 4

Fuente de citas: WOS

Citas: 4

- 5** Vélez DA; Álvarez-Mozos J. Clasificación de usos y cubiertas del suelo y análisis de cambios en los alrededores de la reserva ecológica manglares churute (Ecuador) mediante una serie de imágenes sentinel-1. Revista de Teledetección. 2020 - 56, pp. 131 - 146. -, 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.4995/raet.2020.14099>>. ISSN 1133-0953

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: Indice H SJR

Índice de impacto: 9 (2020)

Fuente de impacto: CITESCORE

Índice de impacto: 0.78 (2018)

Fuente de impacto: Cuartil SJR

Índice de impacto: Q3 / (2020)

Fuente de impacto: Area SJR

Índice de impacto: Earth and Planetary Sciences (miscellaneous) (Q3); Geography, Planning and Development (Q3) (2020)

Fuente de impacto: JCR

Índice de impacto: 0 (2010)

Fuente de impacto: JCR 5

Índice de impacto: null (2010)

Fuente de impacto: SCOPUS(SJR)

Índice de impacto: 0.271 (2020)

Fuente de impacto: Carhus ámbito

Índice de impacto: GEOGRAFIA I URBANISME

Fuente de impacto: Carhus valor

Índice de impacto: C

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 3

Fuente de citas: WOS

Citas: 4



- 6** González-Audicana M.; López S.; Sola I.; Álvarez-Mozos J. Estrategia para la verificación de declaraciones PAC a partir de imágenes Sentinel-2 en Navarra. Revista de Teledetección. 2020 - 56, pp. 69 - 88. -, 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.4995/raet.2020.14128>>. ISSN 1133-0953

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: Índice H SJR

Índice de impacto: 9 (2020)

Fuente de impacto: CITESCORE

Índice de impacto: 0.78 (2018)

Fuente de impacto: Cuartil SJR

Índice de impacto: Q3 / (2020)

Fuente de impacto: Area SJR

Índice de impacto: Earth and Planetary Sciences (miscellaneous) (Q3); Geography, Planning and Development (Q3) (2020)

Fuente de impacto: JCR

Índice de impacto: 0 (2010)

Fuente de impacto: JCR 5

Índice de impacto: null (2010)

Fuente de impacto: SCOPUS(SJR)

Índice de impacto: 0.271 (2020)

Fuente de impacto: Carhus ámbito

Índice de impacto: GEOGRAFIA I URBANISME

Fuente de impacto: Carhus valor

Índice de impacto: C

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 0

Fuente de citas: WOS

Citas: 1

- 7** Arias M.; Campo-Bescós M. Á.; Álvarez-Mozos J. Crop classification based on temporal signatures of Sentinel-1 observations over Navarre province, Spain. Remote Sensing. 12 - 2, MDPI, 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/rs12020278>>. ISSN 2072-4292

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: Índice H SJR

Índice de impacto: 124 (2020)

Fuente de impacto: CITESCORE

Índice de impacto: 4.89 (2018)

Fuente de impacto: Cuartil SJR

Índice de impacto: Q1 / (2020)

Fuente de impacto: Area SJR

Índice de impacto: Earth and Planetary Sciences (miscellaneous) (Q1) (2020)

Fuente de impacto: JCR

Índice de impacto: 4.848 (2020)

Fuente de impacto: JCR 5



Índice de impacto: 0.90566 (2020)

Fuente de impacto: SCOPUS(SJR)

Índice de impacto: 1.285 (2020)

Fuente de impacto: Cuartil / Area JCR

Índice de impacto: ENVIRONMENTAL SCIENCES / Q2; GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY / Q1; IMAGING SCIENCE & PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY / Q2; REMOTE SENSING / Q2 (2020)

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 84

Fuente de citas: WOS

Citas: 76

- 8** Martínez-Agirre A.; Álvarez-Mozos J.; Milenkovi M.; Pfeifer N.; Giménez R.; Valle J. M.; Rodríguez Á. Evaluation of Terrestrial Laser Scanner and Structure from Motion photogrammetry techniques for quantifying soil surface roughness parameters over agricultural soils. Earth Surface Processes and Landforms. wiley, 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1002/esp.4758>>. ISSN 0197-9337

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: Índice H SJR

Índice de impacto: 119 (2019)

Fuente de impacto: CITESCORE

Índice de impacto: 3.97 (2018)

Fuente de impacto: Cuartil SJR

Índice de impacto: Q1 (2019)

Fuente de impacto: Area SJR

Índice de impacto: Earth and Planetary Sciences (miscellaneous) (Q1); Earth-Surface Processes (Q1); Geography, Planning and Development (Q1) (2019)

Fuente de impacto: JCR

Índice de impacto: 3.694 (2019)

Fuente de impacto: JCR 5

Índice de impacto: 4.103 (2019)

Fuente de impacto: SCOPUS(SJR)

Índice de impacto: 1.3 (2019)

Fuente de impacto: Cuartil / Area JCR

Índice de impacto: GEOGRAPHY, PHYSICAL / Q2; GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY / Q1 (2019)

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 17

Fuente de citas: WOS

Citas: 17

- 9** Sola I.; García-Martín A.; Sandonís-Pozo L.; Álvarez-Mozos J.; Pérez-Cabello F.; González-Audicana M.; Montorio-Llovería R. Assessment of atmospheric correction methods for Sentinel-2 images in Mediterranean landscapes. International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation. 73, pp. 63 - 76. International Institute for Aerial Survey and Earth Sciences, 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jag.2018.05.020>>. ISSN 0303-2434

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: JCR

Índice de impacto: 4.846 (2018)

Fuente de impacto: JCR 5

**C****V****n**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

f1bded30d7c31d0dd6e33d9ec15927e0

Índice de impacto: 5.194 (2018)**Fuente de impacto:** Cuartil / Area JCR**Índice de impacto:** REMOTE SENSING / Q1 (2018)**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 66**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 59

- 10** Loizu-Maestro F. J.; Massari C.; Álvarez-Mozos J.; Tarpanelli A.; Brocca L.; Casali-Sarasibar J. On the assimilation set-up of ASCAT soil moisture data for improving streamflow catchment simulation. *Advances in water resources*. 111, pp. 86 - 104. Elsevier Applied Science, 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.advwatres.2017.10.034>>. ISSN 0309-1708

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** Índice H SJR**Índice de impacto:** 119 (2018)**Fuente de impacto:** CITESCORE**Índice de impacto:** 4.00 (2018)**Fuente de impacto:** Cuartil SJR**Índice de impacto:** Q1 (2018)**Fuente de impacto:** Area SJR**Índice de impacto:** Water Science and Technology (Q1) (2018)**Fuente de impacto:** JCR**Índice de impacto:** 3.673 (2018)**Fuente de impacto:** JCR 5**Índice de impacto:** 4.49 (2018)**Fuente de impacto:** SCOPUS(SJR)**Índice de impacto:** 1.384 (2018)**Fuente de impacto:** Cuartil / Area JCR**Índice de impacto:** WATER RESOURCES / Q1 (2018)**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 42**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 40

- 11** Martínez de Aguirre-Escobar A.; Álvarez-Mozos J.; Lievens H.; Verhoest N.; Giménez-Díaz R. Influence of Surface Roughness Sample Size for C-Band SAR Backscatter Applications on Agricultural Soils. *IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters*. 14 - 12, pp. 2300 - 2304. Department of Aerospace Engineering Science University of Colorado, 2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/LGRS.2017.2762434>>. ISSN 1545-598X

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** Índice H SJR**Índice de impacto:** 80 (2017)**Fuente de impacto:** Cuartil SJR**Índice de impacto:** Q1 (2017)**Fuente de impacto:** Area SJR**Índice de impacto:** Electrical and Electronic Engineering (Q1); Geotechnical Engineering and Engineering Geology (Q1) (2017)



Fuente de impacto: JCR
Índice de impacto: 2.892 (2017)

Fuente de impacto: JCR 5
Índice de impacto: 2.866 (2017)

Fuente de impacto: SCOPUS(SJR)
Índice de impacto: 1.486 (2017)

Fuente de impacto: Cuartil / Area JCR
Índice de impacto: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC / Q2; GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS / Q2; IMAGING SCIENCE & PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY / Q2; REMOTE SENSING / Q2 (2017)

Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 8

Fuente de citas: WOS **Citas:** 6

- 12** Martínez-Agirre A.; Álvarez-Mozos J.; Lievens H. Influence of Surface Roughness Measurement Scale on Radar Backscattering in Different Agricultural Soils. IEEE transactions on geoscience and remote sensing. 55 - 10, pp. 5925 - 5936. Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TGRS.2017.2717043>>. ISSN 0196-2892

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: Índice H SJR
Índice de impacto: 197 (2017)

Fuente de impacto: Cuartil SJR
Índice de impacto: Q1 (2017)

Fuente de impacto: Area SJR
Índice de impacto: Earth and Planetary Sciences (miscellaneous) (Q1); Electrical and Electronic Engineering (Q1) (2017)

Fuente de impacto: JCR
Índice de impacto: 4.662 (2017)

Fuente de impacto: JCR 5
Índice de impacto: 4.69 (2017)

Fuente de impacto: SCOPUS(SJR)
Índice de impacto: 2.649 (2017)

Fuente de impacto: Cuartil / Area JCR
Índice de impacto: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC / Q1; GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS / Q1; IMAGING SCIENCE & PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY / Q1; REMOTE SENSING / Q1 (2017)

Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 18

Fuente de citas: WOS **Citas:** 17

- 13** Ciriza-Labiano R.; Sola-Torrallba I.; Albizua L.; Álvarez-Mozos J; González-Audicana M. Automatic detection of uprooted orchards based on orthophoto texture analysis. Remote Sensing. 9 - 5, MDPI, 2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/rs9050492>>. ISSN 2072-4292

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: Índice H SJR
Índice de impacto: 65 (2017)

**C****V****n**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

f1bded30d7c31d0dd6e33d9ec15927e0

Fuente de impacto: Cuartil SJR**Índice de impacto:** Q1 (2017)**Fuente de impacto:** Area SJR**Índice de impacto:** Earth and Planetary Sciences (miscellaneous) (Q1) (2017)**Fuente de impacto:** JCR**Índice de impacto:** 3.406 (2017)**Fuente de impacto:** JCR 5**Índice de impacto:** 3.952 (2017)**Fuente de impacto:** SCOPUS(SJR)**Índice de impacto:** 1.386 (2017)**Fuente de impacto:** Cuartil / Area JCR**Índice de impacto:** Q1 / REMOTE SENSING (2016)**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 21**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 17

- 14** Loizu J.; Álvarez-Mozos J.; Casalí J.; Goñi M. Evaluation of TOPLATS on three Mediterranean catchments. Journal of hydrology. 539, pp. 141 - 161. North-Holland Publishing Co, 2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2016.05.025>>. ISSN 0022-1694

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** Índice H SJR**Índice de impacto:** 192 (2016)**Fuente de impacto:** Cuartil SJR**Índice de impacto:** Q1 (2016)**Fuente de impacto:** Area SJR**Índice de impacto:** Water Science and Technology (Q1) (2016)**Fuente de impacto:** JCR**Índice de impacto:** 3.483 (2016)**Fuente de impacto:** JCR 5**Índice de impacto:** 4.043 (2016)**Fuente de impacto:** SCOPUS(SJR)**Índice de impacto:** 1.813 (2016)**Fuente de impacto:** Cuartil / Area JCR**Índice de impacto:** Q1 / ENGINEERING, CIVIL; Q1 / GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY; Q1 / WATER RESOURCES (2016)**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 2**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 2

- 15** Larrañaga A.; Álvarez-Mozos J. On the Added Value of Quad-Pol Data in a Multi-Temporal Crop Classification Framework Based on RADARSAT-2 Imagery. Remote Sensing. 8 - 4, pp. 1 - 19. MDPI, 2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/rs8040335>>. ISSN 2072-4292

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista



Fuente de impacto: Índice H SJR

Índice de impacto: 81 (2016)

Fuente de impacto: Cuartil SJR

Índice de impacto: Q1 (2016)

Fuente de impacto: Area SJR

Índice de impacto: Earth and Planetary Sciences (miscellaneous) (Q1) (2016)

Fuente de impacto: JCR

Índice de impacto: 3.244 (2016)

Fuente de impacto: JCR 5

Índice de impacto: 3.749 (2016)

Fuente de impacto: SCOPUS(SJR)

Índice de impacto: 1.309 (2016)

Fuente de impacto: Cuartil / Area JCR

Índice de impacto: Q1 / REMOTE SENSING (2016)

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 43

Fuente de citas: WOS

Citas: 40

- 16** Sola I.; González-Audicana M.; Álvarez-Mozos J. The Added Value of Stratified Topographic Correction of Multispectral Images. Remote Sensing. 8 - 2, pp. 1 - 22. MDPI, 2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/rs8020131>>. ISSN 2072-4292

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: Índice H SJR

Índice de impacto: 81 (2016)

Fuente de impacto: Cuartil SJR

Índice de impacto: Q1 (2016)

Fuente de impacto: Area SJR

Índice de impacto: Earth and Planetary Sciences (miscellaneous) (Q1) (2016)

Fuente de impacto: JCR

Índice de impacto: 3.244 (2016)

Fuente de impacto: JCR 5

Índice de impacto: 3.749 (2016)

Fuente de impacto: SCOPUS(SJR)

Índice de impacto: 1.309 (2016)

Fuente de impacto: Cuartil / Area JCR

Índice de impacto: Q1 / REMOTE SENSING (2016)

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 8

Fuente de citas: WOS

Citas: 7



- 17** Gimenez R.; Mezkiritz I.; Campo M.; Alvarez-Mozos J.; Gonzalez-Audicana M.; Martinez-Agirre A.; Casali J. Evaluation of 2D models for the prediction of surface depression storage using realistic reference values. Hydrological processes. 30 - 18, pp. 3197 - 3209. John Wiley & Sons, 2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1002/hyp.10833>>. ISSN 0885-6087

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: Indice H SJR

Índice de impacto: 140 (2016)

Fuente de impacto: Cuartil SJR

Índice de impacto: Q1 (2016)

Fuente de impacto: Area SJR

Índice de impacto: Water Science and Technology (Q1) (2016)

Fuente de impacto: JCR

Índice de impacto: 3.014 (2016)

Fuente de impacto: JCR 5

Índice de impacto: 3.307 (2016)

Fuente de impacto: SCOPUS(SJR)

Índice de impacto: 1.538 (2016)

Fuente de impacto: Cuartil / Area JCR

Índice de impacto: Q1 / WATER RESOURCES (2016)

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 1

Fuente de citas: WOS

Citas: 1

- 18** Sabater N; Ruiz-Verdú A; Delegido J; Fernández-Beltrán R; Latorre-Carmona P; Pla F; González-Audicana M; Álvarez-Mozos J; Sola I; Villa G; Tejeiro JA; De Miguel E; Jiménez M; Molina S; Moreno J. Development of advanced products for the SEOSAT/ingenio mission [Desarrollo de productos avanzados para la misión SEOSAT/ingenio]. Revista de Teledetección. 2016 - 47, pp. 23 - 40. -, 2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.4995/raet.2016.6569>>. ISSN 1133-0953

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: Indice H SJR

Índice de impacto: 5 (2016)

Fuente de impacto: Cuartil SJR

Índice de impacto: Q4 (2016)

Fuente de impacto: Area SJR

Índice de impacto: Earth and Planetary Sciences (miscellaneous) (Q4); Geography, Planning and Development (Q4) (2016)

Fuente de impacto: JCR

Índice de impacto: 0 (2010)

Fuente de impacto: JCR 5

Índice de impacto: null (2010)

Fuente de impacto: SCOPUS(SJR)

Índice de impacto: 0.134 (2016)

Fuente de impacto: Carhus ámbito

Índice de impacto: GEOGRAFIA I URBANISME

**C****V****n**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

f1bded30d7c31d0dd6e33d9ec15927e0

Fuente de impacto: Carhus valor**Índice de impacto:** C**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 0**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 0

- 19** Barber M. E.; Grings F. M.; Álvarez-Mozos J.; Piscitelli M.; Perna P. A.; Karszenbaum H. Effects of Spatial Sampling Interval on Roughness Parameters and Microwave Backscatter over Agricultural Soil Surfaces. Remote Sensing. 8, pp. 1 - 1. MDPI, 2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/rs8060458>>. ISSN 2072-4292

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** Índice H SJR**Índice de impacto:** 81 (2016)**Fuente de impacto:** Cuartil SJR**Índice de impacto:** Q1 (2016)**Fuente de impacto:** Area SJR**Índice de impacto:** Earth and Planetary Sciences (miscellaneous) (Q1) (2016)**Fuente de impacto:** JCR**Índice de impacto:** 3.244 (2016)**Fuente de impacto:** JCR 5**Índice de impacto:** 3.749 (2016)**Fuente de impacto:** SCOPUS(SJR)**Índice de impacto:** 1.309 (2016)**Fuente de impacto:** Cuartil / Area JCR**Índice de impacto:** Q1 / REMOTE SENSING (2016)**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 15**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 13

- 20** Martínez-Agirre A; Álvarez-Mozos J; Giménez R. Evaluation of surface roughness parameters in agricultural soils with different tillage conditions using a laser profile meter. Soil & Tillage Research. 161, pp. 19 - 30. Elsevier, 2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.still.2016.02.013>>. ISSN 0167-1987

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** Índice H SJR**Índice de impacto:** 117 (2016)**Fuente de impacto:** Cuartil SJR**Índice de impacto:** Q1 (2016)**Fuente de impacto:** Area SJR**Índice de impacto:** Agronomy and Crop Science (Q1); Earth-Surface Processes (Q1); Soil Science (Q1) (2016)**Fuente de impacto:** JCR**Índice de impacto:** 3.401 (2016)**Fuente de impacto:** JCR 5**Índice de impacto:** 3.856 (2016)

**C****V****n**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

f1bded30d7c31d0dd6e33d9ec15927e0

Fuente de impacto: SCOPUS(SJR)**Índice de impacto:** 1.453 (2016)**Fuente de impacto:** Cuartil / Area JCR**Índice de impacto:** Q1 / SOIL SCIENCE (2016)**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 53**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 46

- 21** Sola I.; Gonzalez-Audicana M.; Alvarez-Mozos J. Validation of a simplified model to generate multispectral synthetic images. Remote Sensing. 7 - 3, pp. 2942 - 2951. MDPI, 2015. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/rs70302942>>. ISSN 2072-4292

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** Índice H SJR**Índice de impacto:** 81 (2015)**Fuente de impacto:** Cuartil SJR**Índice de impacto:** Q1 (2015)**Fuente de impacto:** Area SJR**Índice de impacto:** Earth and Planetary Sciences (miscellaneous) (Q1) (2015)**Fuente de impacto:** JCR**Índice de impacto:** 3.036 (2015)**Fuente de impacto:** JCR 5**Índice de impacto:** 3.278 (2015)**Fuente de impacto:** SCOPUS(SJR)**Índice de impacto:** 1.349 (2015)**Fuente de impacto:** Cuartil / Area JCR**Índice de impacto:** Q1 / REMOTE SENSING (2015)**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 7**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 6

- 22** Alvarez-Mozos J.; Abad E.; Gimenez R.; Campo M. A.; Goni M.; Arive M.; Casali J.; Diez J.; Diego I. Evaluation of erosion control geotextiles on steep slopes. Part 1: effects on runoff and soil loss. Catena. 118, pp. 168 - 178. Elsevier, 2014. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.catena.2013.05.018>>. ISSN 0341-8162

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** Índice H SJR**Índice de impacto:** 106 (2014)**Fuente de impacto:** Cuartil SJR**Índice de impacto:** Earth-Surface Processes (Q1) (2014)**Fuente de impacto:** Area SJR**Índice de impacto:** Earth-Surface Processes (Q1) (2014)**Fuente de impacto:** JCR**Índice de impacto:** 2.82 (2014)**Fuente de impacto:** JCR 5



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

f1bded30d7c31d0dd6e33d9ec15927e0

Índice de impacto: 3.074 (2014)

Fuente de impacto: SCOPUS(SJR)

Índice de impacto: 1.106 (2014)

Fuente de impacto: Cuartil / Area JCR

Índice de impacto: Q1 / GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY; Q1 / SOIL SCIENCE; Q1 / WATER RESOURCES (2014)

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 59

Fuente de citas: WOS

Citas: 45

- 23** Sola I.; González de Audicana M.; Álvarez-Mozos J.; Torres JL. Synthetic images for evaluating topographic correction algorithms. IEEE transactions on geoscience and remote sensing. 52 - 3, pp. 1799 - 1810. Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2014. ISSN 0196-2892

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: Índice H SJR

Índice de impacto: 216 (2014)

Fuente de impacto: Cuartil SJR

Índice de impacto: Earth and Planetary Sciences (miscellaneous) (Q1); Electrical and Electronic Engineering (Q1) (2014)

Fuente de impacto: Area SJR

Índice de impacto: Earth and Planetary Sciences (miscellaneous) (Q1); Electrical and Electronic Engineering (Q1) (2014)

Fuente de impacto: JCR

Índice de impacto: 3.514 (2014)

Fuente de impacto: JCR 5

Índice de impacto: 4.112 (2014)

Fuente de impacto: SCOPUS(SJR)

Índice de impacto: 2.445 (2014)

Fuente de impacto: Cuartil / Area JCR

Índice de impacto: Q1 / ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC; Q1 / GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS; Q1 / IMAGING SCIENCE & PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY; Q1 / REMOTE SENSING (2014)

- 24** Sola I.; Gonzalez-Audicana M.; Alvarez-Mozos J.; Torres J. L. Multitemporal evaluation of topographic correction methods using multispectral synthetic images. Evaluación multitemporal de métodos de corrección topográfica mediante el uso de imágenes sintéticas multispectrales. Revista de Teledetección. 41, pp. 71 - 78. -, 2014. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.4995/raet.2014.2246>>. ISSN 1133-0953

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: Índice H SJR

Índice de impacto: 5 (2014)

Fuente de impacto: Cuartil SJR

Índice de impacto: Earth and Planetary Sciences (miscellaneous) (Q4); Geography, Planning and Development (Q4) (2014)

Fuente de impacto: Area SJR

Índice de impacto: Earth and Planetary Sciences (miscellaneous) (Q4); Geography, Planning and Development (Q4) (2014)



Fuente de impacto: JCR
Índice de impacto: 0 (2010)

Fuente de impacto: JCR 5
Índice de impacto: null (2010)

Fuente de impacto: SCOPUS(SJR)
Índice de impacto: 0.108 (2014)

Fuente de impacto: Carhus ámbito
Índice de impacto: GEOGRAFIA I URBANISME

Fuente de impacto: Carhus valor
Índice de impacto: C

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 0

- 25** Álvarez-Mozos J.; Abad E.; Goñi M.; Giménez R.; Campo M. A.; Díez J.; Casali J.; Arive M.; Diego I. Evaluation of erosion control geotextiles on steep slopes. Part 2: Influence on the establishment and growth of vegetation. *Catena*. 121, pp. 195 - 203. Elsevier, 2014. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.catena.2014.05.015>>. ISSN 0341-8162

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: Índice H SJR
Índice de impacto: 106 (2014)

Fuente de impacto: Cuartil SJR
Índice de impacto: Earth-Surface Processes (Q1) (2014)

Fuente de impacto: Área SJR
Índice de impacto: Earth-Surface Processes (Q1) (2014)

Fuente de impacto: JCR
Índice de impacto: 2.82 (2014)

Fuente de impacto: JCR 5
Índice de impacto: 3.074 (2014)

Fuente de impacto: SCOPUS(SJR)
Índice de impacto: 1.106 (2014)

Fuente de impacto: Cuartil / Área JCR
Índice de impacto: Q1 / GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY; Q1 / SOIL SCIENCE; Q1 / WATER RESOURCES (2014)

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 27

Fuente de citas: WOS

Citas: 22

- 26** Larranaga A.; Alvarez-Mozos J.; Albizua L.; Peters J. Backscattering Behavior of Rain-Fed Crops Along the Growing Season. *IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters*. 10 - 2, pp. 386 - 390. Department of Aerospace Engineering Science University of Colorado, 2013. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/LGRS.2012.2205660>>. ISSN 1545-598X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: Índice H SJR
Índice de impacto: 89 (2013)



Fuente de impacto: Cuartil SJR

Índice de impacto: Q1 (2013)

Fuente de impacto: Area SJR

Índice de impacto: Electrical and Electronic Engineering (Q1); Geotechnical Engineering and Engineering Geology (Q1) (2013)

Fuente de impacto: JCR

Índice de impacto: 1.809 (2013)

Fuente de impacto: JCR 5

Índice de impacto: 1.906 (2013)

Fuente de impacto: SCOPUS(SJR)

Índice de impacto: 1.325 (2013)

Fuente de impacto: Cuartil / Area JCR

Índice de impacto: Q2 / ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC; Q2 / GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS; Q2 / IMAGING SCIENCE & PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY; Q2 / REMOTE SENSING (2013)

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 20

Fuente de citas: WOS

Citas: 18

- 27** De Keyser E.; Vernieuwe H.; Lievens H.; Álvarez-Mozos J.; De Baets B.; Verhoest N. Assessment of SAR-retrieved soil moisture uncertainty induced by uncertainty on modeled soil surface roughness. International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation. 18 - 1, pp. 176 - 182. International Institute for Aerial Survey and Earth Sciences, 2012. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jag.2012.01.017>>. ISSN 0303-2434

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: JCR

Índice de impacto: 2.176 (2012)

Fuente de impacto: JCR 5

Índice de impacto: 2.557 (2012)

Fuente de impacto: Cuartil / Area JCR

Índice de impacto: Q1 / REMOTE SENSING (2012)

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 23

Fuente de citas: WOS

Citas: 18

- 28** Gimenez R; Casali J; Grande I; Diez J; Campo MA; Alvarez-Mozos J; Goni M. Factors controlling sediment export in a small agricultural watershed in Navarre (Spain). Agricultural Water Management. 110, pp. 1 - 8. Elsevier, 2012. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.agwat.2012.03.007>>. ISSN 0378-3774

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: Índice H SJR

Índice de impacto: 106 (2012)

Fuente de impacto: Cuartil SJR

Índice de impacto: Q1 (2011)

Fuente de impacto: Area SJR

Índice de impacto: Agronomy and Crop Science (Q1); Earth-Surface Processes (Q1); Soil Science (Q1); Water Science and Technology (Q1) (2012)



Fuente de impacto: JCR
Índice de impacto: 2.203 (2012)

Fuente de impacto: JCR 5
Índice de impacto: 2.552 (2012)

Fuente de impacto: SCOPUS(SJR)
Índice de impacto: 1.391 (2012)

Fuente de impacto: Cuartil / Area JCR
Índice de impacto: Q1 / AGRONOMY; Q1 / WATER RESOURCES (2012)

Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 48

Fuente de citas: WOS **Citas:** 45

- 29** Larrañaga A.; Álvarez-Mozos J.; Albizua L. Crop classification in rain-fed and irrigated agricultural areas using Landsat TM and ALOS/PALSAR data. Canadian Journal of Remote Sensing. 37 - 1, pp. 157 - 170. Canadian Aeronautics and Space Institute, 2011. ISSN 0703-8992

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: Índice H SJR
Índice de impacto: 62 (2011)

Fuente de impacto: Cuartil SJR
Índice de impacto: Q2 (2011)

Fuente de impacto: Area SJR
Índice de impacto: Earth and Planetary Sciences (miscellaneous) (Q2) (2011)

Fuente de impacto: JCR
Índice de impacto: 0 (2010)

Fuente de impacto: JCR 5
Índice de impacto: null (2010)

Fuente de impacto: SCOPUS(SJR)
Índice de impacto: 0.612 (2011)

- 30** Lievens H.; Verhoest N.; De Keyser E.; Vernieuwe H.; Matgen P.; Alvarez-Mozos J.; De Baets B. Effective roughness modelling as a tool for soil moisture retrieval from C- and L-band SAR. Hydrology and Earth System Sciences (HESS). 15, pp. 151 - 162. 2011. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.5194/hess-15-151-2011>>. ISSN 1027-5606

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: Índice H SJR
Índice de impacto: 107 (2011)

Fuente de impacto: Cuartil SJR
Índice de impacto: Q1 (2011)

Fuente de impacto: Area SJR
Índice de impacto: Earth and Planetary Sciences (miscellaneous) (Q1); Water Science and Technology (Q1) (2011)

Fuente de impacto: JCR
Índice de impacto: 3.148 (2011)



Fuente de impacto: JCR 5

Índice de impacto: 3.457 (2011)

Fuente de impacto: SCOPUS(SJR)

Índice de impacto: 1.49 (2011)

Fuente de impacto: Cuartil / Area JCR

Índice de impacto: Q1 / GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY; Q1 / WATER RESOURCES (2011)

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 69

Fuente de citas: WOS

Citas: 66

- 31** Álvarez-Mozos J.; Campo M. A.; Giménez R.; Casali J.; Leibar U. Implications of scale, slope, tillage operation and direction in the estimation of surface depression storage. *Soil & Tillage Research*. 111 - 2, pp. 142 - 153. Elsevier, 2011. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.still.2010.09.004>>. ISSN 0167-1987

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: Índice H SJR

Índice de impacto: 117 (2011)

Fuente de impacto: Cuartil SJR

Índice de impacto: Q1 (2011)

Fuente de impacto: Area SJR

Índice de impacto: Agronomy and Crop Science (Q1); Earth-Surface Processes (Q1); Soil Science (Q1) (2011)

Fuente de impacto: JCR

Índice de impacto: 2.425 (2011)

Fuente de impacto: JCR 5

Índice de impacto: 2.91 (2011)

Fuente de impacto: SCOPUS(SJR)

Índice de impacto: 1.584 (2011)

Fuente de impacto: Cuartil / Area JCR

Índice de impacto: Q1 / SOIL SCIENCE (2011)

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 32

Fuente de citas: WOS

Citas: 25

- 32** Casali J.; Gimenez R.; Diez J.; Alvarez-Mozos J.; Del Valle de Lersundi J.; Goni M.; Campo M.; Chahor Y.; Gastesi R.; Lopez J. Sediment production and water quality of watersheds with contrasting land use in Navarre (Spain). *Agricultural Water Management*. 97 - 10, pp. 1683 - 1694. Elsevier, 2010. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.agwat.2010.05.024>>. ISSN 0378-3774

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: Cuartil SJR

Índice de impacto: Q1 (2010)

Fuente de impacto: Area SJR

Índice de impacto: Agronomy and Crop Science (Q1); Earth-Surface Processes (Q1); Soil Science (Q1); Water Science and Technology (Q1) (2010)

Fuente de impacto: JCR

Índice de impacto: 1.782 (2010)

**C****V****n**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

f1bded30d7c31d0dd6e33d9ec15927e0

Fuente de impacto: JCR 5**Índice de impacto:** 2.391 (2010)**Fuente de impacto:** SCOPUS(SJR)**Índice de impacto:** 1.155 (2010)**Fuente de impacto:** Cuartil / Area JCR**Índice de impacto:** Q1 / WATER RESOURCES; Q2 / AGRONOMY (2010)**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 70**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 58

- 33** Larrañaga A.; Albizua L.; Álvarez-Mozos J. Clasificación de cultivos en la zona media de Navarra mediante imágenes radar polarimétricas. Revista de Teledetección. 34, pp. 77 - 88. -, 2010. ISSN 1133-0953

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** JCR**Índice de impacto:** 0 (2010)**Fuente de impacto:** JCR 5**Índice de impacto:** null (2010)**Fuente de impacto:** Carhus ámbito**Índice de impacto:** GEOGRAFIA I URBANISME**Fuente de impacto:** Carhus valor**Índice de impacto:** C

- 34** Giménez R.; Marzoff I.; Campo M. A.; Seeger M.; Ries J. B.; Casali J.; Álvarez-Mozos J. Accuracy of high-resolution photogrammetric measurements of gullies with contrasting morphology. Earth Surface Processes and Landforms. 34 - 14, pp. 1915 - 1926. wiley, 2009. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1002/esp.1868>>. ISSN 0197-9337

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** Cuartil SJR**Índice de impacto:** Q1 (2009)**Fuente de impacto:** Area SJR**Índice de impacto:** Earth and Planetary Sciences (miscellaneous) (Q1); Earth-Surface Processes (Q1); Geography, Planning and Development (Q1) (2009)**Fuente de impacto:** JCR**Índice de impacto:** 2.055 (2009)**Fuente de impacto:** JCR 5**Índice de impacto:** 2.298 (2009)**Fuente de impacto:** SCOPUS(SJR)**Índice de impacto:** 1.099 (2009)**Fuente de impacto:** Cuartil / Area JCR**Índice de impacto:** Q2 / GEOGRAPHY, PHYSICAL; Q2 / GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY (2009)**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 67**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 66

**C****V****n**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

f1bded30d7c31d0dd6e33d9ec15927e0

- 35** Álvarez Mozos J.; Verhoest N. E. C.; Larrañaga A.; Casali J.; González Audicana M. Influence of Surface Roughness Spatial Variability and Temporal Dynamics on the Retrieval of Soil Moisture from SAR Observations. *Sensors*. 9 - 1, pp. 463 - 489. MDPI Center, 2009. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/s90100463>>. ISSN 1424-8220

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** Cuartil SJR**Índice de impacto:** Q2 (2009)**Fuente de impacto:** Area SJR**Índice de impacto:** Atomic and Molecular Physics, and Optics (Q2); Electrical and Electronic Engineering (Q2); Instrumentation (Q2); Medicine (miscellaneous) (Q2); Analytical Chemistry (Q3); Biochemistry (Q3) (2009)**Fuente de impacto:** JCR**Índice de impacto:** 1.821 (2009)**Fuente de impacto:** JCR 5**Índice de impacto:** 1.903 (2009)**Fuente de impacto:** SCOPUS(SJR)**Índice de impacto:** 0.526 (2009)**Fuente de impacto:** Cuartil / Area JCR**Índice de impacto:** Q1 / INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION; Q2 / CHEMISTRY, ANALYTICAL; Q3 / ELECTROCHEMISTRY (2009)**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 48**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 45

- 36** Casali J.; Gimenez R.; De Santisteban L.; Alvarez Mozos J.; Mena J.; Del Valle de Lersundi J. Determination of long-term erosion rates in vineyards of Navarre (Spain) using botanical benchmarks. *Catena*. 78 - 1, pp. 12 - 19. Elsevier, 2009. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.catena.2009.02.015>>. ISSN 0341-8162

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** Cuartil SJR**Índice de impacto:** Q1 (2009)**Fuente de impacto:** Area SJR**Índice de impacto:** Earth-Surface Processes (Q1) (2009)**Fuente de impacto:** JCR**Índice de impacto:** 1.933 (2009)**Fuente de impacto:** JCR 5**Índice de impacto:** 2.403 (2009)**Fuente de impacto:** SCOPUS(SJR)**Índice de impacto:** 1.195 (2009)**Fuente de impacto:** Cuartil / Area JCR**Índice de impacto:** Q1 / WATER RESOURCES; Q2 / GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY; Q2 / SOIL SCIENCE (2009)**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 84**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 78



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

f1bded30d7c31d0dd6e33d9ec15927e0

- 37** Larrañaga A.; Albizua L.; Álvarez Mozos J. Clasificación de cultivos en la zona media de Navarra mediante imágenes radar polarimétricas. Mapping. 138, pp. 58 - 63. Cadpubli, 2009. ISSN 1131-9100
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** Casali J.; Gimenez R.; De Santisteban L.; Campo M.; Alvarez-Mozos J.; Goni M.; Gastesi R. Estado actual del conocimiento sobre la erosión por flujos concentrados en Navarra. Cuadernos de investigación geográfica. 35 - 1, pp. 63 - 85. Colegio Universitario, 2009. ISSN 0211-6820
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: Cuartil SJR
Índice de impacto: - (2009)
Fuente de impacto: Area SJR
Índice de impacto: Earth and Planetary Sciences (miscellaneous); Environmental Science (miscellaneous); Geography, Planning and Development (2009)
Fuente de impacto: Carhus ámbito
Índice de impacto: GEOGRAFIA I URBANISME
Fuente de impacto: Carhus valor
Índice de impacto: C
- 39** Lievens H.; Vernieuwe H.; Álvarez-Mozos J.; De Baets B.; Verhoest N. Error in Radar-Derived Soil Moisture due to Roughness Parameterization: An Analysis Based on Synthetical Surface Profiles. Sensors. 9 - 2, pp. 1067 - 1093. MDPI Center, 2009. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/s90201067>>. ISSN 1424-8220
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: Cuartil SJR
Índice de impacto: Q2 (2009)
Fuente de impacto: Area SJR
Índice de impacto: Atomic and Molecular Physics, and Optics (Q2); Electrical and Electronic Engineering (Q2); Instrumentation (Q2); Medicine (miscellaneous) (Q2); Analytical Chemistry (Q3); Biochemistry (Q3) (2009)
Fuente de impacto: JCR
Índice de impacto: 1.821 (2009)
Fuente de impacto: JCR 5
Índice de impacto: 1.903 (2009)
Fuente de impacto: SCOPUS(SJR)
Índice de impacto: 0.526 (2009)
Fuente de impacto: Cuartil / Area JCR
Índice de impacto: Q1 / INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION; Q2 / CHEMISTRY, ANALYTICAL; Q3 / ELECTROCHEMISTRY (2009)
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 67
Fuente de citas: WOS **Citas:** 62
- 40** Verhoest N. E. C.; Lievens H.; Wagner W.; Álvarez-Mozos J.; Moran M. S.; Mattia F. On the Soil Roughness Parameterization Problem in Soil Moisture Retrieval of Bare Surfaces from Synthetic Aperture Radar. Sensors. 8 - 7, pp. 4213 - 4248. MDPI Center, 2008. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/s8074213>>. ISSN 1424-8220
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



Fuente de impacto: Cuartil SJR

Índice de impacto: Q2 (2008)

Fuente de impacto: Area SJR

Índice de impacto: Atomic and Molecular Physics, and Optics (Q2); Electrical and Electronic Engineering (Q2); Instrumentation (Q2); Medicine (miscellaneous) (Q2); Analytical Chemistry (Q3); Biochemistry (Q3) (2008)

Fuente de impacto: JCR

Índice de impacto: 1.87 (2008)

Fuente de impacto: SCOPUS(SJR)

Índice de impacto: 0.516 (2008)

Fuente de impacto: Cuartil / Area JCR

Índice de impacto: Q1 (2008)

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 268

Fuente de citas: WOS

Citas: 249

- 41** Casalí J.; Gastesi R.; Álvarez J.; De Santisteban L.; Del Valle de Lersundi J.; Giménez R.; Larrañaga A.; Goñi M.; Agirre U.; Campo M.; López J.; Donézar M. Runoff, erosion, and water quality of agricultural watersheds in central Navarre (Spain). *Agricultural Water Management*. 95 - 10, pp. 1111 - 1128. Elsevier, 2008. ISSN 0378-3774

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: Cuartil SJR

Índice de impacto: Q1 (2008)

Fuente de impacto: Area SJR

Índice de impacto: Agronomy and Crop Science (Q1); Earth-Surface Processes (Q1); Soil Science (Q1); Water Science and Technology (Q1) (2008)

Fuente de impacto: JCR

Índice de impacto: 1.646 (2008)

Fuente de impacto: SCOPUS(SJR)

Índice de impacto: 1.57 (2008)

Fuente de impacto: Cuartil / Area JCR

Índice de impacto: Q1 (2008)

- 42** Álvarez Mozos J.; González Audicana M.; Casalí J.; Larrañaga A. Effective versus measured correlation length for radar based surface soil moisture retrieval. *International Journal of Remote Sensing*. 29 - 17-18, pp. 5397 - 5408. Taylor and Francis Ltd., 2008. ISSN 0143-1161

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: Cuartil SJR

Índice de impacto: Q1 (2008)

Fuente de impacto: Area SJR

Índice de impacto: Earth and Planetary Sciences (miscellaneous) (Q1) (2008)

Fuente de impacto: JCR

Índice de impacto: 1.041 (2008)

Fuente de impacto: SCOPUS(SJR)

Índice de impacto: 1.023 (2008)



Fuente de impacto: Carhus ámbito
Índice de impacto: GEOGRAFIA I URBANISME

Fuente de impacto: Carhus valor
Índice de impacto: B

Fuente de impacto: Cuartil / Area JCR
Índice de impacto: Q3 (2008)

- 43** Álvarez-Mozos J.; González Audícana M.; Casalí J. Evaluation of empirical and semi-empirical backscattering models for surface soil moisture estimation. Canadian Journal of Remote Sensing. 33 - 3, pp. 176 - 188. Canadian Aeronautics and Space Institute, 2007. ISSN 0703-8992

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: Cuartil SJR
Índice de impacto: Q1 (2007)

Fuente de impacto: Area SJR
Índice de impacto: Earth and Planetary Sciences (miscellaneous) (Q1) (2007)

Fuente de impacto: SCOPUS(SJR)
Índice de impacto: 0.779 (2007)

- 44** González-Audícana M.; Otazu X.; Fors O.; Álvarez-Mozos J. A low computational-cost method to fuse IKONOS images using the spectral response function of its sensors. IEEE transactions on geoscience and remote sensing. 44 - 6, pp. 1683 - 1691. Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2006. ISSN 0196-2892

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: Cuartil SJR
Índice de impacto: Q1 (2005)

Fuente de impacto: Area SJR
Índice de impacto: Earth and Planetary Sciences (miscellaneous) (Q1); Electrical and Electronic Engineering (Q1) (2006)

Fuente de impacto: SCOPUS(SJR)
Índice de impacto: 2.137 (2006)

- 45** Álvarez-Mozos J.; Casalí J.; González-Audícana M.; Verhoest N. E. C. Assessment of the operational applicability of RADARSAT-1 data for surface soil moisture estimation. IEEE transactions on geoscience and remote sensing. 44 - 4, pp. 913 - 924. Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2006. ISSN 0196-2892

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: Cuartil SJR
Índice de impacto: Q1 (2005)

Fuente de impacto: Area SJR
Índice de impacto: Earth and Planetary Sciences (miscellaneous) (Q1); Electrical and Electronic Engineering (Q1) (2006)

Fuente de impacto: SCOPUS(SJR)
Índice de impacto: 2.137 (2006)



- 46** Casalí J.; Loizu J.; Campo M.; De Santisteban L.; Álvarez Mozos J. Accuracy of methods for field assessment of rill and ephemeral gully erosion. *Catena*. 67, pp. 128 - 138. Elsevier, 2006. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.catena.2006.03.005>>. ISSN 0341-8162
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: Cuartil SJR
Índice de impacto: Q1 (2005)
Fuente de impacto: Area SJR
Índice de impacto: Earth-Surface Processes (Q1) (2006)
Fuente de impacto: SCOPUS(SJR)
Índice de impacto: 1.037 (2006)
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 149
Fuente de citas: WOS **Citas:** 133
- 47** Álvarez-Mozos J; Casalí J; González-Audicana M; Verhoest NEC. Correlation between ground measured soil moisture and RADARSAT-1 derived backscattering coefficient over an agricultural catchment of Navarre (North Spain). *Biosystems Engineering*. 92 - 1, pp. 119 - 133. European Society of Agricultural Engineers, 2005. ISSN 1537-5110
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: Cuartil SJR
Índice de impacto: Q1 (2005)
Fuente de impacto: Area SJR
Índice de impacto: Animal Science and Zoology (Q1); Control and Systems Engineering (Q1); Food Science (Q1); Agronomy and Crop Science (Q2); Soil Science (Q2) (2005)
Fuente de impacto: SCOPUS(SJR)
Índice de impacto: 0.636 (2005)
- 48** Álvarez-Mozos J; Casalí J; González-Audicana M. Teledetección radar como herramienta para la estimación de la humedad superficial del suelo en cuencas agrícolas. *Revista de Teledetección*. 23, pp. 27 - 42. -, 2005. ISSN 1133-0953
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: Carhus ámbito
Índice de impacto: GEOGRAFIA I URBANISME
Fuente de impacto: Carhus valor
Índice de impacto: C
- 49** Gonzalez-Audicana M.; Lopez-Saenz S.; Arias M.; Sola I.; Alvarez-Mozos J. Sentinel-1 and Sentinel-2 based crop classification over agricultural regions of Navarre (Spain). *IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium, IGARSS 2021*. pp. 5977 - 5980. (Estados Unidos de América): IEEE, 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/IGARSS47720.2021.9553782>>. ISBN 9781665403696
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 2
- 50** Chasco-Hernández D.; Sanz J. A.; García-Morales V.; Álvarez-Mozos J. Automatic detection of high-voltage power lines in LiDAR surveys using data mining techniques. *Advances in design engineering: proceedings of the XXIX International Congress INGEGRAF: 20-21 June 2019, Logroño, Spain*. pp. 568 - 575. (Suiza): Springer, 2020. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/978-3-030-41200-5_62>. ISBN 9783030411992



Tipo de producción: Capítulo de libro
Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Libro
Citas: 3

- 51** Martínez-Agirre A.; García-Morales V.; Álvarez-Mozos J. Comparison of digital terrain models obtained with LiDAR and photogrammetry. *Advances in design engineering: proceedings of the XXIX International Congress INGEGRAF: 20-21 June 2019, Logroño, Spain.* pp. 576 - 585. (Suiza): Springer, 2020. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/978-3-030-41200-5_63>. ISBN 9783030411992

Tipo de producción: Capítulo de libro
Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Libro
Citas: 0

- 52** Martínez-Agirre A.; Álvarez-Mozos J.; Giménez R.; Milenkovic M.; Pfeifer N.; Melón J. M. V.; Miranda Á. R. On the influence of spatial resolution in soil surface roughness characterization using TIs and Sfm techniques. *2018 IEEE International Geoscience & Remote Sensing Symposium: proceedings: July 22-27, 2018, Valencia, Spain.* pp. 3362 - 3365. (Estados Unidos de América): IEEE, 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/IGARSS.2018.8518553>>. ISBN 9781538671504

Tipo de producción: Capítulo de libro
Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Libro
Citas: 0

- 53** Sola I.; Álvarez-Mozos J.; González-Audícana M. Inter-comparison of atmospheric correction methods on Sentinel-2 images applied to croplands. *2018 IEEE International Geoscience & Remote Sensing Symposium: proceedings: July 22-27, 2018, Valencia, Spain.* pp. 5940 - 5943. (Estados Unidos de América): IEEE, 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/IGARSS.2018.8518890>>. ISBN 9781538671504

Tipo de producción: Capítulo de libro
Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Libro
Citas: 4

- 54** Sola I.; González de Audícana M.; Álvarez-Mozos J.; Torres J. L. Multitemporal evaluation of topographic correction algorithms using synthetic images. *Image and Signal Processing for Remote Sensing XVIII.* 8537, pp. 1 - 11. (Estados Unidos de América): SPIE, 2012. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1117/12.974535>>. ISBN 9780819492777

Tipo de producción: Capítulo de libro
Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Libro
Citas: 0

Fuente de citas: WOS

Citas: 0

- 55** Marzoff I.; Gimenez R.; Seeger M.; Campo M. A.; Ries J.; Casali J.; Alvarez Mozos J. Photogrammetrical and field measurement of gullies with contrasting methodology. *Progress in gully erosion research: IV International Symposium on Gully Erosion: September 17-19, 2007, Pamplona, Spain.* pp. 86 - 87. (España): Universidad Pública de Navarra, 2007. ISBN 9788497691987

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 56** Campo M. A.; Alvarez Mozos J.; Casali J.; Gimenez R. Effect of topography on retreat rate of different gully headcuts in Bardenas Reales area (Navarre, Spain). *Progress in gully erosion research: IV International Symposium on Gully Erosion: September 17-19, 2007, Pamplona, Spain.* pp. 24 - 25. (España): Universidad Pública de Navarra, 2007. ISBN 9788497691987

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 57** Alvarez J.; López J. J. First experiences on surface soil moisture retrieval over agricultural watersheds of Navarre: An approach based on hydrological modeling and SAR remote sensing. *25 years of assessment of erosion: Proceedings of the International Symposium 25 Years of Assessment of Erosion.* pp. 127 - 128. (Bélgica): Universiteit Ghent, 2005.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro



- 58** Álvarez-Mozos J.; Verhoest N. E. C.; Casalí J.; González-Audícana M. Radar based surface soil moisture retrieval through the combined use of two backscattering models. Remote Sensing for Agriculture, Ecosystems, and Hydrology VII. 5976, pp. 1 - 12. (Estados Unidos de América): SPIE, 2005. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1117/12.627513>>. ISBN 9780819459961
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 0
- 59** Álvarez J.; Verhoest N. E. C.; Casalí J.; González-Audícana M.; López J. J. RADARSAT based surface soil moisture retrieval on agricultural catchments of Navarre (Spain). Science for society: Exploring and managing a changing planet: 2004 IEEE International Geoscience and Remote Symposium proceedings IGARSS 2004. pp. 3507 - 3510. (Estados Unidos de América): IEEE, 2004. ISBN 9780780387423
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 60** Alvarez-Mozos J.; Verhoest N. E. C.; Casali J.; Gonzalez-Audicana M.; Lopez J. J. Surface soil moisture retrieval on agricultural catchments of Navarre, Spain through RADARSAT-1 SAR data: First results. Remote Sensing for Agriculture, Ecosystems and Hydrology VI. 5568, pp. 159 - 170. (Estados Unidos de América): SPIE, 2004. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1117/12.565239>>. ISBN 9780819455154
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 1
Fuente de citas: WOS **Citas:** 0
- 61** Álvarez J.; González de Audícana M.; Saleta J. L. Combinación de imágenes radar y ópticas para representar la distribución de las cubiertas vegetales en zonas forestales. XIV Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica: Actas del congreso. pp. 827 - 828. (España): Universidad de Cantabria, 2002. ISBN 9788469985595
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Clasificación de cultivos en Navarra con Random Forests a partir de una serie temporal de Sentinel-2
Nombre del congreso: XVIII Congreso de la Asociación Española de Teledetección
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 24/09/2019
Sola I.; Iriarte N.; Lopez-Saenz S.; Gonzalez-Audicana M.; Alvarez-Mozos J.
- 2** **Título del trabajo:** Análisis de sensibilidad de la técnica multitemporal de estimación de humedad superficial del suelo Alpha approximation
Nombre del congreso: XVIII Congreso de la Asociación Española de Teledetección
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 24/09/2019
Arias M.; Campo-Bescós M. A.; Alvarez-Mozos J.
- 3** **Título del trabajo:** Automatic detection of high-voltage power lines in LiDAR surveys using data mining techniques
Nombre del congreso: 29 Congreso Internacional INGEGRAF
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Logroño, España
Fecha de celebración: 20/06/2019



Chasco-Hernandez D.; Sanz-Delgado J. A.; Garcia-Morales V.; Alvarez-Mozos J.

- 4** **Título del trabajo:** Comparison of Digital Terrain Models obtained with LiDAR and photogrammetry
Nombre del congreso: 29 Congreso Internacional INGEGRAF
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Logroño, España
Fecha de celebración: 20/06/2019
Martinez-Agirre A.; Garcia-Morales V.; Alvarez-Mozos J.
- 5** **Título del trabajo:** Asbestos roof mapping based on spectral and textural information derived from orthophotos
Nombre del congreso: ESA Living Planet Symposium 2019
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Milán, Italia
Fecha de celebración: 13/05/2019
Lopez-Saenz S.; Gonzalez-Audicana M.; Alvarez-Mozos J.
- 6** **Título del trabajo:** Crop classification using Sentinel-1 and Sentinel-2 time series
Nombre del congreso: ESA Living Planet Symposium 2019
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Milán, Italia
Fecha de celebración: 13/05/2019
Arias M.; Alvarez-Mozos J.; Campo-Bescos M. A.
- 7** **Título del trabajo:** Multitemporal TLS measurements for agricultural soil surface roughness analysis
Nombre del congreso: ESA Living Planet Symposium 2019
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Milán, Italia
Fecha de celebración: 13/05/2019
Martinez-Agirre A.; Alvarez-Mozos J.; Milenkovic M.; Pfeifer N.; Gimenez R.
- 8** **Título del trabajo:** Crop type mapping based on Sentinel-1 backscatter time series
Nombre del congreso: IGARSS 2018 ¿ 2018 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 22/07/2018
Arias M.; Campo-Bescos M. A.; Alvarez-Mozos J.
- 9** **Título del trabajo:** Inter-comparison of atmospheric correction methods on Sentinel-2 images applied to croplands
Nombre del congreso: IGARSS 2018 ¿ 2018 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 22/07/2018
Sola I.; Alvarez-Mozos J.; Gonzalez de Audicana M.



- 10 Título del trabajo:** On the influence of spatial resolution in soil surface roughness characterization using TLS and SfM techniques
Nombre del congreso: IGARSS 2018 ¿ 2018 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 22/07/2018
Martinez-Agirre A.; Alvarez-Mozos J.; Gimenez R.; Milenkovic M.; Pfeifer N.; Valle-Melon J. M.; Rodríguez-Miranda A.
- 11 Título del trabajo:** Inter-comparison of atmospheric correction methods applied to Sentinel-2 images
Nombre del congreso: Theia workshop for Sentinel-2 L2A MAJA products
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Toulouse, Francia
Fecha de celebración: 13/06/2018
Sola I.; Alvarez-Mozos J.; Gonzalez de Audicana M.
- 12 Título del trabajo:** Evaluación de la utilidad de sondas capacitivas para la gestión del riego en maíz en Artajona (Navarra)
Nombre del congreso: XXXVI Congreso Nacional de Riegos
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 05/06/2018
Supervía D.; Arregui L. M.; Campo-Bescós M. A.; Álvarez-Mozos J.; Zabaleta I.; Ayestarán A.
- 13 Título del trabajo:** How influential is the optimal T parameter on ASCAT based Soil Water Index assimilation results?
Nombre del congreso: RSHS'18, Remote Sensing & Hydrology Symposium, ICRS-IAHS
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Córdoba, España
Fecha de celebración: 08/05/2018
Loizu J.; Alvarez-Mozos J.; Casali J.
- 14 Título del trabajo:** Improving streamflow prediction at catchment scale through the assimilation of a downscaled SMOS/MODIS soil moisture product
Nombre del congreso: EGU European Geosciences Union General Assembly 2018
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 08/04/2018
Loizu J.; Alvarez-Mozos J.; Ryu D.; Brocca L.; Massari C.; Casali J.; Goni M.
- 15 Título del trabajo:** Metodología para la detección de cambios de uso del suelo orientada a la verificación de proveedores de biocombustibles y bioproductos
Nombre del congreso: XVII Congreso de la Asociación Española de Teledetección
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 03/10/2017
Viñuales M.; Álvarez-Mozos J.; Barberena G.; Campo-Bescós M. A.
- 16 Título del trabajo:** Influencia de la resolución del MDE en la calidad de la corrección topográfica de imágenes de satélite
Nombre del congreso: XVII Congreso de la Asociación Española de Teledetección



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

Ciudad de celebración: Murcia, España

Fecha de celebración: 03/10/2017

Sola I.; Álvarez-Mozos J.; González-Audicana M.

17 Título del trabajo: Influencia del equilibrio en el tamaño de muestra de entrenamiento en la clasificación de cultivos obtenida mediante Random Forests

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

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

Ciudad de celebración: Murcia, España

Fecha de celebración: 03/10/2017

Arantzazu A.; Álvarez-Mozos J.

18 Título del trabajo: Efecto de errores en el co-registro entre MDT e imagen de satélite en la calidad de la corrección topográfica

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

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

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 21/10/2015

Sola-Torralba J.; Lizarraga M.; Álvarez-Mozos J.; González de Audicana M.

19 Título del trabajo: Doce años de simulación en continuo de caudales horarios en las cuencas navarras de los ríos Cidacos y Arga. Estudio comparativo con dos modelos hidrológicos

Nombre del congreso: IV Jornadas de Ingeniería del Agua (JIA)

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

Ciudad de celebración: Córdoba, España

Fecha de celebración: 21/10/2015

Loizu J.; Brocca L.; Álvarez J.; Casali J.; Chahor Y.

20 Título del trabajo: Research and datasets related with connectivity in Navarre (Spain)

Nombre del congreso: 'Connecteur' meeting (Cost Action ES1306)

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Durham, Reino Unido

Fecha de celebración: 14/09/2015

Giménez R.; Casali J.; Álvarez-Mozos J.; Campo M.; Goñi M.; González-Audicana M.; Chahor Y.; Ollobarren P.; Martínez de Aguirre A.; Loizu J.; Del Valle de Lersundi J.

21 Título del trabajo: Influence of simulation time-step (temporal-scale) on optimal parameter estimation and runoff prediction performance in hydrological modeling

Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly EGU 2015

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 12/04/2015

Loizu J.; Álvarez-Mozos J.; Casali J.; Goñi M.

22 Título del trabajo: Assimilation of ASCAT soil moisture data on TOPLATS and MISDC hydrological models in Spain and Italy

Nombre del congreso: XXXIV Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche

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

Ciudad de celebración: Bari, Italia

Fecha de celebración: 08/09/2014



Loizu J.; Massari C.; Tarpanelli A.; Brocca L.; Moramarco T.; Álvarez-Mozos J.; Casalí J.

- 23 Título del trabajo:** Research and datasets related with connectivity in Navarre (Spain)
Nombre del congreso: 'Connecteur' kick-off meeting (Cost Action ES1306)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Wageningen, Holanda
Fecha de celebración: 24/08/2014
Giménez R.; Casalí J.; Álvarez-Mozos J.; Campo M.; Goñi M.; González-Audicana M.; Chahor Y.; Ollobarren P.; Martínez de Agirre A.; Loizu J.; Del Valle de Lersundi J.
- 24 Título del trabajo:** Getting a grasp on sediment connectivity
Nombre del congreso: 'Connecteur' kick-off meeting (Cost Action ES1306)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Wageningen, Holanda
Fecha de celebración: 24/08/2014
Masselink R.; Keesstra S.; Giménez R.; Casalí J.; Goñi M.; Álvarez-Mozos J.; Temme A.; Heckmann T.; Seeger M.
- 25 Título del trabajo:** Sensitivity analysis, calibration and validation of TOPLATS on three Mediterranean catchments
Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly EGU 2014
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 27/04/2014
Loizu J.; Álvarez-Mozos J.; Casalí J.; Goñi M.
- 26 Título del trabajo:** Evaluación multitemporal de métodos de corrección topográfica mediante el uso de imágenes multiespectrales
Nombre del congreso: XV Congreso de la Asociación Española de Teledetección
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Torrejón de Ardoz, España
Fecha de celebración: 22/10/2013
Sola I.; González-Audicana M.; Álvarez-Mozos J.; Torres J. L.
- 27 Título del trabajo:** Identificación y cuantificación de la expansión de la gramínea *Brachypodium pinnatum* (L.) en pastos pirenaicos a través de teledetección espacial
Nombre del congreso: XI Congreso Nacional de la Asociación Española de Ecología Terrestre
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Pamplona/Iruña, España
Fecha de celebración: 06/05/2013
Canals-Tresserras R.; Álvarez-Mozos J.; Viñuales M.; Linh T.
- 28 Título del trabajo:** Multitemporal evaluation of topographic correction algorithms using synthetic images
Nombre del congreso: SPIE Remote Sensing Europe 2012
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Edinburgh, Reino Unido
Fecha de celebración: 24/09/2012
Sola I.; González de Audicana M.; Álvarez-Mozos J.; Torres J.



- 29 Título del trabajo:** Water depression storage under different tillage conditions: measuring and modelling
Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly EGU 2012
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 22/04/2012
Giménez R.; Campo M. A.; González-Audicana M.; Álvarez-Mozos J.; Casalí J.
- 30 Título del trabajo:** Soil moisture estimation in cereal fields using multipolarized SAR data
Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly EGU 2012
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 22/04/2012
Álvarez-Mozos J.; Izagirre A.; Larrañaga A.
- 31 Título del trabajo:** Utilidad de las imágenes sintéticas para la determinación de la bondad de distintos algoritmos de corrección topográfica
Nombre del congreso: XIV Congreso de la Asociación Española de Teledetección
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Mieres, España
Fecha de celebración: 21/09/2011
Sola I.; González de Audicana M.; Alvarez-Mozos J.; Torres J.
- 32 Título del trabajo:** Comportamiento retrodispersivo de cultivos de secano observados mediante sensores radar en la banda C
Nombre del congreso: XIV Congreso de la Asociación Española de Teledetección
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Mieres, España
Fecha de celebración: 21/09/2011
Larrañaga A.; Alvarez-Mozos J.; Albizua L.
- 33 Título del trabajo:** Effectiveness of geotextiles in reducing runoff and soil loss on steep slopes
Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly EGU 2011
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 03/04/2011
Álvarez-Mozos J.; Abad E.; Arive M.; Casalí J.; Campo M. A.; Goñi M.; Diez J.; Chahor Y.; Diego I.; Gimenez R.
- 34 Título del trabajo:** Effectiveness of geotextiles in reducing runoff and soil loss on steep slopes
Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly EGU 2011
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 03/04/2011
Álvarez-Mozos J.; Abad E.; Arive M.; Casalí J.; Campo M. A.; Goñi M.; Diez J.; Chahor Y.; Diego I.
- 35 Título del trabajo:** 3D Soil Roughness modeling experiments at the REMEDHUS Cal/Val site
Nombre del congreso: Earth Observation for Land-Atmosphere Interaction Science
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Frascati, Italia
Fecha de celebración: 03/11/2010

**C****V****n**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

f1bded30d7c31d0dd6e33d9ec15927e0

Pérez-Gutiérrez C.; Álvarez-Mozos J.; Martínez-Fernández J.; Sánchez N.; Camps A.; Vall-Llosera M.; Moneris A.; Valencia E.; Baroncini-Turricchia G.; Rodríguez-Álvarez N.; Piles M.

- 36** **Título del trabajo:** Soil moisture retrieval from C- and L-band SAR using modeled effective roughness
Nombre del congreso: Remote Sensing and Hydrology 2010
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Jackson, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 27/09/2010
Lievens H.; Álvarez-Mozos J.; Matgen P.; Heitz S.; Hoffmann L.; Verhoest N. E. C.
- 37** **Título del trabajo:** Comparison of a multilateral-based acquisition with Terrestrial Laser Scanner and profilometer technique for soil roughness measurement
Nombre del congreso: IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS 2010)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Honolulu, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 25/07/2010
Pérez-Gutiérrez C.; Álvarez-Mozos J.; Martínez-Fernández J.; Sánchez N.
- 38** **Título del trabajo:** Assessment of the impact of uncertainty on modelled soil surface roughness on SAR-retrieved soil moisture uncertainty
Nombre del congreso: ISPRS TC VII Symposium
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 05/07/2010
De Keyser E. L. H.; Vernieuwe H.; Álvarez-Mozos J.; De Baets B.; Verhoest N.
- 39** **Título del trabajo:** Assessment of photogrammetric measurements of gullies with contrasting form and size
Nombre del congreso: 2nd Joint Federal Interagency Conference on Sedimentation and Hydrologic Modeling
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Las Vegas, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 27/06/2010
Giménez R.; Marzolf I.; Campo M. A.; Seeger M.; Ries J. B.; Casali J.; Álvarez-Mozos J.
- 40** **Título del trabajo:** Soil moisture retrieval from C- and L-band SAR using modeled effective roughness
Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly EGU 2010
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 02/05/2010
Lievens H.; Álvarez-Mozos J.; Marzahn P.; Ludwig R.; Matgen P.; Hoffmann L.; Verhoest N.
- 41** **Título del trabajo:** Surface roughness classification using polarimetric radar data and ensemble learning techniques
Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly EGU 2010
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 02/05/2010
Alvarez-Mozos J.; Peters J.; Larrañaga A.; Gonzalez-Audicana M.; Verhoest N. E. C.; Casali J.

**C****V****n**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

f1bded30d7c31d0dd6e33d9ec15927e0

- 42 Título del trabajo:** Adapting the RUSLE-R Erosivity Index for assessing gully erosion using daily precipitation records
Nombre del congreso: V International Symposium on Gully Erosion
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lublin, Polonia
Fecha de celebración: 19/04/2010
MA; Casalí J; Giménez R.; Álvarez-Mozos J.
- 43 Título del trabajo:** Preparatory activities at the REMEDHUS SMOS cal/val site: Characterization of Bare Soils and Effect of Surface Roughness
Nombre del congreso: 11th Specialist Meeting on Microwave Radiometry and Remote Sensing of the Environment
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Washington D.C., Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 01/03/2010
Moneris A.; Perez-Gutierrez C.; Alvarez-Mozos J.; Vall-Llossera M.; Valencia E.; Martinez-Fernandez J.; Baroncini-Turricchia G.; Rodriguez-Alvarez N.; Piles M.; Sanchez N.; Camps A.
- 44 Título del trabajo:** Soil moisture retrieval from SAR using updated effective roughness parameters
Nombre del congreso: Earth Observation and the Water Cycle
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Frascati, Italia
Fecha de celebración: 18/11/2009
Lievens H.; Alvarez-Mozos J.; Marzahn P.; Ludwig R.; Matgen P.; Montanari M.; Hoffman L.; Verhoest N.
- 45 Título del trabajo:** Mediciones fotogramétricas de alta resolución en cárcavas con morfología contrastante
Nombre del congreso: V Congreso Nacional y II Congreso Ibérico Agroingeniería 2009
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lugo, España
Fecha de celebración: 28/09/2009
Giménez R.; Marzolf I.; Campo M. A.; Seeger M.; Ries J. B.; Casalí J.; Álvarez-Mozos J.
- 46 Título del trabajo:** Diseño de la asignatura "Oficina técnica" en los nuevos grados coarrespondientes a la profesión de Ingeniero Técnico Industrial
Nombre del congreso: XIII Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 08/07/2009
Marcelino S.; Martinez P.; Alvarez-Mozos J.; Perez A.
- 47 Título del trabajo:** Evaluation of the Eurosem model in a cereal-cropped watershed in the centre of Navarre (Spain)
Nombre del congreso: Geomorphology 2009 Conference
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Melbourne, Australia
Fecha de celebración: 06/07/2009
Casalí J.; Álvarez-Mozos J.; Larrañaga A.
- 48 Título del trabajo:** Assessment of the influence of topography on the location and retreat rate of gully headcuts
Nombre del congreso: Geomorphology 2009 Conference

**C****V****n**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

f1bded30d7c31d0dd6e33d9ec15927e0

Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Melbourne, Australia
Fecha de celebración: 06/07/2009
Campo M. A.; Alvarez-Mozos J.; Casali J.; Gimenez R.

- 49** **Título del trabajo:** Estimation of surface storage capacity using roughness profiles
Nombre del congreso: Geomorphology 2009 Conference
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Melbourne, Australia
Fecha de celebración: 06/07/2009
Alvarez-Mozos J.; Campo M. A.; Gimenez R.; Casali J.
- 50** **Título del trabajo:** Accuracy of high-resolution photogrammetric measurements of gullies with contrasting morphology
Nombre del congreso: Geomorphology 2009 Conference
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Melbourne, Australia
Fecha de celebración: 06/07/2009
Giménez R.; Marzloff I.; Campo M. A.; Seeger M.; Ries J. B.; Casali J.; Álvarez-Mozos J.
- 51** **Título del trabajo:** Assessment of the Hydrological Functioning of Two Small Experimental Catchments in Navarre (Spain)
Nombre del congreso: Geomorphology 2009 Conference
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Melbourne, Australia
Fecha de celebración: 06/07/2009
Casali J.; Gastesi R.; Álvarez-Mozos J.; De Santisteban L.; Del Valle de Lersundi J.; Giménez R.; Díez J.; Larrañaga A.; Goñi M.; Agirre U.; Campo M.; López J.; Donézar M.
- 52** **Título del trabajo:** On the parameterization of surface random roughness on agricultural areas
Nombre del congreso: Geomorphology 2009 Conference
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Melbourne, Australia
Fecha de celebración: 06/07/2009
Álvarez-Mozos J.; Gimenez R. C. M. A. C. J.
- 53** **Título del trabajo:** Adaptación de la asignatura 'Técnicas de Representación' de Ingenieros Agrónomos al Espacio Europeo de Educación Superior
Nombre del congreso: XXI Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lugo, España
Fecha de celebración: 10/06/2009
Alvarez-Mozos J.; Perez A.; Crespo J. J.; Marcelino S.
- 54** **Título del trabajo:** Hydrological and erosion behaviour in two experimental agricultural watersheds in the centre of Navarra (Spain)
Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly EGU 2009
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 19/04/2009



Casalí J.; Gastesi R.; Álvarez-Mozos J.; Del Valle de Lersundi J.; Giménez R.; Díez J.; Goñi M.; Agirre U.; Campo M.; López J.

- 55 Título del trabajo:** Crop classification in central Navarre (Spain) using polarimetric radar images
Nombre del congreso: POLINSAR 2009. The 4th International Workshop on Science and Applications of SAR Polarimetry and Polarimetric Interferometry
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Frascati, Italia
Fecha de celebración: 26/01/2009
Larrañaga A.; Alvarez-Mozos J.; Albizua L.; Barinagarrementeria I.
- 56 Título del trabajo:** On the influence of surface roughness on RADARSAT-2 polarimetric observations
Nombre del congreso: POLINSAR 2009. The 4th International Workshop on Science and Applications of SAR Polarimetry and Polarimetric Interferometry
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Frascati, Italia
Fecha de celebración: 26/01/2009
Álvarez-Mozos J.; Larrañaga A.; González-Audícana M.; Casalí J.
- 57 Título del trabajo:** Determination of long-term erosion rates in vineyards of Navarre (Spain) using botanical benchmarks: an empirical approach
Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly EGU 2008
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 13/03/2008
Casalí J.; Giménez R.; De Santisteban L.; Álvarez-Mozos J.; Mena J.; Del Valle de Lersundi J.
- 58 Título del trabajo:** Influence of surface roughness variations along a growing cycle on the retrieval of soil moisture from SAR observations
Nombre del congreso: 5th International Symposium on Retrieval of Bio- and Geophysical Parameters from SAR Data for Land Applications
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bari, Italia
Fecha de celebración: 25/09/2007
Álvarez-Mozos J.; Larrañaga A.; González-Audícana M.; Casalí J.
- 59 Título del trabajo:** Photogrammetrical and field measurement of gullies with contrasting morphology
Nombre del congreso: IV International Symposium on Gully Erosion
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Pamplona/Iruña, España
Fecha de celebración: 17/09/2007
Marzolf I.; Giménez R.; Seeger M.; Campo M. A.; Ries J.; Casalí J.; Álvarez-Mozos J.
- 60 Título del trabajo:** Effect of topography on retreat rate of different gully headcuts in Bardenas Reales (Navarre, Spain)
Nombre del congreso: IV International Symposium on Gully Erosion
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Pamplona/Iruña, España
Fecha de celebración: 17/09/2007
Campo M. A.; Álvarez Mozos J.; Casalí J.; Giménez R.



- 61 Título del trabajo:** Modelling of soil roughness using terrestrial laser scanner for soil moisture retrieval
Nombre del congreso: International Geoscience and Remote Sensing Symposium 2007
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 23/07/2007
Pérez-Gutiérrez C.; Álvarez-Mozos J.; Martínez-Fernández J. M.; Sánchez N.
- 62 Título del trabajo:** Surface soil moisture retrieval from ENVISAT/ASAR AP observations combining two backscattering models
Nombre del congreso: ENVISAT Symposium 2007
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Montreux, Suiza
Fecha de celebración: 23/04/2007
Álvarez-Mozos J.; González-Audicana M.; Casalí J.
- 63 Título del trabajo:** Effective versus measured correlation length for radar based surface soil moisture retrieval
Nombre del congreso: 2nd International Symposium Recent Advances in Quantitative Remote Sensing
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Torrent, España
Fecha de celebración: 25/09/2006
Álvarez-Mozos J.; González-Audicana M.; Casalí J.
- 64 Título del trabajo:** Uncertainties in surface storage capacity as influenced by random roughness spatial variability
Nombre del congreso: ERB 2006. Uncertainties in the `monitoring-conceptualisation-modelling¿ sequence of catchment research
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Luxemburg, Luxemburgo
Fecha de celebración: 20/09/2006
Álvarez-Mozos J.; Larrañaga A.; Gastesi R.; Casalí J.; González-Audicana M.
- 65 Título del trabajo:** Long term evolution assessment of the permanent gullies in las Bardenas Reales (Navarre, Spain) influenced by land use
Nombre del congreso: International ESSC Conference on Soil and Water Conservation under Changing Land Use
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lleida, España
Fecha de celebración: 12/09/2006
Campo M.; Álvarez-Mozos J.; Casalí J.; De Santisteban L.; Giménez R.; Martínez-Casasnovas J.
- 66 Título del trabajo:** Comparison of backscattering models for radar based surface soil moisture estimation
Nombre del congreso: Internacional Conference on Remote Sensing and Spatial Análisis Tools for Erosion Processes
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Samos, Grecia
Fecha de celebración: 26/05/2006
Álvarez-Mozos J.; Casalí J.; González-Audicana M.
- 67 Título del trabajo:** Assessment of gully erosion in north Spain using photogrammetric techniques
Nombre del congreso: Internacional Conference on Remote Sensing and Spatial Análisis Tools for Erosion Processes



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

Ciudad de celebración: Samos, Grecia

Fecha de celebración: 26/05/2006

Campo M.; Álvarez-Mozos J.; Casalí J.; De Santisteban L.; Martínez-Casasnovas J.

68 Título del trabajo: Un método de bajo coste computacional para la fusión de imágenes QuickBird-2 que tiene en cuenta las CRS de los sensores multiespectral y pancromático

Nombre del congreso: XI Congreso Nacional de Teledetección

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

Ciudad de celebración: Puerto de la Cruz, Tenerife, España

Fecha de celebración: 21/09/2005

G. A.; M.; Otazu; X.; Fors; O.; Á.; J.

69 Título del trabajo: Análisis comparativo de dos modelos de retrodispersión para la estimación de la humedad del suelo mediante sensores radar

Nombre del congreso: XI Congreso Nacional de Teledetección

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

Ciudad de celebración: Puerto de la Cruz, Tenerife, España

Fecha de celebración: 21/09/2005

Á. M.; J.; C.; J.; G. A.; M.

70 Título del trabajo: Radar based surface soil moisture retrieval through the combined use of two backscattering models

Nombre del congreso: 12th International Symposium on Remote Sensing

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Brujas, Bélgica

Fecha de celebración: 19/09/2005

Á. M.; J.; Verhoest; N. E. C.; C.; J.; G. A.; M.

71 Título del trabajo: Measurement and analysis of soil surface roughness over agricultural areas using a laser profile meter. Analysis of the temporal evolution of roughness as influenced by rainfall

Nombre del congreso: 6th International Conference on Geomorphology

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

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 07/09/2005

Álvarez-Mozos J; Larrañaga A; Casalí J.

72 Título del trabajo: Soil erosion assessment in cultivated lands of Navarre (Spain)

Nombre del congreso: 6th International Conference on Geomorphology

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

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 07/09/2005

Casalí J; Lm De Santisteban; López-Rodríguez JJ; J Del Valle de Lersundi; Gastesi R; Pérez C; Campo MA; Goñi M; Agirre U; Álvarez J.

73 Título del trabajo: Estimación de la humedad superficial del suelo en cuencas agrícolas por medio de imágenes de teledetección radar

Nombre del congreso: XVII Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 01/06/2005



Álvarez-Mozos J; Crespo JJ.

- 74 Título del trabajo:** RADARSAT based surface soil moisture retrieval on agricultural catchments of Navarre (Spain)
Nombre del congreso: IGARSS 2004
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Anchorage, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 20/09/2004
Á.; J.; Verhoest; N. E. C.; C.; J.; G. A.; M.; L.; J. J.
- 75 Título del trabajo:** Surface soil moisture retrieval on agricultural catchments of Navarre through RADARSAT-1 SAR data: first results
Nombre del congreso: Remote Sensing for Agriculture, Ecosystems, and Hydrology VI
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Maspalomas, España
Fecha de celebración: 14/09/2004
Álvarez-Mozos J.; Verhoest N. E. C.; Casalí J.; González-Audicana M.; López J. J.
- 76 Título del trabajo:** First experiences on surface soil moisture retrieval over agricultural watersheds of Navarre. An approach based on hydrological modelling and SAR remote sensing
Nombre del congreso: 25 Years of Assessment of Erosion
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Gante, Bélgica
Fecha de celebración: 22/09/2003
Á.; J.; L.; J. J.; Gimena; F.
- 77 Título del trabajo:** Surface soil moisture retrieval on agricultural watersheds through hydrological modelling and SAR remote sensing. Field work and preliminaries
Nombre del congreso: IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium 2003
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Toulouse, Francia
Fecha de celebración: 21/07/2003
Á.; J.; López JJ; Gimena; F.
- 78 Título del trabajo:** Combinación de imágenes radar y ópticas para representar la distribución de las cubiertas vegetales en zonas forestales.
Nombre del congreso: XIV Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santander, España
Fecha de celebración: 05/06/2002
Álvarez J; González de Audicana M; JI: S.

Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** Procesamiento de imágenes de teledetección radar
Nombre del evento: Procesamiento de imágenes de teledetección radar
Tipo de evento: Curso
Ciudad de celebración: La Habana, Cuba
Fecha de celebración: 04/10/2009



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

f1bded30d7c31d0dd6e33d9ec15927e0

Entidad organizadora: Universidad Pública de Navarra
Álvarez Mozos, Jesús.

- 2 Título del trabajo:** Procesamiento de imágenes de teledetección radar
Nombre del evento: Procesamiento de imágenes de teledetección radar
Tipo de evento: Curso
Ciudad de celebración: La Habana, Cuba
Fecha de celebración: 04/10/2009
Entidad organizadora: Desconocida
Álvarez Mozos, Jesús.

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

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** IV International Symposium on Gully Erosion
Ámbito geográfico: Unión Europea
Modo de participación: Vocal
Fecha de inicio: 17/09/2007 **Duración:** 3 días
- 2 Título de la actividad:** VII congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos
Ámbito geográfico: Unión Europea
Modo de participación: Vocal
Fecha de inicio: 07/10/2003 **Duración:** 3 días

Otros méritos

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

- 1 Entidad de realización:** Universidad de Gante
Ciudad entidad realización: Gante, Bélgica
Fecha de inicio: 01/03/2005 **Duración:** 5 meses - 1 día
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Asimilación de estimaciones de humedad mediante teledetección radar en modelos hidrológicos
- 2 Entidad de realización:** Universidad de Gante
Ciudad entidad realización: Gantes, Bélgica
Fecha de inicio: 01/09/2003 **Duración:** 1 mes - 1 día
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Estimación de la humedad superficial del suelo mediante teledetección radar



Ayudas y becas obtenidas

- 1 Nombre de la ayuda:** Plan de Competitividad y de Promoción de Grupos de Investigación 2016
Entidad concesionaria: Universidad Pública de Navarra **Tipo de entidad:** Universidad
Importe de la ayuda: 11.075 €
Fecha de concesión: 07/04/2016
- 2 Nombre de la ayuda:** Evaluación de la aplicabilidad de la teledetección radar a la estimación de la humedad y rugosidad superficial del suelo en cuencas agrícolas.
Entidad concesionaria: Universidad Pública de Navarra **Tipo de entidad:** Universidad
Importe de la ayuda: 635,56 €
Fecha de concesión: 13/12/2004

Períodos de actividad investigadora

- 1 Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad acreditante: ANECA-CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2020
- 2 Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad acreditante: ANECA-CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2014
- 3 Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad acreditante: ANECA-CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2012

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Participación en tribunal de defensa de tesis doctoral: Agirre, U. Metodología para la determinación de caudales de avenida mediante un hidrograma unitario de depósitos basado en la geomorfología. Validación en cuencas de cabecera del País Vasco. Universidad Pública de Navarra. 16/10/2008. Lievens, H. 2011. Ghent University (Belgium). Soil moisture retrieval from radar remote sensing using alternative approaches to surface roughness measurements
Fecha de concesión: 16/10/2008
- 2 Descripción del mérito:** Evaluador de Proyectos de Investigación del VII Programa Marco de la UE, temática 6. Environment (including climate change), actividad 6.3. Environmental Technologies, sub-actividad 6.3.1 Environmental technologies for observation, simulation, prevention, mitigation, adaptation, remediation and restoration of the natural and man-made environment. Presupuesto total sub-actividad 38 M. Nº de Proyectos Evaluados: 9
Fecha de concesión: 30/05/2007