Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Curriculum vitae

Nombre: Joaquin Solana Gutiérrez

Fecha:	1-8-2023

Apellidos: Solana Gutiérrez Nombre: Joaquín
Sexo: V

3.1 Situación profesional actual

Grado académico: *Catedrático de universidad*
Cargo: *Coordinador del Programa de Doctorado en Investigación Forestal Avanzada*
Organismo: Universidad Politécnica de Madrid
Facultad, Escuela o Instituto: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes
Depto./Secc./Unidad estr.: Departamento de Ingeniería Forestal y Ambiental

Dirección postal: C/ Paseo de las Moreras s/n. Ciudad Universitaria . Madrid . 28040

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 910.671.580
Fax: 91-543.9557
Correo electrónico: joaquin.solana@upm.es

.1 Especialización (Códigos UNESCO): 3106.01 (Ciencia Forestal Conservación) 2404.01 Bioestadística
Categoría profesional: Catedrático de Universidad Fecha de inicio: 22/09/2017
Universidad

Situación administrativa

X Plantilla ☐ Contratado ☐ Interino ☐ Becario

☐ Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo X

A tiempo parcial ☐

Líneas de investigación : Estadística ecológica, análisis territorial, teledetección y paisaje

Tramos de investigación: 4 tramos (último tramo: 20012-2017)

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.
Modelizacion estadística, Biometría y análisis de poblaciones, Inventariacion y muestreo forestal, Teledetección, Sistemas de Información Geográfica

---

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Ingeniero de Montes	ETSI Montes. Universidad Politécnica de Madrid	1-2-1983
Master Sc.in Statistics	Mathematics and Statistics School. University of St-Andrews (UK)	29-11-2012

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor Ingeniero de Montes	ETSI Montes. Universidad Politécnica de Madrid	13-6-1987

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Becario FPI	Universidad Politécnica de Madrid. ETSI Montes	1-2-1985/1-9-1987
Profesor Asociado	Universidad Politécnica de Madrid. ETS Arquitectura	1-10-1989/1-2-1991
Profesor Asociado	Universidad Politécnica de Madrid. ETSI Montes	1-2-1991/1-10-1992
Profesor Titular Interino	Universidad Politécnica de Madrid. ETSI Montes	1-10-1992/13-8-1997
Profesor Titular de Universidad	Universidad Politécnica de Madrid. ETSI Montes	13-8-1997/21-9-2017
Catedrático de Universidad	Universidad Politécnica de Madrid. ETSI Montes	22-9-2017/Actualidad
Coordinador del Programa de Doctorado en Investigación Forestal Avanzada	Universidad Politécnica de Madrid. ETSI Montes	15-12-2022/Actualidad

---

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Francés	B	B	B
Inglés	C	C	C

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.
(nacionales y/o internacionales)

Título del contrato: Esquema metodológico integrado para la planificación, localización y ejecución de repoblaciones forestales (CAICYYT-609.108)
Entidad financiadora: CAICYT
Duración, desde: 1984 hasta: 1987
Investigador principal: SANTIAGO GONZALEZ ALONSO
Número de investigadores participantes: 3

Título del contrato: ERAFIS - Elaboración de un sistema de tratamiento automático de datos de Teledetección, su integración con datos de tipo geográfico y sus aplicaciones en el estudio de los recursos naturales y el medio ambiente (CAICYT-945/81)
Entidad financiadora: CAICYT
Duración, desde: 1983 hasta: 1983
Investigador principal: FEDERICO GONZALEZ ALONSO
Número de investigadores participantes: 10

Título del contrato: Modelo de planificación y gestión integradas de actividades deportivas en espacios litorales (C86-1035).
Entidad financiadora: Instituto de Ciencias de la Educación Física y Deporte
Duración, desde: 1987 hasta: 1987
Investigador principal: SANTIAGO GONZALEZ ALONSO
Número de investigadores: 3

Título del contrato: Evaluación de los recursos subyacentes en las masas forestales españolas de especies autóctonas. Definición, estimación, evolución histórica, estado actual y alternativas para una gestión futura (BOE-24491/1985-A4).
Entidad financiadora: Ayuda a la Investigación CEOTMA. Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo.
Duración, desde: 1985 hasta: 1987
Investigador principal: SANTIAGO GONZALEZ ALONSO
Número de investigadores: 10

Título del contrato: Evolución de los paisajes rurales en el ámbito de la CAM (C259/91).
Entidad financiadora: Consejería de Educación y Cultura de la Comunidad de Madrid
Duración, desde: Enero/1991 hasta: Dic./1993
Investigador principal: A. CAZORLA MONTERO
Número de investigadores: 13

Título del contrato: Análisis y efectos medioambientales de la política regional comunitaria en la ordenación de la comarca suroccidental (C065-90).
Entidad financiadora: Consejería de Educación y Cultura de la Comunidad de Madrid
Duración, desde: Enero/1990 hasta: Dic./1992
Investigador principal: I. TRUEBA JAINAGA
Número de investigadores: 13

Título del contrato: Aplicación de la toma de decisiones multicriterio a un Programa Operativo de Desarrollo.
Entidad financiadora: UPM-MOPU
Duración, desde: Enero/1990 hasta: Nov./1990
Investigador principal: J. EUGENIO MARTINEZ FALERO
Número de investigadores: 7

Título del contrato: Piromacos: Sistema para el control en tiempo real de incendios forestales (238-ESPRITE-PASO).
Entidad financiadora: MINER
Duración, desde: Enero/1994 hasta: Dic./1996
Investigador principal: J. EUGENIO MARTINEZ FALERO.
Número de investigadores: 7

Título del contrato: Puesta a punto de métodos y técnicas para la Ordenación Integral de Espacios Forestales en la Comunidad de Madrid (06M/076/96).
Entidad financiadora: Comunidad de Madrid – Dirección General de Política Científica
Duración, desde: Enero/1998 hasta: Nov./2000
Investigador principal: J. EUGENIO MARTINEZ FALERO.
Número de investigadores: 10

Título del contrato: Aplicación de nuevas tecnologías de análisis digital de imagen al control de los minerales reactivos en el hormigón (UPM-AM9816).
Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Madrid
Duración, desde: Abril/1998 hasta: Abril /2000
Investigador principal: Benjamín CALVO
Número de investigadores: 5

Título del contrato: Combating Desertification in Mediterranean Europe: Linking Science with Stakeholders (DESERTLINKS FP5-EESD/EVK2-CT-2001-00109).
Entidad financiadora: United Nations Convention to Combat Desertification- DG XII Comision Europea - DGCONA
Duración, desde: Enero/2001 hasta: Marzo /2003
Investigador principal: J. LEOPOLDO ROJO SERRANO.
Número de investigadores: 6

Título del contrato: Desarrollo de indicadores de biodiversidad forestal a escala de paisaje a partir del inventario forestal nacional (IBEPFOR). CGL2006-00312/BOS, 2007-2009
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia: Plan Nacional I+D
Duración, desde: Enero/2007 hasta: Diciembre/2009
Investigador principal: S. SAURA MARTINEZ DE TODA
Número de investigadores: 11

Título del contrato: Improvement and spatial extensión of the European Fish Index (EFI+)(FP6-2005-SSP-5-A-044096)
Entidad financiadora: Comisión Europea
Duración, desde: Enero/2007 hasta: Junio/2009
Investigador principal: S. SCHMUTZ
Número de investigadores: 15 instituciones (50 investigadores)

Título del contrato: Evaluación del potencial ecológico de ríos regulados por embalses y desarrollo de criterios para su mejora según la directiva marco del agua (POTECOL) (CGL2007-66412)
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia: Plan Nacional I+D
Duración, desde: Enero/2007 hasta: Diciembre/2009
Investigador principal: D. GARCIA DE JALON
Número de investigadores: 10 investigadores

Título del contrato: Análisis de la estructura de la vegetación de ribera mediante teledetección con vistas a la evaluación del potencial ecológico de los ríos regulados por embalses (CCGIO-UPMlAMB-2006)
Entidad financiadora: Comunidad de Madrid-UPM
Duración, desde: Enero/2008 hasta: Diciembre/2008
Investigador principal: SILVIA MERINO DE MIGUEL
Número de investigadores: 8 investigadores

Título del contrato: Facilitating the application of Output from Research and Case Studies on Ecological Responses to hydro-morphological degradation and rehabilitation (FORECASTER). (IWRM-Net: CGL2008-03082-E/BTE)
Entidad financiadora: Unión Europea.
Duración, desde: Enero/2009 hasta: Diciembre/2010
Investigador principal: I.G. COWX
Número de investigadores: 6 partners

Título del contrato: Análisis del comportamiento de los peces en las escalas como base para la mejora de la conectividad fluvial. (CGL2009-07420-E/BOS)
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia: Plan Nacional I+D
Duración, desde: Enero/2010 hasta: Diciembre/2011
Investigador principal: D. GARCÍA DE JALÓN
Número de investigadores: 8 investigadores

Título del contrato: Metodología para la optimización de la operación de centrales hidroeléctricas con criterios ambientales (CGL2009-14258).
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia: Plan Nacional I+D
Duración, desde: Octubre/2009 hasta Octubre/2011
Investigador principal: JOSE JAVIER MARTIN CARRASCO
Número de investigadores: 8 investigadores

Título del contrato: SERELAREFA: Seeds of a Latin network on fluvial and aquatic ecosystem restoration (PIRSES-GA-2009-247522).
Entidad financiadora: Comisión Europea, FP7-PEOPLE-2009-IRSES
Duración, desde: Septiembre/2010 hasta Agosto/2013
Investigador principal: MIGUEL MARCHAMALO SACRISTAN
Número de investigadores: 11 investigadores + CIRFA

Título del contrato: Investigación científica para la evaluación de impactos del cambio climático sobre los ecosistemas fluviales en España, y definición de medidas de adaptación para su protección.
Entidad financiadora: MAGRAMA, 2013
Duración, desde: Octubre/2013 hasta Septiembre/2014
Investigador principal: JAVIER RIBALAYGUA BATALLA
Número de investigadores: 11

Título del contrato: Patrones y procesos de conectividad a lo largo de un gradiente de paisajes europeos con vegetación leñosa y heterogeneidad espacial (WOODNET).
Entidad financiadora: MINECO BiodivERSA EPSS (Presupuesto total 2.6M€, subvención MINECO, 130.000€
Duración, desde: Enero/2017 hasta Diciembre/2019
Investigador principal: RAMON ELENA ROSELLO
Número de investigadores: 8 investigadores+3 instituciones extranjeras

---

Título del contrato: Equilibrio entre Conservación de RIberas Fluviales y Producción HidroELéctrica: del RÍo al Laboratorio (RIHEL).
Entidad financiadora: Plan Nacional de Investigación (Presupuesto 199.65 M€)
Duración, desde: Enero/2020 hasta Diciembre/2023
Investigador principal: DOLORES BEJARANO CARRION
Número de investigadores: 7 investigadores

Título del contrato: Impacto antrópico y sus implicaciones paleoecológicas en las montañas submediterráneas: la ODISEA de los bosques testigo del Centro-Oeste Ibérico (ODISEA)Entidad financiadora: Plan Nacional de Investigación (Presupuesto 110 M€)
Duración, desde: Septiembre 2021 hasta Septiembre/2024
Investigador principal: IGNACIO GARCIA-AMORENA GOMEZ DEL MORAL y JUAN MANUEL RUBIALES JIMENEZ
Número de investigadores: 5 investigadores

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = “review”, E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores: **SOLANA, J**.
Título: El paisaje visual en la evaluación de impactos ambientales.
Libro: La práctica de las estimaciones de Impactos Ambientales
Clave: CL; Páginas, inicial: 525; final: 544 Fecha:1986
Editorial: Fundación Conde del Valle de Salazar. E.T.S.I. Montes. UPM.
Lugar de publicación: Madrid (ISBN-8460075737)

Autores: **SOLANA, J.,** MARTÍNEZ FALERO J.E.
Título: El tratamiento automático de datos en el estudio del paisaje.
Libro: Curso Monográfico sobre Restauración del Paisaje
Clave: CL; Páginas, inicial: 109; final: 142; Fecha:1986
Editorial: Fundación Conde del Valle de Salazar. E.T.S.I. Montes. UPM.
Lugar de publicación: Madrid (ISBN-846004792X)

Autores: al et **SOLANA, J**.
Libro: Diccionario de la Naturaleza.
Clave: L; Páginas: 1016; Fecha:1987
Editorial: Espasa Calpe, S.A.,
Lugar de publicación: Madrid (ISBN-8423969495)

Autores: POU A., PRIETO F y **SOLANA J.**
Título: La degradación del suelo
Libro: Medio Ambiente en España, 1988
Clave: CL; Páginas, inicial: 25; final: 54; Fecha:1988
Editorial: Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo
Lugar de publicación: Madrid (ISBN-8474335906)

Autores: **SOLANA, J.**
Título: Cartografía temática de la Naturaleza
Libro: Libro Rojo de los Bosques Españoles.
Clave: CL; Páginas, inicial: 315; final: 354; Fecha:1989
Editorial: ADENA-WWF
Lugar de publicación: Madrid (ISBN-8474443210)

Autores: GOMEZ E. & **SOLANA, J.**
Título: Conflictos entre usos sociales y productivos en los espacios naturales arbolados. Directrices para una gestión integrada en bosques multiuso.
Libro: Supervivencia de los Espacios Naturales
Clave: CL; Páginas, inicial: 253; final: 260; Fecha:1989
Editorial: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación
Lugar de publicación: Madrid (ISBN-8474797756)

Autores: **SOLANA, J.**
Título: Impactos paisajísticos en la gestión de residuos industriales.

Libro: Curso sobre evaluación del impacto ambiental de las instalaciones de gestión de residuos industriales
Clave: CL; Páginas, inicial: 253; final: 260; Fecha:1989
Editorial: CEDEX
Lugar de publicación: Madrid (ISBN-8477900639)

Autores: al et **SOLANA J**., 1989.
Libro: OCDE Environmental Data Compendium 1989
Clave: L; Páginas: 327; Fecha:1989
Editorial: OCDE.
Lugar de publicación: Paris (ISBN-9264032231)

Autores: al et **SOLANA J**., 1991.
Libro: Environmental indicators. A preliminary set
Clave: L; Páginas: 77; Fecha:1991
Editorial: OCDE. (ISBN-9264042636)
Lugar de publicación: Paris

Autores: al et **SOLANA J**., 1991.
Libro: The State of the Environment
Clave: L; Páginas: 316; Fecha:1991
Editorial: OCDE. (ISBN-926423442X)
Lugar de publicación: Paris

Autores: FARIÑA J. y **SOLANA J**,
Título: El Paisaje
Libro: Clima, Territorio y Urbanismo.
Clave: CL; Páginas, inicial: 343; final: 362; Fecha:1990
Editorial: Escuela Técnica Superior de Arquitectura. UPM. (ISBN-8487130070)
Lugar de publicación: Madrid

Autores: al et **SOLANA J**.
Título: Guía metodológica para la elaboración de estudios de impacto ambiental: Repoblaciones forestales.
Clave: L; Páginas, inicial: 1; final: 181; Fecha:1991
Editorial: Dirección General de Medio Ambiente. MOPU. (ISBN-8474336295)
Lugar de publicación: Madrid

Autores: GONZALEZ C., MARTINEZ FALERO J.E., PARDO M., **SOLANA J**.
Título: Técnicas de Muestreo en la Evaluación de Recursos Forestales.
Clave: L; Páginas, inicial: 1; final: 262; Fecha: 1993
Editorial: Fundación Conde del Valle de Salazar. E.T.S.I. Montes. UPM. (ISBN-8486793238)
Lugar de publicación: Madrid

Autores: **SOLANA, J.**
Título: Los recursos forestales. Acercamiento a su evaluación global en la Península y Baleares.
Libro: Planificación física y evaluación de impactos.

Clave: CL; Páginas, inicial:175; final:205; Fecha: 1994
Editorial: Fundación Conde del Valle de Salazar. E.T.S.I. Montes. UPM. (ISBN-8486793254)
Lugar de publicación: Madrid

Autores: AYUGA E., y **SOLANA, J.**
Título: Tratamientos estadísticos de variables georreferenciadas en orden a la gestión de recursos naturales.
Libro: Jornadas Técnicas sobre Sistemas de Información Geográfica y teledetección espacial aplicados a la ordenación del territorio y el medio ambiente.
Clave: CL; Páginas, inicial: 71; final: 78; Fecha: 1994
Editorial: Ayuntamiento de Vitoria-Gastéiz. (ISBN-8487645216)
Lugar de publicación: Vitoria-Gasteiz

Autores: VALLE A. y **SOLANA J**.
Título: Metodología de trabajo para la ordenación de las zonas húmedas.
Ref. revista: Ecología
Clave: A; Volumen: 9; Páginas, inicial: 33; final:45; Fecha: 1995
Editorial: ICONA
Lugar de publicación: Madrid
Referencias: Base de datos AGRIS.FAO

Autores: MARTÍNEZ FALERO, J.E., CAZORLA, A., **SOLANA J.**
Título: Scaling Methods.
Libro: Quantitative Techniques in Landscape Planning.
Clave: CL; Páginas, inicial: 195; final: 238; Fecha: 1995
Editorial: Lewis CRC Ed.(ISBN-1566701570)
Lugar de publicación: New York.
Referencias: Libro incluido en 'Bibliography of Selected References in Visual Resource Management (USGS, 2005)'

Autores: FARINA J. y **SOLANA J**.
Título: Paisaje urbano y paisaje natural.
Libro: La Ciudad y el Medio Natural
Clave: CL, Páginas, Inicial: 258 final: 280, Fecha: 1998
Editorial: AKAL. (ISBN-8446010801)
Lugar de publicación: Madrid.
Referencias: 14 citas en Google Académico

Autores: GARCIA ABRIL A., IRASTORZA P., GARCIA CANETE J., MARTINEZ FALERO E., **SOLANA J**., AYUGA E.
Título: Concepts associated with deriving the balanced distribution of an uneven-aged structure from even-aged yield tables. Application to Pinus sylvestris L. in the central mountains of Spain.
Libro: Management of Mixed-Species Forest: Silviculture and Economics.
Clave: CL, Páginas, Inicial: 108 final: 127, Fecha: 1999
Editorial: IBN-DLO. (ISBN-9076095086)
Lugar de publicación: Wageningen.
Bases de datos: AGRIS.FAO, 7 citas en Google Académico.

Autores: DE LA CUESTA R., MAESTRO ML., **SOLANA J.,** VIDART JA, ESCUDERO M., IGLESIAS E., VALOR R.

Título: Tissue quantification of CA 125 in epithelial ovarian cancer.
Libro: International Journal of Biological Markers
Clave: A, Páginas, Inicial: 106 final: 114, Fecha: 1999
Editorial: Wichtig
Lugar de publicación: Milán
Referencias: Factor de Impacto 1.260 (año 2009) en ISI-JCR subject category: Biotechnology &Applied Microbiology.
16 citas según Scopus

Autores: **SOLANA, J.**, IBANEZ M.
Título: Análisis de preferencias paisajísticas en la sierra de los Ancares.
Libro: Homenaje a D.Angel Ramos (1926-1998).
Clave: A, Páginas, Inicial: 905, final: 927, Fecha: DIC 1999
Editorial: Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Academia de Ingeniería. ETSI Montes. (ISBN-8487125425)
Lugar de publicación: Madrid

Autores: ANDRES L., ARAMBURU P, CANGA J.L, CASTILLO V.,ESCRIBANO M., ESCRIBANO R., GALIANA F., GOMEZ E., GONZALEZ S., MATAIX C., PINEDO A.,RAMOS A., **SOLANA J.,** TORRECILLA I.
Título: "Cartografía de los diferentes tipos de sabinar y sabina albar (Juniperus thurifera L.) en la sierra de Alcubierre y los Monegros"
Libro: Actas del Congreso de Botánica en Homenaje a Francisco Loscos
Clave: A, Páginas, Inicial: 703, final 720, Fecha: JUN 2000, (ISBN-8486982057)
Editorial: Instituto de Estudios Turolenses. Diputación Provincial de Teruel
Lugar de publicación: Teruel

Autores: MERINO S., **SOLANA, J.**
Título: "Estimación de biomasa en masas regulares por medio de imágenes radar"
Libro: Actas del X Coloquio de Geografía Cuantitativa: "Métodos Cuantitativos, Sistemas de Información Geográfica y Teledetección. Ciencia y tecnología de la información geográfica en un mundo globalizado"
Clave: Publicación en CD y http://age.ieg.csic.es/metodos/docs/doc3_5.pdf (ISBN 84-87528-47-3)
Editorial: Universidad de Valladolid
Lugar de publicación: Valladolid

Autores: CASTILLA G., LOBO A. y **SOLANA, J**.
Libro: Size-constrained region merging (SCRM): a new segmentation method to derive a baseline partition for object-oriented classification.
Clave: L, Páginas, Inicial: 472, final: 482, Fecha: 2004,
Editorial: SPIE The Internacional Society for Optical Engineering. (ISBN-0819451223)
Lugar de publicación: Bellingham, WA USA
Referencias: Incluido en Proceedings of Congress of ISI-JCR Thompson-Reuter
Citado:

Autores: **SOLANA J.** y MERINO S.
Título: Tratamiento digital de imágenes digitales: conceptos básicos sobre teledetección.
Libro: Sistemas de Información Geográfica, Teledetección y Paisaje.
Clave: CL, Páginas, inicial: 217, final: 242, Fecha: DIC 2005
Editorial: Fundación Conde del Valle de Salazar-UPM. (ISBN-8486793505)
Lugar de publicación: Madrid.

Autores: MERINO S., y **SOLANA, J**.
Título: Estudio para la obtención, mediante clasificación digital de imágenes SPOT-XS, de un mapa de vegetación con vistas a la modelización de la combustibilidad, riesgo de incendios y riesgo de pérdidas.
Libro: Sistemas de Información Geográfica, Teledetección y Paisaje.
Clave: CL, Páginas, Inicial: 245, final: 296, Fecha: DIC 2005,
Editorial: Fundación Conde del Valle de Salazar-UPM. (ISBN-8486793505)
Lugar de publicación: Madrid.

Autores: **SOLANA, J.**
Libro: Análisis de datos: Fundamentos y métodos.
Clave: L, Páginas, Inicial: 1, final: 180, Fecha: NOV 2005,
Editorial: Fundación Conde del Valle de Salazar-UPM. (ISBN-8487125425)
Lugar de publicación: Madrid.

Autores: MERINO S., **SOLANA J.**, GONZALEZ-ALONSO F.
Título: Análisis de la estructura del dosel vegetal a partir de variogramas de imágenes de alta resolución.
Ref. revista: Cuadernos de la Sociedad Española de Ciencias Forestales
Clave: A; Volumen: 19; Páginas, inicial: 141, final: 145, Fecha: 2005,
Editorial: Sociedad Española de Ciencias Forestales.
Lugar de publicación: Madrid

Autores: **SOLANA J.,** JIMÉNEZ R., MERINO S.
Título: Relación entre variables dasométricas e índices de textura extraídos de fotogramas en los hayedos del Parque Natural del Señorío de Bértiz (Navarra).
Ref. revista: Cuadernos de la Sociedad Española de Ciencias Forestales
Clave: A; Volumen: 19; Páginas, inicial: 193; final: 203; Fecha: 2005
Editorial: Sociedad Española de Ciencias Forestales
Lugar de publicación: Madrid

Autores: GARCIA ALVAREZ S., MORLA C., **SOLANA J**., GARCIA-AMORENA I.
Título: Taxonomic differences between Pinus sylvestris y Pinus uncinata revealed in stomata and cuticle character for use in the study of fossil material.
Ref. revista: Review of Paleobotany and Palynology.
Clave: A; Volumen:155 (1-2); Páginas, inicial: 61; final: 68; Fecha: 2009
Editorial: ELSEVIER
Lugar de publicación: Amsterdam ISSN- 0034-6667
Referencias: Factor Impacto 1.985 ISI-JCR subject category Paleontology.

Autores: **SOLANA-GUTIERREZ J**., ROJO-SERRANO L., RAMOS-ALGAMA S.,
Título: Efficiency analysis of Policies against desertification by applying DEA: a case study in the river Guadalentin catchment (Almeria, Spain).
Libro: Performance Management and Measure with Data Envelopment Analysis. Proceedings of the 8th International Conference of DEA.
Clave: A; Volumen:1 ;Páginas, inicial: 223; final:229;Fecha: 2010
Editorial: American University of Beirut (ISBN-9781854494818)
Lugar de publicación: Beirut

Autores: ROJAS Y., RUIZ-TAGLE M., GARCIA-ROBREDO F., **SOLANA GUTIERREZ J.**
Título: Multiple-use forest planning model for second-growth forests of roble-rauli-coihue (genus

Nothofagus).
Ref. revista: European Journal of Forest Research.
Clave: A; Volumen: 129 (5); Páginas, inicial: 947; final: 960; Fecha: 2010
Editorial: Springer-Verlag
Lugar de publicación: Berlin
Referencias: Factor de Impacto 1.942 ISI-JCR subject category Forestry

---

Autores: MERINO S, **SOLANA J,** GONZALEZ-ALONSO F.
Título: Análisis de la estructura espacial de las masas de Pinus pinaster Aiton de la Comunidad de Madrid mediante imágenes de alta resolución espacial.
Ref. revista: Investigación agraria: Sistemas y recursos forestales (Forest Systems)
Clave: A; Volumen:19 ; Páginas, inicial: 18; final: 35;Fecha: 2010
Editorial: INIA; Lugar de publicación: Madrid
Referencias: Factor de Impacto 0.561 ISI-JCR subject category Forestry

---

Autores: MARTIN-QUELLER E., TORRAS O., ALBERDI I., **SOLANA, J.**, SAURA S.
Título: Large-scale determinants of diversity across Spanish forest habitats: accounting for model uncertainty in compositional and structural indicators
Ref. revista: Investigación agraria: Sistemas y recursos forestales (Forest Systems)
Clave: A; Volumen:20; Páginas, inicial: 151; final: 164;Fecha: 2011
Editorial: INIA; Lugar de publicación: Madrid
Referencias: Factor de Impacto 0.561 ISI-JCR subject category Forestry

---

Autores: **SOLANA-GUTIERREZ J**, MERINO DE MIGUEL S
Título: A Variogram Model Comparison for Predicting Forest Changes
Ref. revista: Procedia Environmental Sciences
Clave: A; Volumen:7 ; Páginas, inicial: 383; final: 288;Fecha: 2011
doi:10.1016/j.proenv.2011.07.066
Editorial: ELSEVIER (ed. by Alfred Stein, Edzer Pebesma, Gerard Heuvelink)
Lugar de publicación: Amsterdam
Referencias: SCOPUS, ScienceDirect

Autores: **SOLANA-GUTIERREZ J**, ROJAS Y, GARCIA-ROBLEDO F, RUIZ-TAGLE M
Título: How much does a piece of biodiversity cost?
Libro: New Challenges, new methodologies
Clave: CL, Páginas, Inicial: 234, final: 246, Fecha: JULIO 2011,
Editorial: Pearson Education (ISBN-978-607-32-0867-3);
Lugar de publicación: Hermosillo, Sonora (Mexico)

Autores: LATORRE B., MARCOS F., **SOLANA J.**, IZQUIERDO I., PASCUAL C.
Título: Energy feedstock characteristics of Pawlonia sp. In Spain.
Libro: Aspects of Applied Biology
Clave: A, Volumen 112,Páginas, Inicial: 257, final: 262, Fecha: 2011,
Editorial: Association of Applied Biologist (ISSN: 0265-1491)
Lugar de publicación: Warwick (UK)

Autores: BEJARANO MD., GONZALEZ DEL TANAGO M., GARCIA JALON D., MARCHAMALO M., SORDO-WARD A., **SOLANA-GUTIERREZ J**.
Título: Responses of riparian guilds to flow alterations in a Mediterranean stream.

Ref. revista: Journal of Vegetation Science
Clave: A; Volumen: Online; Páginas, inicial: 443; final: 458 ; Fecha: JUN 2012
DOI: 10.1111/j.1654-1103.2011.01360.x
Editorial: Wiley-Blackwell - International Association for Vegetation Science
Lugar de publicación: West Sussex, UK
Referencias: Factor Impacto 2.457 ISI-JCR subject category Forestry.

Autores: **SOLANA J.,** ALONSO C., BEJARANO D., GARCIA DE JALON LASTRA D., GARCIA DE JALON GONZALEZ DEL TANAGO D., BADY P., PONT D.
Título: Modelización paneuropea de las comunidades piscícolas para la determinación del estado ambiental de los ríos.
Ref. revista: Cuadernos de la Sociedad Española de Ciencias Forestales
Clave: A; Volumen: 34; Páginas, inicial: 235; final: 240; Fecha: 2012
Editorial: Sociedad Española de Ciencias Forestales (ISBN: 1575-2410)
Lugar de publicación: Lugo

Autores: **SOLANA, J.** y MERINO S.
Libro: Inferencia estadística con Statgraphics
Clave: L, Páginas, Inicial: 1, final: 276, Fecha: SEP 2012,(ISBN-9788496442467)
Editorial: Fundación Conde del Valle de Salazar-UPM.
Lugar de publicación: Madrid.

Autores: **SOLANA, J.** y MERINO S.
Libro: Análisis Estadístico de Datos: Modelo Lineal
Clave: L, Páginas, Inicial: 1, final: 100, Fecha: FEB 2013,(ISBN-9788496442474)
Editorial: Fundación Conde del Valle de Salazar-UPM.
Lugar de publicación: Madrid.

Autores: **SOLANA, J.** y MERINO S.
Libro: Prácticas de Estadística: Modelo lineal
Clave: L, Páginas, Inicial: 1, final: 90, Fecha: FEB 2013,(ISBN-9788496442481)
Editorial: Fundación Conde del Valle de Salazar-UPM.
Lugar de publicación: Madrid.

Autores: SANTIAGO, J.M., GARCIA DE JALON, D., ALONSO, C., **SOLANA, J.**
Título: Comportamiento térmico de dos tramos fluviales de cabecera del sistema central: impacto del embalse de Torrecaballeros (Segovia)
Libro: La protección contra los riesgos hídricos
Clave: CL, Páginas, Inicial: 153, final: 160, Fecha: NOV 2013,
Editorial: Marcombo S.A. (ISBN-978-84-267-2070-2);
Lugar de publicación: Barcelona

Autores: **SOLANA-GUTIERREZ, J.**, BEJARANO-CARRION, M.D., MERINO-DE-MIGUEL, S.
Título: A learning based on project experience in a forestry engineering degree
Libro: INTEC 2014 Proceedings
Clave: CL, Páginas, Inicial: 4684, final: 4692, Fecha: MAR 2014,
Editorial: IATED (ISBN: 978-84-616-8412-0 / ISSN: 2340-1079)
Indexado: ISI-JCR-Proceedings
Lugar de publicación: Valencia

Autores: **SOLANA-GUTIERREZ, J.,** BEJARANO-CARRION, M.D., MERINO-DE-MIGUEL, S.
Título: Triggering student creativity through statistical brainstorming--An experience in a forestry engineering degree
Libro: EDULEARN14 Proceedings
Clave: CL, Páginas, Inicial: 6461, final: 6470, Fecha: JUL 2014,
Editorial: IATED (ISBN: 978-84-617-0557-3 / ISSN: 2340-1117)
Indexado: ISI-JCR-Proceedings
Lugar de publicación: Barcelona

Autores: **SOLANA-GUTIERREZ, J.,** BEJARANO-CARRION, M.D., MERINO-DE-MIGUEL, S.
Título: Triggering student creativity through statistical brainstorming--An experience in a forestry engineering degree
Libro: EDULEARN14 Proceedings
Clave: CL, Páginas, Inicial: 6461, final: 6470, Fecha: JUL 2014,
Editorial: AITED (ISBN: 978-84-617-0557-3 / ISSN: 2340-1117)
Indexado: ISI-JCR-Proceedings
Lugar de publicación: Barcelona

Autores: **SOLANA-GUTIERREZ J.**, MERINO-DE-MIGUEL, S.
Título: Los mapas de conocimiento como herramienta en la acreditación de títulos profesionales. In:
Libro: Fórmulas renovadas para la docencia superior.
Clave: CL, Páginas, Inicial:317, final: 332, Fecha: 2015
Editorial: Asociación Cultural Cientifica Iberoamericana (ISBN: 978-84-15705-17-8)
Lugar de publicación: Madrid.

Autores: **SOLANA-GUTIERREZ J**., RINCON SANZ G., ALONSO GONZALEZ C., GARCIA DE JALON LASTRA D.
Título: Utilización de mapas de conocimiento difuso (MCD) en la asignación de prioridades de la restauración fluvial: Aplicaciones al río Esla.
Ref. revista: Cuadernos de la Sociedad Española de Ciencias Forestales
Clave: A; Volumen: 41; Páginas, inicial: 367; final: 380; Fecha: 2015
Editorial: Sociedad Española de Ciencias Forestales (ISBN: 1575-2410)
Indexado: ISI-JCR-Proceedings
Lugar de publicación: Madrid

Autores: **SOLANA-GUTIERREZ, J.,** BEJARANO-CARRION, M.D., RINCON-SANZ G.
Título: Quantitative monitoring in learning teamwork skills – An experience on a degree in engineering in natural resources.
Libro: ICERI Proceedings 2015
Clave: A, Volumen 2015. Páginas, Inicial: 5082, final: 5090, Fecha: 2015,
Editorial: AITED (ISBN: 978-84-608-2657-6 / ISSN: 2340-1095)
Indexado: ISI-JCR-Proceedings
Lugar de publicación: Valencia

Autores: **SOLANA J.,** ALONSO C., BEJARANO D., GARCIA DE JALON LASTRA D., GARCIA DE JALON GONZALEZ DEL TANAGO D., BADY P., PONT D.
Título: Modelización paneuropea de las comunidades piscícolas para la determinación del estado ambiental de los ríos.
Ref. revista: Cuadernos de la Sociedad Española de Ciencias Forestales
Clave: A; Volumen: 34; Páginas, inicial: 235; final: 240; Fecha: 2012

Editorial: Sociedad Española de Ciencias Forestales (ISBN: 1575-2410)
Lugar de publicación: Lugo

Autores: MARTINEZ FERNANDEZ V., **SOLANA-GUTIERREZ J**., GONZALEZ DEL TANAGO M., GARCIA DE JALON D.
Título: Automatic procedures for river reach delineation. Univariate and multivariate approaches in a fluvial context.
Ref. revista: Geomorphology
Clave: A; Volumen: 253; Páginas, inicial: 38; final: 47; Fecha: 2016
Editorial: Elsevier (0169-555X)
https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2015.09.029
Referencias: Factor Impacto 2.958 ISI-JCR Q1(41/188).

Autores: MARCOS MARTIN F., **SOLANA GUTIERREZ J**., FALCON ROQUE E., LATORRE MONTEAGUDO B.
Título: Sistema híbrido termosolar-biomasa para generar energía eléctrica.
Ref. revista: Energética XXI
Clave: A; Volumen: 156; Páginas, inicial: 28; final: 30; Fecha: 2016
Editorial: OMMNIMEDIA (ISSN: 1577-7855)
Lugar de publicación: Madrid

Autores: SANTIAGO J.M., GARCIA DE JALON D., ALONSO C., **SOLANA J.,** RIBALAYGUA ,J., PORTOLES J., MONJO R.
Título: Brown trout thermal niche and climate change: expected changes on distribution of a cold-water fish in Central Spain.
Ref. revista: Ecohydrology
Clave: A; Volumen: 9; Páginas, inicial: 514; final: 528; Fecha: 2016
Editorial: Wiley (ISSN: 1936-0592)
Doi:10.1002/eco.1653
Referencias: Factor Impacto 2.426 ISI-JCR Q1(13/88).

Autores: RINCON G., **SOLANA-GUTIERREZ J.**, ALONSO C., SAURA S., GARCIA DE JALON D.
Título: Longitudinal connectivity loss in a riverine network: Accounting for the likelihood of upstream and downstream movement across dams.
Ref. revista: Aquatic Sciences
Clave: A; Volumen: 79; Páginas, inicial: 573; final: 585; Fecha: 2017
Editorial: Springer (ISSN: 1420-9055)
Doi:10.1007/s00027-017-0518-3
Referencias: Factor Impacto 2.821 ISI-JCR Q1(15/105).

Autores: SANTIAGO-SAEZ J.M., MUNOZ-MAS J.M., **SOLANA-GUTIERREZ J**., ALONSO-GONZALEZ C., GARCIA DE JALON LASTRA D., MARTINEZ-CAPELL F., RIBADAYGUA BATALLA J., PORTOLES J., MONJO R.
Título: Waning habitats due to climate change: effects of streamflow and temperature changes at the rear edge of the distribution of a cold-water fish.
Ref. revista: Hydrology and Earth System Sciences
Clave: A; Volumen: 21; Páginas, inicial: 4073; final: 4101; Fecha: 2017
Editorial: European Geoscience Union (ISSN: 1027-5606)
https://doi:org/10.5194/hess-21-4073-2017

Referencias: Factor Impacto 4.437 ISI-JCR Q1(12/188).

Autores: **SOLANA-GUTIERREZ J**., RINCON-SANZ G., ALONSO C., GARCIA DE JALON LASTRA D.
Título: Application of Fuzzy Cognitive Maps for aquatic ecosystem management. A case study of the Esla River Basin, Spain.
Ref. revista: Ecological Modelling
Clave: A; Volumen: 360; Páginas, inicial: 260; final: 269; Fecha: 2017
Editorial: Elsevier, International Society of Ecological Modelling (ISEM)
https://dx.doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2017.07.010
Referencias: Factor Impacto 2.363 ISI-JCR Q2(59/153).

Autores: VILLAMARIN ALONSO E., **SOLANA GUTIERREZ J.**
Título: Uso de RPAS para la detección térmica de ungulados en el coto Vinatea (M-10681).
Ref. revista: Montes
Clave: A; Volumen: 131(2); Páginas, inicial: 36; final: 40; Fecha: 2018
Editorial: Colegio Oficial de Ingenieros de Montes (COIM), Madrid

---

Autores: MARTINEZ FERNANDEZ V., **SOLANA-GUTIERREZ J**., GARCIA DE JALON D., ALONSO C., GARCIA DE JALON LASTRA D.
Título: Sign, strength and shape of stream fish-based metric responses to geoclimatic and human pressure gradients.
Ref. revista: Ecological Indicators
Clave: A; Volumen: 104; Páginas, inicial: 86; final: 95; Fecha: 2019
Editorial: Elsevier (ISSN: 1470-160X)
https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2019.04.076
Referencias: Factor Impacto 4.490 ISI-JCR Q1(45/250).

Autores: SANTIAGO J.M., ALONSO C., GARCÍA DE JALÓN D., **SOLANA-GUTIÉRREZ J**., MUÑOZ-MAS R.
Título: Effects of climate change on the life stages of stream-dwelling brown trout (Salmo trutta Linnaeus, 1758) at the rear edge of their native distribution range.
Ref. revista: Ecohydrology,13:e2241
Clave: A; DOI: https/doi.org/10.1002/eco.2241; Fecha: 2020
Editorial: Wiley (ISSN: 1936-0592)
Referencias: Factor Impacto 2.767 ISI-JCR Q2

Autores: GARCÍA-SÁNCHEZ, M.P., GONZÁLEZ-ÁVILA, S., **SOLANA-GUTIÉRREZ, J.,** POPA, M., JURJ, R., IONESCU, G., IONESCU, O., FEDORCA, M., FEDORCA, A.
Título: Sex-specific connectivity modelling for brown bear conservation in the Carpathian Mountains.
Ref. revista: *Landscape Ecology* 37:1311–1329
Clave: A; ; Fecha: 2022
Editorial: Springer (ISSN: 0921-2973)
Referencias: Factor Impacto 5.045 ISI-JRC: Q1

Autores: MONJE, A.; **SOLANA GUTIÉRREZ**, J.
Título: Un nuevo método para conocer la edad de los jabalíes.
Ref. revista: *Trofeo: Caza y conservación*, 2022(2): 20-24
Clave: A; Fecha: 2022
Editorial: Trofeo SL, Madrid

Autores: MONJE, A.; SOLANA GUTIÉRREZ, J.
Título: El perímetro de las amoladeras como indicador diferencial entre poblaciones.
Ref. revista: *Trofeo: Caza y conservación*, 2022(1): 22-26
Clave: A; ; Fecha: 2022
Editorial: Trofeo SL, Madrid

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

Título del contrato: Estudio básico destinado a la ordenación de la Casa de Campo.
Tipo de contrato: Convenio UPM. Oficina de Transferencia Tecnológica
Entidad financiadora: Excmo. Ayuntamiento de Madrid
Duración, desde: 1985 hasta: 1985
Investigador principal: SANTIAGO GONZALEZ ALONSO

Título del contrato: Investigación sobre los impactos ocasionados por la frecuentación recreativa en el Nacimiento del Río Cuervo.
Tipo de contrato: Convenio UPM. Oficina de Transferencia Tecnológica
Entidad financiadora: Excmo. Ayuntamiento de Cuenca.
Duración, desde: 1985 hasta: 1985
Investigador principal: SANTIAGO GONZALEZ ALONSO

Título del contrato: Estudio, análisis, estado, reconocimiento y propuestas de actuación en los espacios naturales de las provincias de Alicante y Valencia.
Tipo de contrato: Convenio UPM. Oficina de Transferencia Tecnológica
Entidad financiadora: Comunidad Autónoma Valenciana.
Duración, desde: 1986 hasta: 1986
Investigador principal: SANTIAGO GONZALEZ ALONSO

Título del contrato: Plan general de ordenación del territorio del término municipal de Cuenca.
Tipo de contrato: Convenio UPM. Oficina de Transferencia Tecnológica
Entidad financiadora: Excmo. Ayuntamiento de Cuenca.
Duración, desde: 1986 hasta: 1986
Investigador principal: SANTIAGO GONZALEZ ALONSO

Título del contrato: Consecuencias ambientales de las políticas territoriales de la CEE: Aplicación a una comarca rural española.
Entidad financiadora: MOPU
Tipo de contrato: Convenio UPM. Oficina de Transferencia Tecnológica
Duración, desde: 1990 hasta: 1990
Investigador principal: SANTIAGO GONZALEZ ALONSO

Título del contrato: Análisis de la Información Paramétrica y Cartográfica Ambiental cara a la realización de Estadísticas Ambientales.
Entidad financiadora: Dirección General de Medio Ambiente. MOPU
Tipo de contrato: Convenio UPM. Oficina de Transferencia Tecnológica
Duración, desde: 1989 hasta: 1991
Investigador principal: JOAQUIN SOLANA GUTIERREZ

Título del contrato: Modelización matemático - estadística de sistemas ambientales: Aguas continentales y aguas marinas.
Entidad financiadora: Dirección General de Política Ambiental. MOPT
Tipo de contrato: Convenio UPM. Oficina de Transferencia Tecnológica
Duración, desde: 1991 hasta: 1993
Investigador principal: JOAQUIN SOLANA GUTIERREZ

Título del contrato: Análisis de los sistemas forestales y actualización de los sistemas hídricos en relación con la base de datos medioambiental.
Entidad financiadora: Dirección General de Política Ambiental. MOPTMA
Tipo de contrato: Convenio UPM. Oficina de Transferencia Tecnológica
Entidades participantes: UPM-MOPTMA
Duración, desde: 1992 hasta: 1995
Investigador principal: JOAQUIN SOLANA GUTIERREZ

Título del proyecto: Revisión del sistema informático y optimización de los algoritmos de búsqueda del directorio de la Subdirección General de Normativa y Relaciones Institucionales del MOPTMA
Entidad financiadora: Dirección General de Política Ambiental. MOPTMA.
Tipo de contrato: Convenio UPM. Oficina de Transferencia Tecnológica
Duración, desde: 1995 hasta: 1996
Investigador principal: JOAQUIN SOLANA GUTIERREZ

Título del proyecto: Aplicación informática para el Sistema de Gestión de la Base de Datos de Biotecnología de la Dirección General de Política Ambiental del MOPTMA.
Entidad financiadora: Dirección General de Política Ambiental. MOPTMA
Tipo de contrato: Convenio UPM. Oficina de Transferencia Tecnológica
Duración, desde: 1995 hasta: 1996
Investigador principal: JOAQUIN SOLANA GUTIERREZ

Título del proyecto: Sistema de Información Global de Medio Ambiente SIGMA: Sectores Industriales.
Entidad financiadora: Dirección General de Evaluación y Cartografía Ambiental. MOPTMA.
Tipo de contrato: Convenio UPM. Oficina de Transferencia Tecnológica
Duración, desde: 1996 hasta: 1998
Investigador principal: JOAQUIN SOLANA GUTIERREZ

Título del contrato/proyecto: Plan de Actuaciones del Parque Natural del Señorío de Bértiz
Tipo de contrato: Convenio UPM. Oficina de Transferencia Tecnológica
Entidad financiadora: Comunidad Foral de Navarra
Duración, desde: octubre 1998 hasta 2003
Investigador responsable: JOAQUIN SOLANA GUTIERREZ

Título del contrato/proyecto: Causalidad del incendio de Tafalla del 25 de Agosto de 2016
Tipo de contrato: Contrato UPM. Oficina de Transferencia Tecnológica
Entidad financiadora: AUDENASA (Autopistas de Navarra)
Duración, desde: abril 2018 hasta septiembre 2018
Investigador responsable: JOAQUIN SOLANA GUTIERREZ

Título del contrato/proyecto: Informe sobre las Zonas de Vegetación de la AP15 y Operaciones de Mantenimiento
Tipo de contrato: Contrato UPM. Oficina de Transferencia Tecnológica
Entidad financiadora: AUDENASA (Autopistas de Navarra)
Duración, desde: octubre 2019 hasta 2019
Investigador responsable: JOAQUIN SOLANA GUTIERREZ

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma):
Título:

N. de solicitud: País de prioridad: Fecha de prioridad:

Entidad titular:
Países a los que se ha extendido:
Empresa/s que la están explotando:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Estancias en Centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: Hull International Fisheries Institute. Hull University(UK)
Localidad: Hull País England Fecha: 2-2-2009 Duración (semanas): 20
Tema: Métodos de inventariación y ecología numérica en aguas continentales
Clave: I

Centro: CREEM, Centre for Research into Ecological & Environmental Modelling. Mathematical & Statistics department, St-Andrews University (UK)
Localidad: St-Andrews País Reino Unido Fecha: 1-10-2011 Duración (semanas): 44
Tema: Aplicación de métodos estocásticos y bayesianos en las poblaciones sometidas a caza y pesca
Clave: O, Beca de la Fundación Caja Madrid para profesores de universidad de la CAM

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Contribuciones a Congresos

Autores: **SOLANA, J.,** GONZALEZ-ALONSO S., ESCRIBANO R.
Título: "Metodología para la introducción de factores ecológicos y paisajísticos en la planificación y ejecución de repoblaciones forestales."
Tipo de participación: Comunicación oral
CONGRESO: Jornadas de Investigación de la ETSI Montes, 1985.
PUBLICACIÓN: Actas de las Jornadas de Investigación, 1985

LUGAR DE CELEBRACIÓN: ETSI Montes. Universidad Politécnica de Madrid. Madrid.
AÑO: 2-5 de Diciembre, 1985.

Autores: **SOLANA, J.,** y CASTILLO V.
Título: "Métodos aplicados a la obtención de cartografía temática: Clima y paisaje."
Tipo de participación: Ponencia
CONGRESO: Jornadas sobre Cartografía Automática y Teledetección.
PUBLICACIÓN: -

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Instituto Jaime Albera. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Barcelona.
AÑO: Julio, 1986

Autores: MARTINEZ FALERO J.E. y **SOLANA, J.**
Título: "LANDREC: A set of Interactive Microcomputer Programs used as a help on Land Reclamation Projects".
Tipo de participación: Comunicación oral
CONGRESO: Envirosoft 86
PUBLICACIÓN: -

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Newport Beach, California.
AÑO: Noviembre 1986

CONGRESO: Jornadas Internacionales sobre el Paisaje del Agua. Canal de Isabel II.
Tipo de participación: Miembro de la mesa de trabajo
PUBLICACIÓN: -

LUGAR DE CELEBRACIÓN: ETSI de Ingenieros de Caminos. Madrid
AÑO: 8-10 de Octubre de 1987

.
CONGRESO: Jornadas Internacionales sobre "Degradación de Zonas Áridas en el Entorno Mediterráneo".
Tipo de participación: Miembro del equipo organizador
PUBLICACIÓN: -

LUGAR DE CELEBRACIÓN: ETSI Montes. Madrid.
AÑO: 25-27 de Mayo de 1987.

Autores: CANGA JL., **SOLANA, J.,** TORRECILLA I.
Título: "The impact of reforestation on natural ecosystems. A study carried out in Santander, Asturias and Vizcaya"
Tipo de participación: Comunicación oral
CONGRESO: XV International Forestry Students Symposium.

PUBLICACION: XV International Forestry Student Symposium Proceedings Forest in Danger: Human Impact, pp. 210-220.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Munich. Facultad Forestal de la Universidad de Munich.
AÑO: 21-25 de Abril de 1987

Autores: GOMEZ-CHICO E., ORIVE L., MARTINEZ-FALERO JE., **SOLANA, J.**
Título: "Conflicts between productive and social uses of forest: A study of recreational effects on timber production in a recreational area in Spain"
Tipo de participación: Comunicación oral
CONGRESO: XV International Forestry Students Symposium.
PUBLICACION: XV International Forestry Student Symposium Proceedings Forest in Danger: Human Impact, pp. 140-160.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Munich. Facultad Forestal de la Universidad de Munich.
AÑO: 21-25 de Abril de 1987

Autores: **SOLANA, J.**
Título: "La Cartografía Automática en los Estudios de Planificación y Ordenación del Territorio"
Tipo de participación: Ponencia
CONGRESO: TECNICAE-87, I Semana de la Ingeniería Asistida por Computador.
PUBLICACION: -

LUGAR DE CELEBRACIÓN: ETSI Caminos, Canales y Puertos. Madrid.
AÑO: 7 de Mayo de 1987.

Autores: GARCIA-ABRIL A. y **SOLANA, J.**
Título:"Mejora de masas forestales mediante selvicultura extensiva".
Tipo de participación: Ponencia
CONGRESO: Curso de mejora genética de especies forestales.
PUBLICACION: -

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Centro Investigación Forestal de Lourizán. Pontevedra.
AÑO: 22 de Junio al 3 de Julio de 1987.

Autores: **SOLANA, J.**
Título: "Estudio geográfico estadístico de las relaciones entre las vegetaciones y los climas de la España peninsular y balear".
Tipo de participación: Comunicación oral
CONGRESO: VIII Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural.
PUBLICACION: Actas de la VIII Bienal de la RSEHN, pp. 405-412 (Dep.Leg. SA-512-1987).

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad de Navarra. Navarra.
AÑO: 21-24 de Septiembre de 1987.

Autores: GOMEZ-CHICO E. y **SOLANA, J.**
Título: "Conflictos entre usos sociales y productivos en los espacios naturales arbolados. Directrices para una gestión integrada en bosques multiuso".
Tipo de participación: Comunicación oral
CONGRESO: Coloquio Hispano-Francés sobre Espacios Naturales.
PUBLICACION: Supervivencia de los Espacios Naturales, pp., 253-260 (ISBN: 84-7479-775-6)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Casa de Velázquez. Madrid.

AÑO: 15-20 de Febrero de 1988

Autores: GARCIA-ABRIL A., DE SIMON E., **SOLANA, J.,** CANGAS JL
Título: “Reafforestation in Spain. The state-of-the-art”
CONGRESO: International Meeting of Professors of Silviculture.
Tipo de participación: Comunicación oral
PUBLICACION: Proceedings of International Meeting of Professors of Silviculture.”Rehabilitation of the regradated forest ecosystems”. Mediterranean Agronomic Institute of Chania. IUFRO S 6.09.01. pp. 35-50

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Chania, Grecia.
AÑO: 28 de Agosto al 3 de Septiembre de 1989

Autores: ORIVE L., ARAMBURU P., CANGA JL., CASTILLO V., ESCRIBANO R., ESCRIBANO M., GALIANA F., GOMEZ E., GONZALEZ-ALONSO S., MATAIX C., PINEDO A., RAMOS A., **SOLANA, J.,** TORRECILLA I.
Título: “Elaboración de una cartografía temática de los sabinares de sabina albar (Juniperus thurifera) en la comarca de los Monegros y sierra de Alcubierre”
Tipo de participación: Comunicación oral
PUBLICACIÓN: Actas de las Jornadas de Investigación, 1989. Pp.120-124
CONGRESO: Jornadas de Investigación.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: ETSI Montes. Universidad Politécnica de Madrid. Madrid.
AÑO: 17-19 de Mayo, 1989

Autores: **SOLANA J.**
Título: “Relación clima-vegetación en la Sierra de Alcubierre y los Monegros”
Tipo de participación: Comunicación oral
CONGRESO: Congreso de Botánica en Homenaje a Francisco Loscos. Diputación Provincial de Teruel.
PUBLICACIÓN: Actas del Congreso de Botánica en Homenaje a Francisco Loscos. Instituto de Estudios Turolenses, pp. 703-720 (ISBN 84-86982-05-7)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Institutos de Estudios Turolenses
AÑO: 5-6 de Julio, 1990

Autores: ALIER J.L., CAZORLA A., DE LOS RIOS I., GOMEZ-ELVIRA MA, MONZON A., MARTINEZ E., **SOLANA, J.**
Título: “Desarrollo regional y políticas de formación de capital humano: Experiencia de un estudio territorial en la comarca suroccidental de Madrid”
Tipo de participación: Comunicación oral
CONGRESO: XVII Reunión de Estudios Regionales. “Ejes del crecimiento regional europeo y grandes infraestructuras”.
PUBLICACIÓN: Actas de la XVII Reunión de la Sociedad de Estudios Regionales, pp.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona
AÑO: 13, 14 y 15 de Noviembre, 1991.

Autores: AYUGA E., GONZALEZ C., MARTINEZ E., **SOLANA, J.**
Título: “Nuevo método de corrección de los extremos del ajuste no paramétrico de la curva de regresión”
Tipo de participación: Comunicación oral
CONGRESO: XXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa.

PUBLICACIÓN: Actas del XXII Congreso Nacional de Estadística e IO.pp.111-112. (ISBN 84-87215-46-7)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla.
AÑO: Noviembre, 1995.

Autores: AYUGA E., GONZALEZ C., MARTINEZ E., PARDO M., **SOLANA, J.**
Título: "Análisis estadístico de algunas series pluviométricas de la provincia de Huelva"
Tipo de participación: Comunicación oral
CONGRESO: 5th Meeting of International Biometric Society Network for Central American, the Caribbean, Mexico, Colombian and Venezuela.
PUBLICACIÓN: 5th Meeting of International Biometric Society Network for Central American, the Caribbean, Mexico, Colombian and Venezuela. Memorias, pp. 298-308. (ISBN 970-13-1720-3)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Veracruz, México.
AÑO: 22-25 de Septiembre, 1997.

Autores: **SOLANA, J.**, MERINO S., RECIO F., JIMENEZ F.
Título: "Modelización del riesgo de incendios y pérdidas a partir de imágenes SPOT-XS, cartografía temática e información estadística."
Tipo de participación: Poster
CONGRESO: VIII Congreso Nacional de Teledetección: "Los recursos hídricos y la agricultura"
PUBLICACION: Teledetección. Avances y aplicaciones, pp. 275-278. Diputación de Albacete.(ISBN 84-89659-62-1)

LUGAR DE CELEBRACION: Albacete,
AÑO: 22-24 de Septiembre, 1999

Autores: **SOLANA J.,** MERINO S., RECIO F., JIMENEZ R.
Título: "Forest Fire Risk Analysis"
Tipo de participación: Comunicación oral
CONGRESO: International Seminar in "Forestry Scenario Modelling in Risk Analysis and Management" EFI-IUFRO-FFRI
PUBLICACIÓN: Abstracts of International Seminar in "Forestry scenario modelling in risk analysis and management". European Forest Institute. IUFRO. Finnish Forest Reseach Institute.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Joensuu, Finlandia.
AÑO: 5-13 de Agosto, 1999

Autores: MERINO S., **SOLANA J.**
Título: "Observación global de la vegetación mediante índices de vegetación"
Tipo de participación: Comunicación oral
CONGRESO: Jornadas sobre teledetección aplicada a la información ecológica y ambiental. Instituto Madrileño de Investigación Agraria y Alimentaria.
PUBLICACIÓN: Cuadernos de las Jornadas sobre teledetección aplicada a la información ecológica y ambiental. Instituto Madrileño de Investigación Agraria y Alimentaria, pp, 1-9.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alcalá de Henares.
AÑO: 5-6 de Julio, 2001

Autores: MERINO S., **SOLANA, J.**
Título: “Estimación de biomasa en masas regulares por medio de imágenes radar”
Tipo de participación: Comunicación oral
CONGRESO: X Coloquio de Geografía Cuantitativa: “Métodos Cuantitativos, Sistemas de Información Geográfica y Teledetección. Ciencia y tecnología de la información geográfica en un mundo globalizado”
PUBLICACIÓN: Publicación en CD y http://age.ieg.csic.es/metodos/docs/doc3_5.pdf (ISBN 84-87528-47-3)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valladolid.
AÑO: Septiembre, 2002.

Autores: MERINO, S., **SOLANA, J.**, GONZÁLEZ, F.
Título: “Forest structural parameters description through the use of variograms of real and simulated images.”
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: ForestSAT 2005 ‘Operational Tools in Forestry using Remote Sensing Techniques’
Publicación: Proceedings of ForestSAT 2005 ‘Operational Tools in Forestry using Remote Sensing Techniques’. http://www.svo.se/forlag/rapporter/1741.pdf (ISSN 1100-0295-1741)

Lugar celebración: Boras (Suecia)
Fecha: mayo-junio, 2005

Autores: **SOLANA J.**, RODERO P., GARCÍA DE JALÓN D.
Título: “Análisis de la presión de cérvidos sobre poblaciones sensibles de Picea abies L. Karst. En el macizo de Saint-Hubbert/Nassogne (Provincia de Luxemburgo, Bélgica)”
Tipo de participación: Poster
Congreso: 4º Congreso Forestal Nacional
Publicación: Libro de resumenes, conferencias y ponencias. Actas del 4 Congreso Forestal Nacional (ISBN 84-921265-7-4)

Lugar celebración: Zaragoza
Fecha: Septiembre, 2005

Autores: MERINO S., CARRERO L., GONZALEZ S., **SOLANA J.**
Título: Análisis de la información cartográfica disponible a través de las Comunidades Autónomas.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 4º Congreso Forestal Nacional
Publicación: Libro de resumenes, conferencias y ponencias. Actas del 4 Congreso Forestal Nacional (ISBN 84-921265-7-4)

Lugar celebración: Zaragoza
Fecha: Septiembre, 2005

Autores: MASCARAQUE A., **SOLANA J.,** MERINO S.
Título: Indices de riesgo de incendios forestales aplicados a los espacios protegidos de la Comunidad de Madrid.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 4º Congreso Forestal Nacional
Publicación: Libro de resúmenes, conferencias y ponencias. Actas del 4 Congreso Forestal Nacional (ISBN 84-921265-7-4)

Lugar celebración: Zaragoza
Fecha: Septiembre, 2005

Autores: CARRERO L., GONZALEZ S., MERINO S., **SOLANA J.**
Título: Comparación de cartografías de ámbito nacional mediante sistemas de información geográfica SIG.
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: 4º Congreso Forestal Nacional
Publicación: Libro de resumenes, conferencias y ponencias. Actas del 4 Congreso Forestal Nacional (ISBN 84-921265-7-4)

Lugar celebración: Zaragoza
Fecha: Septiembre, 2005

Autores: ROJAS Y., **SOLANA, J.**
Título: Valoración del paisaje en bosques de renovales de Roble-Rauli-Coigue.
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: II Congreso Latino Americano IUFRO: Bosques – La Creciente importancia de sus funciones ambientales, sociales y económicas.
Publicación: http://www.iufro.org/uploads/media/t1-rojas-yasna-et-al_01.doc

Lugar celebración: La Serena (Chile)
Fecha: Octubre 2006

Autores: ROJAS Y, GARCIA-ROBLEDO F., RUIZ-TAGLE, M., **SOLANA, J.**
Título: Un modelo de gestión para la conservación de la biodiversidad forestal en renovales de roble-raulí-coigüe
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: LIFO- Link Inventory and Forest Operation. IUFRO
Publicación: Series of Conference Papers, no 3. Center of Forestry Weihenstephan, pp.103-104.

Lugar celebración: Dreising (Alemania)
Fecha: Abril 2008

Autores: GARCIA S., GARCIA-AMORENA I., MORLA C., **SOLANA J.**
Título: Taxonomic information of Pinus sylvestris L. And Pinus uncinata Ramond ex DC cuticular features.
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso : Terra Nostra 2008: 12th International Palynological Congress.
Publicación: Abstract volume, pp.88 (ISSN 0946-8978).

Lugar celebración: Bonn (Germany)
Fecha: Agosto-Septiembre 2008

Autores: ALONSO-GONZÁLEZ, C., GARCÍA DE JALÓN, D., BAEZA, D., MARCHAMALO, M., GORTAZAR; J., **SOLANA J.** & GONZÁLEZ DEL TÁNAGO

Título: Application of similarity indexes for quantifying the status of fish fauna quality elements in the rivers of Navarra (Spain)
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: Improving the ecological status of fish communities in inland waters. EFI+ Workshop

Publicación: -

Lugar celebración: Hull(UK)
Fecha: Marzo-Abril, 2009

Autores: **SOLANA J.,** GARCÍA DE JALÓN D., PONT D.
Título: "EFI+: End User Workshop Session"
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Improving the ecological status of fish communities in inland waters. EFI+ Workshop
Publicación: http://efi-plus.boku.ac.at/software/doc/EFI+Manual.pdf

Lugar celebración: Hull(UK)
Fecha: Marzo-Abril, 2009

Autores: MARTÍN QUELLER, E., TORRAS O., ALBERDI I., **SOLANA J**., SAURA S.
Título: "Indicadores de biodiversidad estimados en el Tercer Inventario Forestal Nacional para los hábitats forestales: ¿en qué medida son predecibles y mediante qué variables?"
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: 5 Congreso Forestal Nacional
Publicación: Libro de resumenes, conferencias y ponencias. Actas del 5 Congreso Forestal Nacional.

Lugar celebración: Avila (España)
Fecha: Septiembre, 2009

Autores: AUTORES: ROJAS, Y.; GARCÍA-ROBREDO, F.; **SOLANA, J.;** RUIZ-TAGLE, M.
Título: "Modelo de planificación forestal con fines múltiples en bosques secundarios de roble-rauli-coihue"
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: XIII Congreso Forestal Mundial
Publicación: En prensa

Lugar celebración: Mar de Plata (Argentina)
Fecha: Octubre, 2009

Autores: AUTORES: **SOLANA, J.;** ROJO, L; RAMOS, S.
Título: "Efficiency Analysis of Policies against Desertification by Applying DEA: A case Study in the River Guadalentin Catchment (Almeria-Spain)"
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: 8th International Conference on Data Envelopment Analysis
Publicación: En Proceedings of DEA2010

Lugar celebración: Beirut (Libano)
Fecha: Junio, 2010

Autores: **SOLANA, J.**, GARCIA DE JALON D., ALONSO GONZALEZ C., and GORTAZAR J.
Título: "Analysing Dam Effects on Fish Communities in Tagus Catchment Rivers"
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: IX International Congress on Fish Biology
Publicación: Abstracts of IX International Congress on Fish Biology
Lugar celebración: Barcelona
Fecha: Julio, 2010

Autores: **SOLANA, J.**, GARCIA DE JALON, D., ALONSO GONZALEZ, C.
Título: “A new fish assemblage index for indicating river habitat degradation EFI+”
Tipo de participación: Poster
Congreso: II International Statistical Ecology Congress
Publicación: Abstracts online

Lugar celebración: Canterbury
Fecha: Julio, 2010

Autores: TAYLOR, R., **SOLANA, J.**, HARVEY J.P., COX, I.G.
Título: “Will climate change influence fish population dynamics in temperate rivers?”
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: Fish and Climate Change
Publicación: Abstracts of IX International Congress on Fish Biology

Lugar celebración: Queen’s University, Belfast, UK
Fecha: Julio, 2010

Autores: **SOLANA, J.**, ROJAS Y., RUIZ-TAGLE M., GARCIA-ROBLEDO F.
Título: “Modelling Biodiversity Indexes to apply in Forest Linear programming Models. A Case Study in a Second-growth Nothophagus Forest”
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: International Association on Landscape Ecology
Publicación: Abstracts of congress (ISBN-9789727421111)

Lugar celebración: Braganza
Fecha: Septiembre, 2010

Autores: **SOLANA, J**., CASTRO, B., RAMOS, S.
Título: “Análisis de la eficiencia de las políticas contra la desertificación llevada a cabo en la cuenca del río Guadalentin mediante Análisis Envolvente de Datos (DEA)”
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: International Meeting on Regional Science “The Future of the Cohesion Policy”
Publicación: Actas del Congreso de la Asociación de Ciencia Regional (ISBN-9788469378540)

Lugar celebración: Elvas-Badajoz
Fecha: Noviembre, 2010

Autores: **SOLANA, J.**, MERINO, S.
Título: “Performance assessment of Exponential and Spherical Variogram Models for Predicting Mediterranean Forest Inventory Changes from High Resolution Images”
Tipo de participación: Poster
Congreso: Mapping Global Change, Spatial Statistics 2011
Publicación: Procedia Environmental Sciences

Lugar celebración: Enschende, Universidad de Twende
Fecha: Marzo, 2011

Autores: **SOLANA, J.**, GARCIA DE JALON, D., ALONSO C., BEJARANO, D., BADY, P., PONT, D.
Título: “Modelización pan-europea de las comunidades piscícolas para la determinación del estado ambiental de los ríos”
Tipo de participación: Poster
Congreso: III Reunión del grupo de Modelización de la SECF
Publicación: Cuadernos de la Sociedad Española de Ciencias Forestales (ISBN-1575-2410)
Lugar celebración: Lugo
Fecha: Mayo, 2011

Autores: SANTIAGO, J.M., GARCIA DE JALON, D., ALONSO, C., **SOLANA, J.**
Título: “Comportamiento térmico de dos tramos fluviales de cabecera del sistema central: impacto del embalse de Torrecaballeros (Segovia)”
Tipo de participación: Poster
Congreso: III Jornadas de Ingeniería del Agua
Publicación: Actas de las III Jornadas de Ingeniería del Agua
Lugar celebración: Valencia
Fecha: Noviembre, 2013

Autores: ELENA ROSSELLO, R., MERINO-DE-MIGUEL, S., **SOLANA-GUTIERREZ, J**.
Título: “Vertical coordination program for a new engineering degree”
Tipo de participación: Poster
Congreso: 6th International Conference of Education, Research and Innovation, ICERI 2013
Publicación: ICERI 2013 Abstracts, 252-252
Lugar celebración: Sevilla
Fecha: Noviembre, 2013

Autores: **SOLANA-GUTIERREZ, J**., BEJARANO-CARRION, M.D., MERINO-DE-MIGUEL, S.
Título: “A learning based on project experience in a forestry engineering degree”
Tipo de participación: Oral communication
Congreso: 8th International Technology, Education and Development Conference, INTED 2014
Publicación: INTED 2014 Abstracts, 2230-2230
Lugar celebración: Valencia
Fecha: Noviembre, 10-12 Marzo, 2014

Autores: **SOLANA-GUTIERREZ, J**., MERINO-DE-MIGUEL, S.
Título: “Los mapas de conocimiento como herramienta en la acreditación de títulos profesionales”
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Congreso de la Sociedad Española de Estudios de la Comunicación Iberoamericana, SEECI 2014
Publicación: Libro de Actas SEECI 2014, 242-242
Lugar celebración: Madrid
Fecha: 28-29 Abril, 2014

Autores: RIBALAYGUA, J., SANTIAGO, J.M., PORTOLES, J., MONGÓ, R., **SOLANA, J.**
Título: “Impactos del cambio climático sobre los ecosistemas fluviales en España y definición de medidas de adaptación para su protección”
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: XXXIII Jornadas Científicas de la Asociación Meteorológica Española
Publicación: Actas de las XXXIII Jornadas Científicas de la Asociación Meteorológica Española

Lugar celebración: Oviedo
Fecha: 7-9 Abril, 2014

Autores: MERINO-DE-MIGUEL, S., **SOLANA-GUTIERREZ, J**., ELENA-ROSSELLO R., PALACIOS-ORUETA, A.
Título: "Geomatics contents: vertical coordination efforts within a new environmental engineering degree"
Tipo de participación: Poster
Congreso: European Geosciences Union General Assembly Conference, EGU 2014
Publicación: EGU General Assembly Conference Abstracts 16, 15837
Lugar celebración: Munich
Fecha: 27 Abril - 2 Mayo, 2014

Autores: **SOLANA-GUTIERREZ, J.,** BEJARANO-CARRION, M.D., MERINO-DE-MIGUEL, S.
Título: "Triggering student creativity through statistical brainstorming--An experience in a forestry engineering degree"
Tipo de participación: Poster
Congreso: 6th International Conference on Education and New Learning Technologies, EDULEARN 2014
Publicación: EDULEARN 2014 Abstracts, 754-754
Lugar celebración: Barcelona
Fecha: Noviembre, 7-9 Julio, 2014

Autores: SANTIAGO J.M., GARCIA DE JALON, D., ALONSO C., **SOLANA, J.,** RIBALAYGUA, J.
Título: "Effect of climate change on brown trout thermal habitat shifts along the river continuum"
Tipo de participación: Oral communication
Congreso: 10th International Symposium on Ecohydraulics
Publicación: Proceedings of 10th International Symposium on Ecohydraulics
Lugar celebración: Throndheim (Norway)
Fecha: 23-27 June, 2014

Autores: **SOLANA-GUTIERREZ, J.,** RINCON SANZ, G., ALONSO GONZALEZ, C., GARCIA DE JALON, D.
Título: "Application of fuzzy cognitive maps for aquatic ecosystem management: A case study of the Esla river basin, Spain"
Tipo de participación: Oral communication
Congreso: 17th Congress of The Iberian Association of Limnology
Publicación: Abstracts of the 17th Congress of the Iberian Association of Limnology, 313920
Lugar celebración: Santander
Fecha: Noviembre, 6-11 Julio, 2014

Autores: **SOLANA-GUTIERREZ, J.,** THOMAS, L.
Título: "A Bayesian state temporal model for estimating wild boar dynamic population in a hunting estate"
Tipo de participación: Oral communication
Congreso: GRASPA, VII
Publicación: Abstracts of the GRASPA, 313920
Lugar celebración: Torino
Fecha: Noviembre, 2-10 Octubre, 2014

Autores: **SOLANA-GUTIERREZ, J.,** THOMAS, L.
Título: “A Bayesian state temporal model for estimating wild boar dynamic population in a hunting estate”
Tipo de participación: Oral communication
Congreso: GRASPA, VII
Publicación: Abstracts of the GRASPA, 313920
Lugar celebración: Torino
Fecha: Noviembre, 2-10 Octubre, 2014

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Object-Oriented Analysis of Remote Sensing Images for Land Cover Mapping: Conceptual Foundations and a Segmentation Method to Derive a Baseline Partition for Classification
Doctorando: D. Guillermo Castilla Castelllano
Universidad: Universidad Politecnica de Madrid
Facultad / Escuela: ETSI Montes
Fecha: Junio - 2003

Título: Análisis de precisión y eficiencia de receptores GPS bajo cobertura arbórea
Doctorando: D. Santiago Mancebo Quintana
Universidad: Univeridad Politécnica de Madrid
Facultad / Escuela: ETSI Montes
Fecha: Julio - 2004

Título: Análisis de la estructura espacial de las masas de Pinus pinaster Aiton de la Comunidad de Madrid mediante imágenes reales y simuladas. Efecto de la topografía del terreno
Doctorando: Dña. Silvia Merino de Miguel
Universidad: Universidad Pollitécnica de Madrid
Facultad / Escuela: ETSI Montes
Fecha: Noviembre - 2005

Título: Modelo de planificación forestal con fines múltiples e bosques secundarios de roble-rauli-coihue: aplicación a la comuna de Lanco en Chile
Doctorando: Dña. Yashna Rojas Ponce
Universidad: Universidad Pollitécnica de Madrid
Facultad / Escuela: ETSI Montes
Fecha: Noviembre - 2007

Título: Modelo de planificación forestal con fines múltiples e bosques secundarios de roble-rauli-coihue: aplicación a la comuna de Lanco en Chile
Doctorando: D. Gonzalo Rincón Sanz
Universidad: Universidad Pollitécnica de Madrid
Facultad / Escuela: ETSI Montes, Forestal y del Medio Natural
Fecha: Noviembre - 2019

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Participación en comités y representaciones internacionales

Miembro de la delegación española del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo
CONGRESO: Seminario sobre Estadísticas Ecológicas. Comisión Económica para Europa de la Organización de Naciones Unidas.
PUBLICACION: Annali di Statistica. Proceedings of the seminar on ecological statistics. Instituto Nazionale di Statistica, (1990), pp. 119

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Roma.
AÑO: 28 de Marzo a 1 de Abril 1988.

Miembro de la delegación española del Ministerio de Obras Publicas y Urbanismo (MOPU)
CONGRESO: Reuniones del grupo de trabajo sobre Estadísticas Ambientales de la Comunidad Económica Europea. EUROSTAT.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Luxemburgo
AÑO: 19 y 20 de Abril, 1988; 25 y 26 de Abril, 1989; 7 y 8 de Noviembre, 1989.

Miembro de la delegación española del MOPU.
CONGRESO: Sesión de trabajo sobre Problemas Metodológicos de las Estadísticas del Medio Ambiente. Comisión Económica para Europa de la Organización de Naciones Unidas.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Voorburg (Holanda).
AÑO: 5,6,7 y 8 de Septiembre, 1988.

Miembro de la delegación española. Preparación del informe "El Estado del Medio Ambiente" y del "Compendium de datos sobre el Medio Ambiente, 1989".
CONGRESO: Reunión del grupo de expertos sobre el Estado del Medio Ambiente de la OCDE (Organización para Cooperación y Desarrollo Económico).

LUGAR DE CELEBRACIÓN: París
AÑO: 19,20 y 21 de Diciembre, 1988

Miembro de la delegación española por el MOPU.
CONGRESO: Reunión sobre las clasificaciones estadísticas en el ámbito del Medio Ambiente. Comisión Económica para Europa de la Organización de Naciones Unidas.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ginebra.
AÑO: 20,21,22 y 23 de Marzo, 1989

Miembro de la delegación española por el MOPU.
CONGRESO: Le Système Europeen d'Information Statistique après 1992. Office Statistique des Communautes Europeennes EUROSTAT.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bruselas.
AÑO: 6,7 y 8 de Abril, 1989

Representante de la delegación española y Vice-presidente del grupo de expertos. Preparación del informe: "Indicadores Ambientales. Un estudio piloto."
CONGRESO: Reunión del grupo de expertos sobre el Estado del Medio Ambiente. OCDE.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: París
AÑO: 12,13 y 14 de Junio, 1989

Miembro del grupo de trabajo sobre Estadísticas Ambientales y Transporte. EUROSTAT
CONGRESO: Reunión del grupo de trabajo sobre Estadísticas Ambientales y Transporte.EUROSTAT.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Luxemburgo
AÑO: 8 al 12 de Enero, 1990.

Nota: Si necesita más casos, añádalos utiliztando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia en organización de actividades de I+D
Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: “Improvement and spatial extension of the European Fish Index (EFI+)”.

Tipo de actividad: Organización del meeting Ambito: Internacional

Fecha: 1 de Noviembre al 3 de Noviembre de 2008

Título: Kick-off meeting “Facilitating the application of Output from Research and Case Studies on Ecological Responses to hydro-morphological degradation and rehabilitation (FORECASTER). IWRM-Net”

Tipo de actividad: Organización del meeting Ambito: Internacional

Fecha: 28 de Octubre al 29 de Octubre de 2008

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título: Director Técnico de Informática de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes
Tipo de actividad: Responsable de la gestión de los servicios informáticos de la ETSI Montes y director de los seminarios y cursos.

Fecha: 1997-2000

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título: Director Técnico de Informática de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes
Tipo de actividad: Responsable de la gestión de los servicios informáticos de la ETSI Montes y director de los seminarios y cursos

Fecha: 2022-Actualidad

Título: Coordinador del Programa de Doctorado en Investigación Forestal Avanzada

Tipo de actividad: Responsable del programa de doctorado en Investigación Forestal Avanzada, acreditado por la ANECA 2017 y que forma actualmente a 65 doctorandos, habiéndose leído en el ultimo año más de 12 tesis doctorales.

Fecha: 2023-Actualidad

Título: Secretario del Area Doctoral de Tecnología Agraria, Forestal y Medioambientales de la Escuela Internacional de Doctorado de la Universidad Politécnica de Madrid.

Tipo de actividad: Administración del Area doctoral, gestión de reuniones y actas.

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.
Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

Miembro de la Junta de Escuela (Asociados): ETSI Montes (UPM): 10-12-1990 / 12-12-1991

Miembro de la Comisión de Investigación – ETSI Montes (UPM): 10-12-1990 / 12-12-1991
Miembro de la Comisión de Asuntos Económicos – ETSI Montes (UPM): 10-12-1990 / 12-12-1991

Miembro de la Junta de Escuela: ETSI Montes (UPM): Representante de Profesores Titulares: 14-3-1997 / 8-5-2012
Miembro de la Junta de Escuela: ETSI Montes (UPM): Representante de Profesores Titulares: 18-12-2012 / 30-06-2019

Miembro del Claustro de la Universidad Politécnica de Madrid: 25-1-2007 / 25-1-2011

Miembro de la Junta de Compensación – ETSI Montes (UPM): 14-3-1997 / 8-5-2012
Miembro de la Comisión Electoral del Centro – ETSI Montes (UPM): 14-3-1997 / 8-5-2012
Miembro de la Comisión Económica del Centro – ETSI Montes (UPM): 14-3-1997 / 30-6-2019

Director técnico del Aula de Informática: 12-04-1997 / 23-01-2001
Director técnico del Aula de Informática: 21-06-2005 / 13-02-2009