

**PUBLICACIONES DERIVADAS DE LAS TESIS DEFENDIDAS EN EL PROGRAMA DE
DOCTORADO EN “TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA”
AÑOS 2008-2021**

Doctorando	Armando Cortés Ortiz
Título Tesis	Cartografía de riesgo de incendios forestales de una región de Durango, México
Director	Emilio Chuvieco Salinero
Año de tesis	2008
<p>AUTORES: CORTES, A. y CHUVIECO, E., TITULO: “Cartografía de tipos de combustible en una región del Estado Durango, México, mediante imágenes de satélite” REF.REVISTA/LIBRO: GeoFocus, nº 5, 2005, pp. 129-155, ISSN: 1578-5157 CLAVE: A</p>	

Doctorando	Angela de Santis
Título Tesis	Burn severity estimation from remotely sensed data using simulation models
Director	Emilio Chuvieco Salinero
Año de tesis	2008
<p>AUTORES: DE SANTIS, A., P. VAUGHAN Y CHUVIECO, E., TITULO: Foliage moisture content estimation from one-dimensional and twodimensional spectroradiometry for fire danger assessment, REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Geophysical Research, vol. 111, G04S03, doi:10.1029/2005JG000149. 2006, CLAVE: A</p> <p>DE SANTIS, A., OLIVA, P. y CHUVIECO, E., TITULO: Determinación de niveles de severidad en el incendio de Riba de Saelices (Guadalajara) a partir de teledetección REF. REVISTA/LIBRO: Camacho, M.T., Cañete, J.A. y Lara, J.J. “El acceso a la información espacial y las nuevas tecnologías geográficas, Granada, Universidad de Granada, 2006, pp. 737-750, ISBN 84-338-3944-6 CLAVE: CL</p> <p>AUTORES: DE SANTIS, A., y CHUVIECO, E., TITULO: Burn severity estimation from remotely sensed data: Performance of simulation versus empirical models REF. REVISTA/LIBRO: Remote Sensing of Environment (2007), vol. 198, pp. 422-435. doi:10.1016/j.rse.2006.11.022</p> <p>DE SANTIS, A., YEBRA, M., y CHUVIECO, E. TITULO: Inversion of the GEOSAIL Radiate Transfer Model to estimate burn severity REF. REVISTA/LIBRO: Towards an Operational Use of Remote Sensing in Forest Fire Management, editado por I.Gitas y C.Carmona, Luxembourg, Office for Official Publications of the European Communities, 2007, ISBN 92-79-06620-7, pp. 237-241 CLAVE: CL</p>	

SANTIS, A. y CHUVIECO, E.
TITULO: Análisis comparativo de sensores espaciales para la cartografía de la severidad en el incendio de Riba de Saelices (Guadalajara)
REF. REVISTA/LIBRO: Revista de Teledetección (2008), vol. 29, pp. 25-37 CLAVE: A

DE SANTIS, A. y E. CHUVIECO
TITULO: GeoCBI: A modified version of the Composite Burn Index for the initial assessment of the short-term burn severity from remotely sensed data
REF. REVISTA/LIBRO: Remote Sensing of Environment (2009), vol. 113: 554-562 CLAVE: A
Índice de impacto: 3.943

DE SANTIS, A., E. CHUVIECO y VAUGHAN, P.
TITULO: Short-term assessment of burn severity using the inversion of PROSPECT and GEOSAIL models
REF. REVISTA/LIBRO: Remote Sensing of Environment (2009), vol. 113: 126-136 CLAVE: A
Índice de impacto: 3.943

SANTIS, A., OLIVA, P. y CHUVIECO, E.
TITULO: Burnt area mapping and burn severity estimation from remotely sensed data
REF. REVISTA/LIBRO: Oluic, M. (Ed), Disaster Management and Emergency Response in the Mediterranean Region, Zadar, Croatia, EARSeL – Croatian Academy of Sciences, ISBN: 978-953-154-876-2, 2008, pp. 87-98

Doctorando	Sergio Opazo Saldivia
Título Tesis	Cartografía y Análisis de áreas quemadas en Sudamérica, utilizando teledetección y sistemas de información geográfica
Director	Emilio Chuvieco Salinero
Año de tesis	2008
<p>OPAZO, S., y CHUVIECO, E. TITULO: Utilización de productos MODIS para la cartografía de áreas quemadas REF. REVISTA/LIBRO: Revista de Teledetección, 27, 27-43, 2007 CLAVE: A</p> <p>OPAZO, S., y CHUVIECO, E. TITULO: Evaluación de productos MODIS para la cartografía de áreas quemadas REF. REVISTA/LIBRO: Teledetección, hacia un mejor entendimiento de la dinámica global y regional, editado por R.E. Rivas, A.O. Grisotto y M.B. Sacido, Mar del Plata, Argentina, ISBN 978-987-543-126-3, 2007, pp. 283-290 CLAVE: CL</p> <p>OPAZO, S., y CHUVIECO, E. TITULO: Cartografía de áreas quemadas en Sudamérica: detección de píxeles semilla REF. REVISTA/LIBRO: Revista de Teledetección, 32, 50-71, 2009 CLAVE: A</p>	

Doctorando	Marta Yebra Álvarez
Título Tesis	Estimación del contenido de humedad de vegetación mediterránea a partir de imágenes MODIS
Director	Emilio Chuvieco Salinero
Año de tesis	2008
<p>YEBRA ÁLVAREZ, M.; CHUVIECO SALINERO, M.; NIETO SOLANA, H.; y AGUADO SUÁREZ, I TITULO: Comparación entre ecuaciones empíricas y modelos de simulación para estimar contenido de agua en pastizales REF. REVISTA/LIBRO: Camacho, M.T., Cañete, J.A. y Lara, J.J. "El acceso a la información espacial y las nuevas tecnologías geográficas, Granada, Universidad de Granada, 2006, pp. 1317-1332, ISBN 84-338-3944-6 CLAVE: CL</p> <p>YEBRA, M., DE SANTIS, A. y CHUVIECO, E. TITULO: A controlled Look-up Table generation for fuel moisture content estimation REF. REVISTA/LIBRO: Towards an Operacional Use of Remote Sensing in Forest Fire Management, editado por I.Gitas y C.Carmona, Luxembourg, Office for Official Publications of the European Communities, 2007, ISBN 92-79-06620-7, pp. 69-73 CLAVE: CL</p> <p>YEBRA, M., CHUVIECO, E. y RIAÑO, D. TITULO: Estimation of live fuel moisture content from MODIS images for fire risk assessment REF. REVISTA: Agricultural and Forest Meteorology, Volume 148, Issue 4, 2008 pp. 523-536, doi:10.1016/j.agrformet.2007.12.005 CLAVE: A Índice de impacto: 3.668</p> <p>YEBRA, M. CHUVIECO, E. y AGUADO, I. TITULO: Comparación de modelos empíricos y de transferencia radiativa para estimar contenido de humedad en pastizales: poder de generalización REF. REVISTA/LIBRO: Revista de Teledetección (2008), vol. 29, pp. 73-90 CLAVE: A</p> <p>YEBRA, M. CHUVIECO, E. TITULO: Modelos de Simulación de Reflectividad en ecología: potencialidades y problemas. REF. REVISTA/LIBRO: Ecosistemas (2008), vol. 17(3) pp.23-38. CLAVE: A</p> <p>YEBRA, M. y CHUVIECO, E. TITULO: Generation a specie-specific Look-Up Table for Fuel Moisture Content assessment REF. REVISTA/LIBRO: IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing (2009), vol. 2, pp. 21-26 CLAVE: A</p> <p>YEBRA, M. y CHUVIECO, E. TITULO: Linking ecological information and radiative transfer models to estimate fuel moisture content in the Mediterranean region of Spain: Solving the ill-posed inverse problem REF. REVISTA/LIBRO: Remote Sensing of Environment (2009), vol. 113, 2403-41. Índice de impacto: 3.943</p>	

Doctorando	Manuel Demaría
Título Tesis	Cambios en la cobertura de pastizales pampeanos semiáridos en San Luis (Argentina), y su relación con variables climáticas y ambientales. Análisis multitemporal mediante teledetección y SIG.
Director	Inmaculada Aguado Suárez
Año de tesis	2008
<p>AUTORES: DEMARÍA, M.R., AGUADO, I. Y STEINAKER, D.F. TÍTULO: "Reemplazo y fragmentación de pastizales pampeanos semiáridos en San Luis, Argentina." REF. REVISTA: <i>Ecología Austral</i>, vol. 18: 5-70 Fecha: 2008</p> <p>AUTORES: DEMARÍA, M.R. y AGUADO, I TÍTULO: <i>Reemplazo de pastizales pampeanos semiáridos de Argentina. Cambios de uso en los pastizales pampeanos de San Luis (Argentina), relacionados con variables climáticas y ambientales.</i> REF. LIBRO: Editorial Académica Española. ISBN-10: 3659015571, ISBN-13:978-3659015571 PÁGINAS: 176 Fecha: 2012 LUGAR DE PUBLICACIÓN (País): Argentina</p> <p>AUTORES: DEMARÍA, M. R. y AGUADO, I TÍTULO: Dinámica espacio-temporal del porcentaje de suelo desnudo en pastizales semiáridos de Argentina. REF. REVISTA: <i>Geofocus</i>, vol. 13-2: 133-157 Fecha: 2013</p>	

Doctorando	Jesús A. Anaya
Título Tesis	Estimación Mensual de Emisiones por Biomasa Quemada para Colombia basado en Imágenes de Satélite
Director	Emilio Chuvieco Salinero y Alicia Palacios Orueta
Año de tesis	2009
<p>ANAYA, J.; CHUVIECO, E. y PALACIOS-ORUETA, A. TÍTULO: Propuesta preliminar para la estimación de emisiones por biomasa quemada en Colombia REF. LIBRO: Hernández, L. y Parreño, J. M. (Eds.), <i>Tecnologías de la Información Geográfica para el Desarrollo Territorial</i>. Servicio de Publicaciones y Difusión Científica de la ULPGC. Las Palmas de Gran Canaria (2008). Pp. 474-487. ISBN: 978-84-96971-53-0. CLAVE: CL</p> <p>ANAYA, J., CHUVIECO, E. y PALACIOS-ORUETA, A. TÍTULO: Estimación de biomasa aérea en Colombia a partir de imágenes MODIS REF. REVISTA: <i>Revista de Teledetección</i> (2008), vol. 30, pp. 5-22 CLAVE: A</p>	

ANAYA, J.A., CHUVIECO, E., & PALACIOS-ORUETA, A.
 TITULO: Aboveground biomass assessment in Colombia: A remote sensing approach.
 REF. REVISTA: Forest Ecology and Management (2009), vol. 257, 1237-1246.
 CLAVE: A Índice de impacto: 2.11

ANAYA, J., CHUVIECO, E. y PALACIOS-ORUETA, A.
 TITULO: Método basado en teledetección para estimar la emisión de gases efecto
 invernadero por quema de biomasa
 REF. REVISTA: Revista Ingenierías Universidad de Medellín, vol. 10, No. 18, 2010, pp. 13-18 -
 ISSN 1692-3324 CLAVE: A

Doctorando	Aitor Bastarrica Izaguirre
Título Tesis	Cartografía automática de área quemada a nivel local-regional mediante algoritmos de contexto espacial
Director	Emilio Chuvieco Salinero y Pilar Martín Isabel
Año de tesis	2009

BASTARRIKA, A. y CHUVIECO, E.,
 TITULO: Cartografía del área quemada mediante crecimiento de regiones: aplicación en entornos mediterráneos con imágenes TM y ETM+
 REF. REVISTA/LIBRO: Geofocus (Artículos), nº 6, p.182-204, ISSN: 1578-5157 CLAVE: A

BASTARRIKA, A., CHUVIECO, E. y MARTIN, M.P.
 TITULO: Automatic Discrimination of Core Burn Scars using Logistic Regression Models
 REF. REVISTA/LIBRO: Towards an Operational Use of Remote Sensing in Forest Fire Management, editado por I.Gitas y C.Carmona, Luxembourg, Office for Official Publications of the European Communities, 2007, ISBN 92-79-06620-7, pp. 186-189 CLAVE: CL

BASTARRIKA, A, CHUVIECO, E. y MARTIN, P.
 TITULO: Mapping burned areas from Landsat TM/ETM+ data with a two-phase algorithm: balancing omission and commission errors
 REF. REVISTA/LIBRO: Remote Sensing of Environment, vol. 115, pp. 1003-1012, 2011. Doi: 10.1016/j.rse.2010.12.005
 Índice de impacto: 3.943 CLAVE: A

BASTARRIKA, A., CHUVIECO, E., y MARTIN, M.P
 TITULO: Automatic Burned Land Mapping From MODIS Time Series Images: Assessment in Mediterranean Ecosystem
 REF. REVISTA/LIBRO: IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing, vol. 49, pp. 3401-3413, 2011. Doi: 10.1109/TGRS.2011.2128327
 Índice de impacto: 2.470 CLAVE: A

Doctorando	Héctor Nieto Solana
Título Tesis	Application of Remote Sensing and Geographical Information Systems for Wildfire Danger Assessment
Director	Emilio Chuvieco Salinero e Inmaculada Aguado Suárez
Año de tesis	2009
<p>NIETO, H., CHUVIECO, E., AGUADO, I., YEBRA, M., GARCÍA, M., SALAS, J., MARTÍN, M.P., VILAR, L., MARTÍNEZ, J., PADRÓN, D. y MARTÍN, S. TITULO: Propuesta de un sistema espacialmente explícito para evaluar el peligro de incendios REF. REVISTA/LIBRO: Serie Geográfica (2007), vol. 14, pp.109-130 CLAVE: A</p> <p>NIETO, H., AGUADO, I., CHUVIECO, E. y SANDHOLT, I. TITULO: Estimation of national fire danger rating system 10 hour timelag fuel moisture content with MSG-SEVIRI data REF. REVISTA/LIBRO: Chuvieco, E. y Lasaponara, R. (Editores): Advances in Remote Sensing and GIS applications in Forest Fire Management. Towards an operational use of remote sensing in forest fire management, Il Segno, Potenza, (2009), ISBN: 978-88-904367-0-3, pp. 133-138. CLAVE: CL</p> <p>NIETO, H., AGUADO, I., CHUVIECO, E. y SANDHOLT, I. TITULO: Dead fuel moisture estimation with MSG-SEVIRI data. Retrieval of meteorological data for the calculation of the equilibrium moisture content REF. REVISTA: Agricultural and Forest Meteorology, Volume 150 (2010) 861-870. Doi: 10.1016/j.agrformet.2010.02.007 Índice de impacto: 3.668</p> <p>NIETO, H. SANDHOLT, I.; AGUADO, I.; CHUVIECO, E. y STISEN, S. TITULO: Air temperature estimation with MSG-SEVIRI data: Calibration and validation of the TVX algorithm for the Iberian Peninsula REF. REVISTA/LIBRO: Remote Sensing of Environment, vol. 115, pp. 107-116, 2011. Doi: 10.1016/j.rse.2010.08.010. Índice de impacto: 3.943 CLAVE: A</p> <p>NIETO, H., AGUADO, I., GARCIA, M. y CHUVIECO, E. TITULO: Lightning-caused fires in Central Spain: Development of a probability model of occurrence for two Spanish regions REF. REVISTA: Agricultural and Forest Meteorology, 162-163, pp. 35-43, 2012, doi: 10.1016/j.agrformet.2012.04.002 CLAVE: A Índice de impacto: 3.668</p>	

Doctorando	Patricia Oliva
Título Tesis	Cartografía de áreas quemadas a partir de imágenes MERIS
Director	Emilio Chuvieco Salinero
Año de tesis	2010
<p>OLIVA, P., MARTIN, P., y CHUVIECO, E. TITULO: Burned area mapping with MERIS post-fire image REF. REVISTA/LIBRO: International Journal of Remote Sensing, vol. 32, pp. 4175-4201, 2011., doi: 10.1080/01431161.2010.489062 Índice de impacto: 1.182</p> <p>OLIVA, P. y CHUVIECO, E. TITULO: Towards a dynamic burning efficiency factor REF. REVISTA/LIBRO: San-Miguel Ayanz, J., Gitas, I, Camia, A. y Oliveira, S. (Eds): Advances in Remote Sensing and GIS applications in Forests Fire Management. From local to global assessments, Luxembourg, JRC European Commission, 2011, pp: 47-50. ISBN 978-92-79-21256-7.</p> <p>OLIVA, P. y CHUVIECO, E. TITULO: Assessment of the Discrimination Ability of MERIS Spectral Data for Burned Area Mapping Using ROC Curves. REF. REVISTA: GeoFocus, 13-2 pp. 41-65, 2013.</p> <p>OLIVA, P, JURDAO, S., MARTINEZ, J. & CHUVIECO, E. TITULO: Validación y comparación de los productos MODIS y AATSR para la detección de focos activos en España peninsular y Baleares en el año 2003 REF. REVISTA/LIBRO: UNED, Espacio, Tiempo y Forma (2008), Serie VI, Nueva Época, Geografía, num. 1, 141-150.</p> <p>OLIVA, P., MARTIN, P., y CHUVIECO, E. TITULO: Burned area mapping with MERIS post-fire image REF. REVISTA/LIBRO: International Journal of Remote Sensing, vol. 32, pp. 4175-4201, 2011., doi: 10.1080/01431161.2010.489062 Índice de impacto: 1.182 CLAVE: A</p> <p>OLIVA, P. y CHUVIECO, E. TITULO: Estimación de la eficiencia del quemado a partir de la severidad del quemado REF. REVISTA/LIBRO: Recondo, C. y Pendás, E. (Eds): Teledetección. Bosques y Cambio Climático, XIV Congreso de la A.E.T., Mieres, 2011, AS-3588-2011, pp: 257-60. CLAVE: CL</p> <p>OLIVA, P. y CHUVIECO, E. TITULO: Towards a dynamic burning efficiency factor REF. REVISTA/LIBRO: San-Miguel Ayanz, J., Gitas, I, Camia, A. y Oliveira, S. (Eds): Advances in Remote Sensing and GIS applications in Forests Fire Management. From local to global assessments, Luxembourg, JRC European Commission, 2011, pp: 47-50. ISBN 978-92-79-21256-7. CLAVE: CL</p>	

OLIVA, P. y CHUVIECO, E.
 TÍTULO: Assessment of the Discrimination Ability of MERIS Spectral Data for Burned Area Mapping Using ROC Curves.
 REF. REVISTA: GeoFocus, 13-2 pp. 41-65, 2013. CLAVE: A

Doctorando	Agnes Alejandra Romero
Título Tesis	Estimación y evaluación del contenido de materia seca en especies forestales utilizando técnicas de teledetección
Director	Inmaculada Aguado Suárez y Javier Litago
Año de tesis	2010
<p>AUTORES (p.o. de firma): AGUADO, I.; ROMERO, A.; YEBRA M.; PRADO, E. Y GARCÍA, M. NÚMERO TOTAL DE AUTORES: 5 TÍTULO: Estimación de parámetros forestales a partir de índices normalizados en imágenes ATM, TM y MODIS. REF. Libro: <i>Tecnologías de la Información Geográfica para el Desarrollo Territorial</i>. CLAVE: CL Páginas: 447-461 Fecha: 2008 EDITORIAL (si libro): Hernández, L. y Parreño, J. M. (Eds.). Servicio de Publicaciones y Difusión Científica de la ULPGC. ISBN: 978-84-96971-53-0. LUGAR DE PUBLICACIÓN: Las Palmas de Gran Canaria.</p>	
<p>Autores: Aguado I, Romero A, Yebra M, Prado E, García M. Título: "Estimación de parámetros forestales a partir de índices normalizados en imágenes ATM, TM y MODIS" Tipo de participación: Póster Congreso: XIII Congreso Nacional de Tecnologías de la información geográfica. Tecnologías de la Información Geográfica para el Desarrollo Territorial. Fecha: 2008</p>	
<p>Autores: Aguado I, Romero A, Yebra M, Prado E, García M. Título: "Utilización de diferentes resoluciones espaciales y espectrales (ATM, TM y MODIS) en la estimación de parámetros forestales". Tipo de participación: Póster Congreso: XI Coloquio Ibérico de Geografía. La geografía ante los nuevos retos ambientales. Lugar celebración: Alcalá de Henares Fecha: 2008 AUTORES:</p>	
<p>ROMERO, A., AGUADO, I., YEBRA, M. TÍTULO: Estimation of dry matter content in leaves using normalized indexes and Prospect model inversion REF. REVISTA: <i>International Journal of Remote Sensing</i>, 33(2): 396-414 DOI 10.1080/01431161.2010.532819 Fecha: 2012 EDITORIAL (si libro):</p>	

Doctorando	Mariano García Alonso
Título Tesis	Estimation of forest fuel properties from lidar remote sensing
Director	Emilio Chuvieco Salinero y David Riaño Arribas
Año de tesis	2011
<p>GARCIA, M., AGUADO, I. y CHUVIECO, E. TITULO: Estimation of Live Fuel Moisture Content anomalies in Central Spain derived from AVHRR time series imagery REF. REVISTA/LIBRO: Towards an Operational Use of Remote Sensing in Forest Fire Management, editado por I.Gitas y C.Carmona, Luxembourg, Office for Official Publications of the European Communities, 2007, ISBN 92-79-06620-7, pp. 83-86 CLAVE: CL</p> <p>GARCIA, M., CHUVIECO, E., NIETO, H., y AGUADO, I. TITULO: Combining AVHRR and meteorological data for estimating live fuel moisture content in forest fire danger rating REF. REVISTA: Remote Sensing of Environment (2008), vol. 112, pp.3618-3627 Índice de impacto: 3.943</p> <p>GARCÍA, M., PRADO, E., RIAÑO, D., CHUVIECO, E. Y DANSON, F. M TITULO: Ajuste planimétrico de datos LiDAR para la estimación de características dasométricas en el Parque Natural del Alto Tajo REF. REVISTA/LIBRO: GeoFocus (Artículos), nº 9, 2009, p. 184-208.</p> <p>GARCIA, M., RIAÑO, D., CHUVIECO, E. Y DANSON, M. TITULO: Estimating biomass carbon stocks for a Mediterranean forest in central Spain using LiDAR height and intensity data REF. REVISTA: Remote Sensing of Environment, vol. 114, pp. 816-830, 2010. Doi: 10.1016/j.rse.2009.11.021 Índice de impacto: 3.943</p> <p>GARCÍA, M., RIAÑO, D., CHUVIECO, E., SALAS, F.J., y DANSON, M. TITULO: Multispectral and LiDAR data fusion for fuel type mapping using Support Vector Machine and decision rules REF. REVISTA/LIBRO: Remote Sensing of Environment, vol. 115, pp. 1369-1379, 2011. Índice de impacto: 3.943</p> <p>GARCIA, M., DANSON, F. M., RIANO, D., CHUVIECO, E., RAMIREZ, F. A. AND BANDUGULA, V TITULO: Terrestrial laser scanning to estimate plot-level forest canopy fuel properties REF. REVISTA: International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation, 13(4), pp. 636-645, 2011, doi: 10.1016/j.jag.2011.03.006 Índice de impacto: 1.776</p> <p>GARCÍA, M., POPESCU, S., RIAÑO, D., ZHAO, K., NEUENSCHWANDER, A., AGCA, M. y CHUVIECO, E. TITULO: Characterization of canopy fuels using ICESat/GLAS data. REF. REVISTA: <i>Remote Sensing of Environment</i>, 123(0), pp. 81-89, 2012, http://dx.doi.org/10.1016/j.rse.2012.03.018. Índice de impacto: 4.574 CLAVE: A</p>	

Doctorando	Carlos Eduardo Pacheco
Título Tesis	Análisis de la deforestación en Venezuela: bases para el establecimiento de una estrategia REDD+
Director	Inmaculada Aguado Suárez
Año de tesis	2011
<p>AUTORES: PACHECO, C., AGUADO, I. Y NIETO, H. TÍTULO: Análisis de ocurrencia de incendios forestales causados por rayo en la España peninsular. REF. REVISTA: <i>Geofocus</i>, 9: 232-249 Fecha: 2009</p> <p>AUTORES: PACHECO, C., AGUADO, I., MOLLICONE, D. TÍTULO: Dinámica de la deforestación en Venezuela: Análisis de los cambios a partir de mapas históricos. REF. REVISTA: <i>Interciencia</i>, 36, nº 8: 578-: 586 Fecha: 2011</p> <p>AUTORES: PACHECO, C., AGUADO, I., MOLLICONE, D. TÍTULO: Las causas de la deforestación en Venezuela. Un estudio retrospectivo REF. REVISTA / LIBRO: <i>Biollania</i>. VOLUMEN: Edición Especial PÁGINAS: 281-292 Fecha: 2011</p> <p>AUTORES: PACHECO, C., MOLLICONE, D. Y AGUADO, I. TÍTULO: Identificación de las áreas hot spot de deforestación en Venezuela. REF. LIBRO: <i>Anais XV Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto</i> - SBSR, Curitiba, Brasil. CLAVE: CL PÁGINAS: 2779-2787 Fecha: 2011</p> <p>AUTORES: PACHECO, C., AGUADO, I., VILANOVA, E. y MARTÍNEZ, S. TÍTULO: Utilización de las Tecnologías de la Información Geográfica (TIG) en el desarrollo de un sistema de Medición, Reporte y Verificación (MRV) de emisiones de CO₂ en tres áreas "hot spot" de deforestación en Venezuela. REF. LIBRO: <i>Tecnologías de la Información Geográfica en el contexto del cambio global. XV Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica</i>, Madrid, AGE-CSIC. Eds: J. Martínez-Vega y P. Martín. ISBN: 84-695-4759-3 CLAVE: CL PÁGINAS: 151-161 Fecha: 2012</p> <p>Autores: PACHECO., C., AGUADO, I., VILANOVA, E. Y MARTÍNEZ, S. Título: "Utilización de las Teconologías de la Información Geográfica (TIG) en el desarrollo de un sistema de Medición, Reporte y Verficiación (MRV) de emisiones de CO2 en tres áreas <i>hot spot</i> de deforestación en Venezuela". Tipo de participación: Póster Congreso: XV Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica. Tecnologías de la Información Geográfica en el contexto del cambio global. Publicación: Libro de Resúmenes: página. 31. Lugar celebración: Madrid Fecha: 2012</p>	

<p>AUTORES: PACHECO, C., AGUADO, I., LÓPEZ, J. TÍTULO: Comparación de los métodos utilizados en el monitoreo de la deforestación tropical, para la implementación de estrategias REDD+, caso de estudio Los Llanos Occidentales Venezolanos. REF. LIBRO: <i>Anais XVI Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto</i> - SBSR, Foz do Iguaçú, PR, Brasil, CLAVE: CL PÁGINAS: 2817-2826 Fecha: 2013 EDITORIAL (si libro): Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE). ISBN: 978-85-17-00065-2 LUGAR DE PUBLICACIÓN (País): Brasil</p> <p>AUTORES: PACHECO, C., AGUADO, I., MOLLICONE, D. TÍTULO: Identification and characterization of deforestation hot spots in Venezuela using MODIS satellite images. REF. REVISTA: <i>Acta Amazonica</i>, 44 (2): 185-196 DOI: 10.1590/S0044-59672014000200004 Fecha: 2014</p> <p>AUTORES: PACHECO-ANGULO, C. VILANOVA, E., AGUADO, I., MOJARDÍN, S. y MARTÍNEZ, S. TÍTULO: Carbon emissions from deforestation and degradation in a Forest Reserve in Venezuela between 1990-2015. REF. REVISTA: <i>Forest</i>, 8: 291- Fecha: 2017</p>
--

Doctorando	Sara Jurdao Knecht
Título Tesis	Remotely Sensed Live Fuel Moisture Retrieval Using Radiative Transfer Models
Director	Emilio Chuvieco Salinero y Marta Yebra Álvarez
Año de tesis	2012
<p>JURDAO, S., CHUVIECO, E., Y AREVALILLO, J.M TITULO: Modeling fire ignition probability from satellite estimates of live fuel moisture content REF. REVISTA/LIBRO: <i>Fire Ecology</i>, 8, 77-97, 2012. Índice de impacto: 1.156</p> <p>JURDAO, S., YEBRA, M., GUERSCHMAN, J. P. y CHUVIECO, E. TITULO: Regional estimation of woodland moisture content by inverting Radiative Transfer Models. REF. REVISTA: <i>Remote Sensing of Environment</i>, 132(0), pp. 59-70, 2013. http://dx.doi.org/10.1016/j.rse.2013.01.004. Índice de impacto: 4.574</p> <p>JURDAO, S., YEBRA, M., OLIVA, P. y CHUVIECO, E. TITULO: Laboratory Measurements of Plant Drying. REF. REVISTA: <i>Photogrammetric Engineering & Remote Sensing</i>, 80(5), pp. 451-459, 2014. Índice de impacto: 2.07</p>	

Doctorando	Ibon Tamayo Uria
Título Tesis	Análisis Espacio-temporal de Plagas Urbanas
Director	Francisco Escobar Martínez y Jorge Mateu
Año de tesis	2013
<ul style="list-style-type: none"> - Tamayo, I., Cámara, J.M. and Escobar, F., 2013, Identificación y cartografiado de factores de riesgo en la proliferación de rata de alcantarilla (<i>rattus norvegicus</i>) en medio urbano, <i>Revista de Salud Ambiental</i>. 13(2):148-157. - Tamayo-Uria I, Mateu J, Escobar F, Mughini-Gras L., 2014, Risk factors and spatial distribution of urban rat infestations. <i>Journal of Pest Science</i>. Volume 87, Issue 1, pp 107-115, DOI: 10.1007/s10340-013-0530-x. - Tamayo Uria I, Cámara Vicario JM, Escobar F., 2013, Gestión municipal de plagas urbanas. El caso de Madrid. <i>Revista de Salud Ambiental</i>. 2013;13(1):80-88. - Tamayo Uria I, Mateu J, Mughini Gras L. Temporal distribution and weather correlates of Norway rat (<i>Rattus norvegicus</i>) infestations in the city of Madrid, Spain. <i>EcoHealth</i> 2013; 10(2):137-44. 	

Doctorando	Richard Hewitt
Título Tesis	Integrating Stkeholder Knowledge in Cellular Automata Models of Land Use Change
Director	Francisco Escobar Martínez
Año de tesis	2014
<ul style="list-style-type: none"> - Escobar, F, Hewitt, R and van Delden, H., 2018, LUCC Scenarios, in Camacho Olmedo, M.T.; Paegelow, M.; Mas, J-F. and Escobar, F. (eds), <i>Geomatic Approaches for Modeling Land Change Scenarios</i>, Verlag, Springer International Publishing, pp. 81-97 (ISBN 978-3-319-60800-6). - Hewitt, R., Hernández, V. Román, L. and Escobar, F., 2018, Who knows best? the role of stakeholder knowledge in land use models- an example from Doñana, SW Spain, in Camacho Olmedo, M.T.; Paegelow, M.; Mas, J-F. and Escobar, F. (eds), <i>Geomatic Approaches for Modeling Land Change Scenarios</i>, Verlag, Springer International Publishing, pp. 215-239 (ISBN 978-3-319-60800-6). - Escobar, F, Hewitt, R and Hernandez, V, 2015, <i>Usos del suelo en los parques nacionales españoles. evolución y modelado participativo, Proyectos de investigación en parques nacionales: 2010-2013</i>. Madrid: Organismo Autónomo Parques Nacionales, Ministerio de Agricultura y Medio Ambiente, pp. 175-211. (ISBN 	

978-84-8014-870-2).

- Hewitt, R., van Delden, H. and Escobar, F., 2014, Participatory land use modelling, pathways to an integrated approach, *Environmental Modelling & Software*, 52, pp. 149-165.
- Hewitt, R. and Escobar, F., 2011, The territorial dynamics of fast-growing regions: Unsustainable land use change and future policy challenges in Madrid, Spain, *Applied Geography* 31 650-667.
- Hewitt, R., Hernández, V., Lasiera, M. y De La Cruz, A. and Escobar, F., 2016, ¿Qué futuro queremos? Generación de indicadores medioambientales para escenarios de futuro a través de modelado espacial y procesos participativos. *XVII Congreso Nacional de Tecnologías de Información Geográfica*, Málaga, AGE-CSIC, 29, 30 junio y 1 de julio 2016.
- Hewitt, R., Hernández, V., Encinas, M., and Escobar, F., 2012, Land use modelling and the role of stakeholders in natural protected areas: the case of Doñana, Spain. *2012 International Congress on Environmental Modelling and Software. Managing Resources of a Limited Planet*, Sixth Biennial Meeting, Leipzig, Germany.
- Hewitt, R. Hernández, V. and Escobar, F., 2012, Agentes, escenarios y autómatas celulares; modelización espacial para la toma de decisiones en Doñana y su entorno. *XV Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica, Madrid, AGE-CSIC, 19-21 de Septiembre de 2012*, 10 pp.

Doctorando	Stijn Hantson
Título Tesis	Global Fire Regime Characterization From Remotely Sensed Data
Director	Emilio Chuvieco Salinero
Año de tesis	2014
<p>HANTSON, S. y CHUVIECO, E. TITULO: Evaluation of different topographic correction methods for Landsat imagery REF. REVISTA/LIBRO: International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation, vol. 13, 2011, 691–700. Doi: 10.1016/j.jag.2011.05.001. Índice de impacto: 1.776 CLAVE: A</p> <p>HANTSON, S., E. CHUVIECO, X. PONS, C. DOMINGO, C. CEA, G. MORÉ, J. CRISTOBAL, J. J. PECES y J. A. TEJEIRO TITULO: Cadena de pre-procesamiento estándar para las imágenes Landsat del Plan Nacional de Teledetección REF. REVISTA/LIBRO: Revista de Teledetección. 36: 51-61, 2011. CLAVE: A</p>	

HANTSON, S., PADILLA, M., CORTI, D. y CHUVIECO, E.
 TITULO: Strengths and weaknesses of MODIS hotspots to characterize global fire occurrence.
 REF. REVISTA: Remote Sensing of Environment, 131(0), pp. 152-159, 2013.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.rse.2012.12.004>.
 Índice de impacto: 4.574

HANTSON, S., PUEYO, S. y CHUVIECO, E.
 TITULO: Global fire size distribution is driven by human impact and climate.
 REF. REVISTA: Global Ecology and Biogeography, 2015, doi: 10.1111/geb.12246, vol. 24, 77-86.
 Índice de impacto: 7.242

HANTSON, S., LASSLOP, G., KLOSTER, S. y CHUVIECO, E.
 TITULO: Anthropogenic effects on global mean fire size.
 REF. REVISTA: International Journal of Wildland Fire, 24, 589-596, 2015.
<http://dx.doi.org/10.1071/WF14208>.
 Índice de impacto: 2.506

HANTSON, S., PUEYO, S. y CHUVIECO, E.
 TITULO: Global fire size distribution: from power law to log-normal.
 REF. REVISTA: International Journal of Wildland Fire, 25, 403-412, 2016.
<http://dx.doi.org/10.1071/WF15108>.
 Índice de impacto: 2.429

CLAVE: A

Doctorando	Marc Padilla Parellada
Título Tesis	Validación de productos globales de área quemada
Director	Emilio Chuvieco Salinero
Año de tesis	2014

PADILLA, M. y CHUVIECO, E.
 TITULO: Validación de productos globales de área quemada en la Península Ibérica
 REF. REVISTA/LIBRO, Revista de Teledetección. ISSN: 1988-8740. 2009, vol. 31, 69-79 CLAVE: A

PADILLA, M, HANTSON, S., CARDOZO, R., CORTI, D. y CHUVIECO, E.
 TITULO: An integrated index for the multitemporal validation of Burned Area products
 REF. REVISTA/LIBRO: San-Miguel Ayanz, J., Gitas, I, Camia, A. y Oliveira, S. (Eds): Advances in Remote Sensing and GIS applications in Forests Fire Management. From local to global assessments, Luxembourg, JRC European Commission, 2011, pp: 133-138, ISBN 978-92-79-21256-7. CLAVE: CL

PADILLA, M., STEHMAN, S. V., LITAGO, J. y CHUVIECO, E.
 TITULO: Assessing the Temporal Stability of the Accuracy of a Time Series of Burned Area Products.

REF. REVISTA: Remote Sensing, 6, pp. 2050-2068, 2014, doi:10.3390/rs6032050.
Índice de impacto: 2.171

PADILLA, M., STEHMAN, S. V. y CHUVIECO, E.
TITULO: Validation of the 2008 MODIS-MCD45 global burned area product using stratified random sampling.

REF. REVISTA: Remote Sensing of Environment, 144, pp. 187-196, 2014.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.rse.2014.01.008>.

Índice de impacto: 6.393

PADILLA, M., STEHMAN, S. V., HANTSON, S., OLIVA, P., ALONSO-CANAS, I., BRADLEY, A., TANSEY, K., MOTA, B., PEREIRA, J. M. y CHUVIECO, E.

TITULO: Comparing the Accuracies of Remote Sensing Global Burned Area Products using Stratified Random Sampling and Estimation.

REF. REVISTA: Remote Sensing of Environment, 160, pp. 114-121, 2015.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.rse.2014.01.008>.

Índice de impacto: 6.393

Doctorando	María Vanesa Moreno Domínguez
Título Tesis	Characterising fire regimes in Spain from fire records
Director	Emilio Chuvieco Salinero
Año de tesis	2014

MORENO, M.V., MALAMUD, B.D y CHUVIECO, E.

TITULO: Wildfire Frequency-Area Statistics in Spain

REF. REVISTA/LIBRO: Procedia Environmental Sciences, Volume 7, 2011, Pages 182-187.

MORENO, V. y CHUVIECO, E.

TITULO: Characterizing fire regimes in Spain from fire statistics.

REF. REVISTA: International Journal of Wildland Fire, 22, pp. 296–305, 2013,

<http://dx.doi.org/10.1071/WF12061>.

Índice de impacto: 2.23

MORENO, V., CONEDERA, M., CHUVIECO, E. y PEZZATI, G. B.

TITULO: Fire regime changes and major driving forces in Spain from 1968 to 2010.

REF. REVISTA: Environmental Science & Policy, 37, 11–22, 2014.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.envsci.2013.08.005>.

Índice de impacto: 2.978

Doctorando	Javier Pacheco Labrador
Título Tesis	Automated proximal sensing for estimation of the bidirectional reflectance distribution function in a mediterranean tree-grass ecosystem
Director	Pilar Martín Isabel
Año de tesis	2015
<p>Autores: PACHECO-LABRADOR, J., GONZÁLEZ-CASCÓN, R., RIAÑO, D. y MARTÍN, M.P. Título: "Understanding the optical responses of leaf nitrogen in Mediterranean Holm oak (Quercus ilex) using field spectroscopy" Ref. revista: International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation, 26: 105-118 Fecha: 2013</p> <p>Autores: DURÁ, E., MENDIGUREN, G., PACHECO-LABRADOR, J., MARTÍN, M. P., RIAÑO, D., ITURRATE, M., GIMENO, C., CARRARA, A. Título: "Validación de productos MODIS relacionados con la estimación de flujos de carbono en un ecosistema de dehesa" Ref. revista: Geofocus, 13-1: 291-310 Fecha: 2013</p> <p>Autores: PACHECO-LABRADOR, J. y MARTÍN, M.P. Título: "Nonlinear Response in a Field Portable Spectroradiometer: Characterization and Effects on Output Reflectance" Ref. revista: IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing, 26: 105-118 Fecha: 2014</p> <p>Autores: PACHECO-LABRADOR, J. FERRERO, A. y MARTÍN, M.P. Título: "Characterizing integration time and gray-level-related nonlinearities in a NMOS sensor" Ref. revista: Applied Optics, 53 (32): 7778-7786 Fecha: 2014</p> <p>Autores: PACHECO-LABRADOR, J. y MARTÍN, M.P. Título: "Characterization of a Field Spectroradiometer for Unattended Vegetation Monitoring. Key Sensor Models and Impacts on Reflectance" Ref. revista: Sensors, 15: 4154-4175 doi:10.3390/s150204154 Fecha: 2015</p> <p>Autores: MENDIGUREN, G., MARTÍN, M.P., NIETO, H., PACHECO-LABRADOR, J. y JURDAO, S. Título: "Seasonal variation in grass water content estimated from proximal sensing and MODIS time series in a Mediterranean Fluxnet site" Ref. revista: Biogeosciences, 12: 5523-5535 DOI 10.5194/bg-12-5523-2015 Fecha: 2015</p> <p>Autores: PORCAR-CASTELL, A., MAC ARTHUR, A., ROSSINI, M., EKLUNDH, L., PACHECO-LABRADOR, J., ANDERSON, K., BALZAROLO, M., MARTÍN, M.P., JIN, H., TOMELLERI, E., CERASOLI, S., SAKOWSKA, K., HUENI, A., JULITTA T., NICHOL, C.J, VESCOVO, L. Título: "EUROSPEC: at the interface between remote-sensing and ecosystem CO2 flux measurements in Europe" Ref. revista: Biogeosciences, 12: 6103-6124 doi:10.5194/bg-12-6103-2015 Fecha: 2015</p>	

Autores: PACHECO-LABRADOR, J., MARTÍN, M.P., RIAÑO, D., HILKER, T., CARRARA, A.
 Título: "New approaches in multi-angular proximal sensing of vegetation: Accounting for spatial heterogeneity and diffuse radiation in directional reflectance distribution models"
 Ref. revista: Remote Sensing of Environment, 18: 447-457
<http://dx.doi.org/10.1016/j.rse.2016.10.051> Fecha: 2016

Autores: Pacheco-Labrador, J., El-Madany. T.S., Martín 2, M.P., Migliavacca, M., Rossini, M., Carrara, A. y Zarco-Tejada, P.
 Título: Spatio-Temporal Relationships between Optical Information and Carbon Fluxes in a Mediterranean Tree-Grass Ecosystem
 Revista: Remote Sensing
 Clave A. Volumen: 9, 608; doi:10.3390/rs9060608. Fecha: 2017

Autores: Melendo-Vega, J.R., Martín, M.P., Vilar del Hoyo, L., Pacheco-Labrador, J., Echavarría, P.,Martínez-Vega, J.
 Título: Estimación de variables biofísicas del pastizal en un ecosistema de dehesa a partir de espectro-radiometría de campo e imágenes hiperespectrales aeroportadas
 Revista: Revista de Teledetección
 Clave: A Volumen: 48 Páginas: inicial: 13 final: 28 Fecha:2017

Doctorando	Itziar Alonso Cañas
Título Tesis	Development of burned area algorithms on a global scale
Director	Emilio Chuvieco Salinero
Año de tesis	2016
<p>ALONSO-CANAS, I. y CHUVIECO, E. TITULO: Global burned area maps from MERIS REF. REVISTA: en VIEGAS, D.X. (Ed): Advances in Forest Fire Research, Coimbra, Imprensa da Universidade de Coimbra, pp. 775-785, 2014, ISBN 978-989-26-0884-6, DOI:http://dx.doi.org/10.14195/978-989-26-0884-6_86 Índice de impacto: CLAVE: CL</p> <p>ALONSO-CANAS, I., y CHUVIECO, E. TITULO: Global burned area mapping from ENVISAT-MERIS and MODIS active fire data REF. REVISTA: Remote Sensing of Environment, 163, pp. 140-152, 2015. doi:10.1016/j.rse.2015.03.011 Índice de impacto: 6.393 CLAVE: A</p> <p>CHUVIECO, E., YUE, C., HEIL, A., MOUILLOT, F., ALONSO-CANAS, I., PADILLA, M., PEREIRA, J. M., OOM, D. y TANSEY, K. TITULO: A new global burned area product for climate assessment of fire impacts. REF. REVISTA: Global Ecology and Biogeography, 25(5), pp. 619-629, 2016, 10.1111/geb.12440. Índice de impacto: 6.531 CLAVE: A</p>	

ALONSO-CAÑAS, I. y CHUVIECO, E.
 TITULO: Desarrollo de un algoritmo global de área quemada para imágenes del sensor
 ENVISAT-MERIS. REF. REVISTA: GeoFocus. Revista Internacional de Ciencia y Tecnología de la
 Información Geográfica, 17, pp. 3-25, 2016.
 Índice de impacto:

Doctorando	María Lucrecia Pettinari
Título Tesis	Global mapping of fuel types for fire danger assessment
Director	Emilio Chuvieco Salinero
Año de tesis	2016

PETTINARI, M. L. y CHUVIECO, E.
 TITULO: Association Between Fire Causative Agents Within Land Cover Types and Global Fire Occurrence
 REF. REVISTA: J. M. Krisp et al. (eds.), Earth Observation of Global Changes (EOGC), Lecture Notes in Geoinformation and Cartography, DOI: 10.1007/978-3-642-32714-8_18, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2013. CLAVE: CL

PETTINARI, M. y CHUVIECO, E.
 TITULO: Cartografía de combustible y potenciales de incendio en el Continente Africano utilizando FCCS.
 REF. REVISTA: Revista de Teledetección (43), pp. 1-10, 2015,
<http://dx.doi.org/10.4995/raet.2015.2302>. CLAVE: A

PETTINARI, M. L., OTTMAR, R., PRICHARD, S. J., ANDREU, A. G. y CHUVIECO, E.
 TITULO: Development and mapping of fuel characteristics and associated fire potentials for South America.
 REF. REVISTA: International Journal of Wildland Fire, 23, pp. 643–654, 2014
<http://dx.doi.org/10.1071/WF12137>
 Índice de impacto: 2.506 CLAVE: A

PETTINARI, M. L. y CHUVIECO, E.
 TITULO: Global assessment of fire risk: using a global fuel map and climatological data to estimate fire behavior with FCCS
 REF. REVISTA: en VIEGAS, D.X. (Ed): Advances in Forest Fire Research, Coimbra, Imprensa da Universidade de Coimbra, pp. 1165-1174, 2014, ISBN 978-989-26-0884-6, DOI:
http://dx.doi.org/10.14195/978-989-26-0884-6_128
 Índice de impacto: CLAVE: CL

PETTINARI, M. L. y CHUVIECO, E.
 TITULO: Generation of a global fuel dataset using the Fuel Characteristic Classification System.
 REF. REVISTA: Biogeosciences, 13, pp. 2061-2076, 2016, 10.5194/bg-13-2061-2016.
 Índice de impacto: 3.978

Doctorando	Pablo Barreira González
Título Tesis	Local Urban Growth Simulation: An Irregular Cellular Automata Based Model Approach
Director	Montserrat Gómez Delgado y Francisco Aguilera Benavente
Año de tesis	2017

Pablo Barreira-González; Francisco Aguilera-Benavente; Montserrat Gómez-Delgado. Implementation and calibration of a new Irregular Cellular Automata based model for local urban growth simulation: The MUGICA Model. Environment and Planning B. Urban Analytics and City Science. En prensa, SAGE, 2017. DOI: <https://doi.org/10.1177/2399808317709280>
Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: Social Sciences Edition – ENVIRONMENTAL STUDIES Índice de impacto: 1,527
Posición de publicación: 66 Num. revistas en cat.: 105

Barreira-González, P., Barros, J. Configuring the neighbourhood effect in irregular cellular automata based models. International Journal of Geographical Information Science, 31, Issue 3, Pages 617-636. 2017

P. Barreira-González; M. Gómez-Delgado; F. Aguilera-Benavente. From raster to vector cellular automata models: A new approach to simulate urban growth with the help of graph theory. Computers, Environment and Urban Systems. 54, pp. 119 - 131., 2015.
Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: Geografía Índice de impacto: 2,09
Posición de publicación: 15 Num. revistas en cat.: 76

P. Barreira González; F. Aguilera-Benavente; M. Gómez-Delgado. Partial validation of cellular automata based model simulations of urban growth: An approach to assessing factor influence using spatial methods. Environmental Modelling and Software. 69, pp. 77 - 89. Elsevier, 2015.
Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: Science Edition – ENVIRONMENTAL SCIENCES Índice de impacto: 4,2 Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 27 Num. revistas en cat.: 225

Pablo Barreira González; Francisco Aguilera Benavente; Montserrat Gómez Delgado. Propuesta de un análisis de sensibilidad para validar modelos prospectivos de simulación de crecimiento urbano basados en autómatas celulares. Geofocus. 12, pp. 303 - 328. 2012.

Doctorando	Rubén Ramo
Título Tesis	Global Burned Area Products: Development, Data Mining and Application To Climate Studies
Director	Emilio Chuvieco Salinero
Año de tesis	2019
<ul style="list-style-type: none"> - R Ramo, E Chuvieco, 2017, Developing a random forest algorithm for MODIS global burned area classification, <i>Remote Sensing</i> 9 (11), 1193 - J Lizundia-Loiola, G Otón, R Ramo, E Chuvieco, 2020, A spatio-temporal active-fire clustering approach for global burned area mapping at 250 m from MODIS data, <i>Remote Sensing of Environment</i> 236, 111493 - R Ramo, M García, D Rodríguez, E Chuvieco, 2018, A data mining approach for global burned area mapping, <i>International journal of applied earth observation and geoinformation</i> 73, 39-51 	

Doctorando	Alba Cebrecos Eguren
Título Tesis	Measuring heart-healthy urban environments: a geospatial approach for studying the contextual determinants of cardiovascular disease
Director	Francisco Escobar Martínez y Manuel Franco Tejero
Año de tesis	2019
<ul style="list-style-type: none"> - Cebrecos, A., Escobar, F., Borrell, L., Díez, J., Gullón, P., Sureda, X., Klein, O., Franco, M., 2019, A multicomponent method assessing healthy cardiovascular urban environments: The Heart Healthy Hoods Index. <i>Health & Place</i>, 55, pp.111-119. - Cebrecos, A.; Domínguez-Berjón, M.F.; Duque, I.; Franco, M.; Escobar, F., 2018, Geographic and statistic stability of deprivation aggregated measures at different spatial units in health research, <i>Applied Geography</i>, 9, pp. 9-18. - Cebrecos A, Díez J, Gullon P, Bilal U, Franco M, Escobar F., 2016, Characterizing physical activity and food urban environments: a GIS-based multicomponent proposal. <i>International Journal of Health Geographics</i>. Vol 15, n 35. DOI 10.1186/s12942-016-0065-5. - Díez J, Bilal U, Cebrecos A, Buczynski A, Lawrence RS, Glass TA, Escobar F, Gittelsohn J, Franco M., 2016, Understanding differences in the local food environment across countries: A case study in Madrid (Spain) and Baltimore (USA). <i>Preventive Medicine</i>. Aug; 89: 237-244. 	

- Gullon P, Badland HM, Alfayate S, Bilal U, Escobar F, Cebrecos A, Diez J, Franco M., 2015, Assessing walking and cycling environments in the streets of Madrid: Comparing on-field and virtual audits. *Journal of Urban Health*. Oct;92(5):923-39

Doctorando	Germán Sánchez Díaz
Título Tesis	An epidemiological and GIS-based analysis of mortality in selected Rare Diseases
Director	Francisco Escobar Martínez y Verónica Alonso Ferreira
Año de tesis	2019

- Alonso, V.; Escobar, F.; Sánchez, G. y Posada, M., 2019, *Atlas de Mortalidad debida a Enfermedades Raras en España - Rare Disease Mortality Atlas of Spain*. Madrid, Instituto de Investigación de Enfermedades Raras, Instituto de Salud Carlos III, Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. 206 pp (ISBN 978-84-09-16352-6).
- Sánchez-Díaz, G., Escobar, F., Posada de la Paz, M., Alonso-Ferreira, V., 2020, Nuevas perspectivas sobre el PUEM en relación con la representación cartográfica de enfermedades raras, *Investigaciones Geográficas (aceptado cambios menores)*
- Sánchez-Díaz, G., Escobar, F., Villaverde-Hueso, A., Posada de la Paz, M., Alonso-Ferreira, V., 2019, Temporal and Cartographic Analyses of the Distribution within Spain of Mortality Due to Granulomatosis with Polyangiitis (1984–2016), *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 16 - 1388; pp. 1 – 11. doi:10.3390/ijerph16081388
- Sánchez-Díaz, G., Escobar, F., Badland, H., Arias-Merino, G., Posada de la Paz, M., Alonso-Ferreira, V. ,2018, Geographic Analysis of Motor Neuron Disease Mortality and Heavy Metals Released to Rivers in Spain. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 15 – 2522, pp. 1 – 10. doi:10.3390/ijerph15112522
- Sánchez, G., Escobar, F. et al., 2017, Atlas Nacional de Mortalidad Debida a Enfermedades Raras, *VIII Congreso Internacional de Medicamentos Huérfanos y Enfermedades Raras*, Seville, February 2017.

Doctorando	Miguel Ángel Belenguer Plomer
Título Tesis	Burned area mapping using active and passive sensors of medium spatial resolution
Director	Emilio Chuvieco Salinero y Mihai Andrei Tanase
Año de tesis	2020
<ul style="list-style-type: none"> - Belenguer-Plomer, M.A., Tanase, M.A., Fernandez-Carrillo, A., and Chuvieco, E. (2019). Burned area detection and mapping using Sentinel-1 backscatter coefficient and thermal anomalies. <i>Remote Sensing of Environment</i>, 233, 111345. - Belenguer-Plomer, M.A., Chuvieco, E., and Tanase, M.A. (2020). Optimum Sentinel-1 pixel spacing for burned area mapping. Accepted in IEEE Inter. Geos. and Rem. Sens. Symp. (IGARSS). - Belenguer-Plomer, M.A., Chuvieco, E., and Tanase, M.A. (2019). Temporal decorrelation of C-band backscatter coefficient in Mediterranean burned areas. <i>Remote Sensing</i>, 11(22), 2661. - Tanase, M.A., Belenguer-Plomer, M.A., Roteta, E., Bastarrika, A., Wheeler, J., Fernández-Carrillo, Á., Tansey, K., Wiedemann, W., Navratil, P., Lohberger, S., Siebert, F., and Chuvieco, E. (2020). Burned area detection and mapping: Intercomparison of Sentinel-1 and Sentinel-2 based algorithms over Tropical Africa. <i>Remote Sensing</i>, 12(2), 334. - Belenguer-Plomer, M.A., Chuvieco, E., and Tanase, M.A. (2019). Evaluation of backscatter coefficient temporal indices for burned area mapping. In <i>Active and Passive Microwave Remote Sensing for Environmental Monitoring III</i>, Proc. SPIE 11154, 111540D. 	

Doctorando	Roberto Valiente Borox
Título Tesis	Analysing the tobacco environment through a geographic approach: lessons and implications from GIS-based research
Director	Francisco Escobar Martínez y Francisca Sureda Llull
Año de tesis	2021
<ul style="list-style-type: none"> - Valiente, R; Sureda, and Escobar, F., 2019, Aplicación de los sistemas de información geográfica al estudio de la visibilidad de fumadores y colillas en espacios públicos, <i>Séptimas Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad de Alcalá</i>, Alcalá de Henares, pp. 243 – 251. Valiente, R.; Escobar, F.; Urtasun, M.; Franco, M.; Shortt, N. and Sureda, X., 2020, Tobacco retail environment and smoking: a systematic review of geographic exposure measures and implications for future studies. <i>Nicotine & Tobacco Research</i> (accepted for publication on 26/10/2020). 	

- Valiente, R.; Escobar, F.; Pearce, J.; Bilal, U.; Franco, M. and Sureda, X., 2020, Estimating and mapping cigarette butt littering in urban environments: a GIS approach. *Environmental Research* 183, pp. 1-9.
doi.org/10.1016/j.envres.2020.109142
- Valiente, R.; Escobar, F.; Pearce, J.; Bilal, U.; Franco, M.; Sureda, X., 2020, Mapping the visibility of smokers across a large capital city, *Environmental Research*, 180, pp. 1-8, doi.org/10.1016/j.envres.2019.108888.
- Valente, R.; Sureda, X.; Bilal, U.; Navas, A.; Pearce, J.; Franco, M.; Escobar, F., 2018, Regulating the local availability of tobacco retailing in Madrid, Spain: a GIS study to evaluate compliance, *Tobacco Control*, doi: 10.1136/tobaccocontrol-2018-054269.
- Valiente, R.; Escobar, F.; Urtasun, M.; Franco, M.; Shortt, N. and Sureda, X., 2020, Tobacco retail environment and smoking: a systematic review of geographic exposure measures and implications for future studies. *Nicotine & Tobacco Research* (accepted for publication on 26/10/2020).

Doctorando	Angnes Teresa Aldana Dezzeo
Título Tesis	Evaluación de los cambios ocurridos en la cobertura/uso de la tierra del parque nacional sierra de la culata. Mérida-Venezuela periodo 1988-2003
Director	Joaquín Bosque Sendra
Año de tesis	2008
<p>1.- AUTOR: Aldana Dezzeo, A. y Bosque Sendra, J. TÍTULO: “Cambios ocurridos en la cobertura/uso de la tierra del Parque Nacional Sierra de la Culata. Mérida-Venezuela. Período 1988-2003”, <i>GeoFocus (Artículos)</i>, 2008, nº 8, p.139-168. http://geofocus.rediris.es/2008/Articulo7_2008.pdf.</p> <p>2.- AUTOR: Aldana, A. y Bosque Sendra, Joaquín. TITULO: Cartografía de la cobertura/uso de la tierra en el Parque Nacional La Culata, estado de Mérida, Venezuela. <i>Revista Geográfica venezolana</i>. Mérida, Venezuela, Universidad de los Andes, vol 49 (2), 2008, [ISSN: 1012-1617]. http://www.saber.ula.ve/bitstream/123456789/29826/1/articulo1.pdf</p> <p>3.- ALDANA, A. y BOSQUE, J. 2008. Evaluación de la Zonificación de Uso del Parque Nacional Sierra de La Culata, Mérida-Venezuela. <i>Revista Forestal Latinoamericana</i>. 23(1):9-34. http://www.saber.ula.ve/bitstream/123456789/29501/1/articulo1.pdf</p>	

Doctorando	Víctor Rodríguez Espinosa
Título Tesis	Aplicación de los sistemas de información geográfica a la actividad de las organizaciones no gubernamentales de desarrollo
Director	Joaquín Bosque Sendra
Año de tesis	2008
VÍCTOR RODRÍGUEZ ESPINOSA y JOAQUÍN BOSQUE SENDRA TÍTULO: “Aplicaciones de las TIG en las ONG: problemas y soluciones”, <i>Cuadernos internacionales de tecnología para el desarrollo humano</i> , 2009, nº 8, p.15-25.	

Doctorando	Wenseslao Plata Rocha
Título Tesis	Descripción, análisis y simulación del crecimiento urbano mediante Tecnologías de la Información Geográfica. El caso de la Comunidad de Madrid
Director	Joaquín Bosque Sendra y Montserrat Gómez Delgado
Año de tesis	2010
<p>Plata Rocha, Wenseslao; Gómez Delgado, Montserrat y Bosque Sendra, Joaquín. (2009): Cambios de usos del suelo y expansión urbana en la Comunidad de Madrid (1990-2000). <i>Scripta Nova. Revista Electrónica de Geografía y Ciencias Sociales</i>. Barcelona: Universidad de Barcelona, 15 de junio de 2009, vol. XII, núm. 293 http://www.ub.es/geocrit/sn/sn-293.htm [ISSN: 1138-9788].</p> <p>Pineda Jaimes, N., Bosque Sendra, J., Gómez Delgado, M. y Plata Rocha, W. (2009): Análisis de cambio del uso del suelo en el Estado de México mediante sistemas de información geográfica y técnicas de regresión multivariantes. Una aproximación a los procesos de deforestación. <i>Investigaciones Geográficas, Boletín del Instituto de Geografía, UNAM</i> ISSN 0188-4611, Núm. 69, 2009, pp. 33-52. http://www.revistas.unam.mx/index.php/rig/article/view/18003</p> <p>Plata Rocha, W., Gómez Delgado, M. y Bosque Sendra, J. (2010): “Desarrollo de modelos de crecimiento urbano óptimo para la Comunidad de Madrid”, <i>GeoFocus (Artículos)</i>, nº 10, p. 103-134. ISSN: 1578-5157 (http://geofocus.rediris.es/2010/Articulo5_2010.pdf)</p>	

Doctorando	Padilla Almeida, Oswaldo Vinicio
Título Tesis	Cálculo de los tiempos de evaluación horizontal y vertical en caso de una eventual erupción del volcán Cotopaxi
Director	Joaquín Bosque Sendra
Año de tesis	2017
<p>PADILLA, OSWALDO y BOSQUE, JOAQUÍN (2014): Determinación de puntos de evacuación vertical y horizontal en caso de una erupción del volcán Cotopaxi en el valle de los Chillos, Sangolquí, Ecuador. <i>Revista GEOESPACIAL</i> (2014) 11: 67 – 79. https://www.academia.edu/12928411/CALCULO_ANALISIS_Y_REPRESENTACION_DE_TIE_MPOS_DE_EVACUACION_FRENTE_A_UNA_EVENTUAL_ERUPCION_DEL_VOLCAN_COTOPAXI</p>	

Doctorando	Lilliam Sofía Gómez Solórzano
Título Tesis	Diseño de Atlas Temáticos Interactivos para la Difusión y Visualización del Patrimonio Histórico Cultural Arquitectónico Desde Una Perspectiva de la Usabilidad
Director	Joaquín Bosque Sendra y José Sancho Comíns
Año de tesis	2017
Lilliam Sofía Gómez Solórzano, José Sancho Comíns & Joaquín Bosque Sendra (2017) Atlas Design: A Usability Approach for the Development and Evaluation of Cartographic Products, <i>The Cartographic Journal</i> , 54:4, 343-357, DOI: 10.1080/00087041.2017.1393189	