

Actas de las I Jornadas de Investigadores en Formación:

Fomentando la interdisciplinariedad

María de la Luz Cádiz Gurrea
Itsaso Colás Blanco
Rafael J. Bergillos Meca
Lucía Chovancova
María del Mar Haro Soler
José Luis Romero Béjar
Alejandro Burgos Cara
(editores)

JIFFI I Jornadas de
Investigadores en Formación
Fomentando la interdisciplinariedad



ugr

Universidad
de Granada



Escuela
Internacional
de Posgrado

Comité Organizador

María Teresa Bajo Molina

Francisco Contreras Cortés

Antonio García Casco

Manuel Ángel Garrido Ramos

Javier Álvarez Liébana

Cristina Benavides Reyes

Rafael J. Bergillos Meca

Milkana Borges Cosic

Alejandro Burgos Cara

María de la Luz Cádiz Gurrea

Blanca A. Ceballos Martín

Lucía Chovancova

Beatriz Cobo Rodríguez

Itsaso Colás Blanco

Francisco Javier Esquivel Sánchez

Manuela García Lirio

María del Mar Haro Soler

Sergio Moldes Anaya

Ramón Montes Rodríguez

Sara Muñoz González

Manuel A. Ortiz Franco

José Luis Romero Béjar

Leticia Williams Pinto

ISBN 978-84-16478-94-1

Depósito legal GR 838-2016

Godel Editores, Granada 2016

Diseño de portada: Berta Ballester

ÍNDICE

ESCUELA DE DOCTORADO DE CIENCIAS DE LA SALUD

Biomedicina	3
Bioquímica y Biología Molecular	32
Farmacía	35
Investigación Multidisciplinar e Innovación en Procesos de Discapacidad, Dependencia y Fin de Vida	52
Medicina Clínica y Salud Pública	56
Nutrición y Ciencias de los Alimentos	76
Psicología	82

ESCUELA DE DOCTORADO DE CIENCIAS, TECNOLOGÍAS E INGENIERÍAS

Biología Fundamental y de Sistemas	114
Ciencias de la Tierra	130
Dinámica de Flujos Biogeoquímicos y sus Aplicaciones	139
Estadística Matemática y Aplicada	146
Física y Ciencias del Espacio	147
Física y Matemáticas	163
Ingeniería Civil	170
Química	173
Tecnologías de la Información y la Comunicación	196

ESCUELA DE DOCTORADO DE HUMANIDADES, CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS

Artes y Educación	205
Ciencias de la Educación	212
Ciencias Económicas y Empresariales	243
Ciencias Jurídicas	264
Ciencias Sociales	279
Criminología	308
Estudios de las Mujeres, Discursos y Prácticas de Género	315
Estudios Migratorios	320
Filosofía	330
Historia y Artes	347
Lenguas, Textos y Contextos	378

LA TELEDETECCIÓN EN EL ESTUDIO DE LOS PAISAJES CULTURALES DE SIERRA NEVADA

Romero Pellitero P

El término Teledetección hace referencia a la obtención de información sobre un área u objeto sin que medie necesariamente un contacto directo, englobando diversas disciplinas (cartografía, fotogrametría, técnicas aeroespaciales, etc.)

El caso de la prospección de los sistemas de regadío en zonas montañosas presenta la complicación de la pendiente del terreno y su ocultación por la vegetación arbustiva, es por ello que se hace necesario un análisis previo del terreno. Así pues, el eje central de esta investigación es el uso de nuevos dispositivos de geoposicionamiento y SIG (ArcGis, QGis, Global Mapper, etc) para la realización del levantamiento topográfico de los sistemas de regadío históricos y su análisis espacial a gran escala. Igualmente destacado será el estudio de esas zonas mediante el uso de información y técnicas de teledetección, prestando especial atención a los datos LiDAR para la identificación en zonas montañosas de sistemas históricos de recarga de acuíferos, antiguas áreas de regadío, zonas de pasto y potenciales emplazamientos arqueológicos aún desconocidos. Otro apartado que esperamos poder tratar en este trabajo es el estudio de las vías de comunicación históricas en las zonas de alta montaña de ambas vertientes de Sierra Nevada.

Es por ello que queremos mostrar que es posible, y necesario, incorporar a la Arqueología técnicas e información procedentes de otra áreas, tales como los últimos avances del programa Copernicus para la observación de la Tierra llevado a cabo por la ESA (European Space Agency).

Referencias

- CRUTCHLEY, S. y CROW P., 2010. *The Light Fantastic. Using Airbone Lidar in Archaeological Survey*. Swindon: English Heritage.
- OPITZ, R.S. y COWLEY, D.C., 2013. *Interpreting archaeological topography. 3D data, visualization and observation*. Oxford: Oxbow Book.
- PARCAK, S. H., 2009. *Satellite Remote Sensing for Archaeology*. London y New York: Routledge.
- WISEMAN, J. Y EL-BAZ, F., 2007. *Remote sensing in archaeology*. New York: Springer.



JIFFI

Granada · 2016