

**SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y ANÁLISIS
ARQUEOLÓGICO DEL TERRITORIO**
V SIMPOSIO INTERNACIONAL DE ARQUEOLOGÍA DE MÉRIDA
7-10 DE NOVIEMBRE DE 2007

PROGRAMA

Miércoles 7 de Noviembre.

16:00 Inauguración.

Conferencia inaugural.

16:15 **Antonio Gilman.**

"Arqueologías de prospección y arqueologías de excavación"

17:15 Descanso

Sesión I. Las formas de los paisajes.

Ponencia.

17:30 **A. Orejas Saco del Valle**

Instituto de Historia. CSIC

"Las formas de los paisajes. Lo visible y lo invisible"

Comunicaciones:

18:00 **J. M. Palet, H. A. Orengo y J. I. Fiz**

ICAC/URV

"Análisis planimétrico digital de la red viaria y del parcelario en el ager tarraconensis: formas del paisaje y articulación del territorio"

18:15 Debate.

18:30 Descanso

Sesión II. Territorios virtuales: modelización y simulación como herramientas para la difusión de conocimientos.

Ponencia.

19:00 **C. Carreras Monfort**

Universitat Oberta de Catalunya (UOC)

"SIG para todos: aplicaciones SIG en el ámbito de la didáctica y la difusión"

Comunicaciones:

19:30 **Orengo, Héctor A.; Fiz, José I. y Macias, Josep M.**

“Restitución 3D de la topografía de la antigua ciudad de Tarraco en un entorno SIG: propuestas metodológicas y primeros resultados”

19:45 Debate

20:00 **Presentación de Pósters I**

21:00 Cena de bienvenida (Palacio de Congresos y Exposiciones de Mérida).

Jueves 8 de Noviembre.

Sesion III. SIG, Análisis espacial y estructuración del territorio.

Ponencia.

09:00 **Leonardo García Sanjuán.**

Universidad de Sevilla

"Análisis Espacial y Estructuración del Territorio. Teorías y Realidades en la Aplicación de los SIG"

09:30 Descanso

Comunicaciones.

10:00 **P. Wendt**

Universidad de Colonia

"The development of human-environment-interaction"

10:15 **C. Fernández Freire y A. Uriarte González**

Instituto de Historia - CSIC

"Modelización del paisaje mediante SIG para la investigación de sociedades agrarias paleotécnicas"

10:30 **M. E. Saiz Carrasco y R. López Romero**

Facultad de Ciencias Sociales y Humanas de Teruel. Universidad de Zaragoza.

"Aplicación de las herramientas SIG en el estudio de la producción cerámica celtibérica de los alfares del entorno del río Piedra."

10:45 **J. C. Sánchez Pardo**

Universidad de Santiago de Compostela - Laboratorio de Arqueología del Paisaje, Instituto de Estudios Gallegos Padre Sarmiento

"Poblamiento en Galicia entre la Antigüedad y la Plena Edad Media.

Reflexiones y propuestas sobre la diacronía y diferente naturaleza de los datos espaciales."

11:00 Debate.

11:15 Descanso

11:30 **J. Guitart, J. M. Palet, M. Prevosti , C. Ruestes**

UAB, ICAC

"Ocupación y estructuración de un paisaje de Tarragona de época ibérica al Bajo Imperio."

11:45 **M. Martínez-Bea y M. Sebastián López**

Área de Prehistoria. Departamento de Ciencias de la Antigüedad. Universidad de Zaragoza.

"Metodología de análisis de la transformación del paisaje en los abrigos con arte rupestre del valle del Ésera."

12:00 **A. Blanco González**
Fundación del Patrimonio Histórico de Castilla y León

"Del Bronce al Hierro al sur del Duero: Propuesta para una lectura crítica basada en el análisis territorial."

12:15 **R. Blas Morato, A. M. Hernández Carretero, J. Jiménez Ávila y A. Nieto Masot**
UNEX.

"La aplicación de los SIGs al estudio del Paisaje de la comarca de Mérida durante la etapa Orientalizante."

12:30 Debate.

12:45 **Presentación de Pósteres II**

13:30 Almuerzo

Sesión IV. Metodología de prospección asistida por SIG.

Ponencia.

16:00 **M. van Leusen**
Groningen Institute of Archaeology
"Towards high-precision mapping, data integration, and 'non-site' analysis in field survey projects"

16:30 Descanso.

Comunicaciones:

16:45 **M. Prevosti Monclús, H. A. Orengo, P. de Soto y J. Abela**
ICAC
"Integración de tecnologías SGDB, SIG y GPS en la planificación, desarrollo y análisis de las prospecciones intensivas del ager tarraconensis"

17:00 **V. Mayoral Herrera, A. Uriarte González, T. Chapa Brunet, J. M. Vicent García, A. Cabrera Díez y J. Pereira Sieso**
Instituto de Arqueología – Mérida CSIC, Departamento de Prehistoria CSIC, Departamento de Prehistoria UCM, Facultad de Humanidades UCLM
"Modelos de distribución del registro arqueológico en el valle del Guadiana Menor (Jaén)"

17:15 **I. Martínez Casas, J. García Sánchez y J. M. Sánchez Espeso**
Universidad de Cantabria
"Aplicación de los SIG al análisis microespacial del yacimiento arqueológico de la Ulaña (Humada, Burgos)"

17:30 **J. Bintliff**

Universidad de Leiden, Facultad de Arqueología

"GIS and the source-critical analysis of intensive survey data on- and off-site"

17:45 Debate.

18:00 Descanso

Sesión V. Teledetección y tratamiento digital de imagen aplicado al análisis del territorio.

Ponencia.

18:15 **J. M. Vicent García**

IH-CSIC.

"Teledetección y tratamiento digital de imagen aplicado al análisis del territorio"

Comunicaciones.

18:45 **J. G. Rejas Ayuga, F. Burillo Mozota, R. López y M. Farjas Abadía**

Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA), España

"La teledetección hiperspectral como herramienta de apoyo en la prospección arqueológica. La ciudad celtibérica de Segeda (Mara, Zaragoza)"

19:00 Debate.

Viernes 9 de Noviembre

Sesión VI. La visibilidad y la interacción topografía/asentamientos humanos.

Ponencia.

09:00 **Marcos Llobera.**

Departamento of Antropología, University of Washington, EUA
"Notas hacia una Arqueología Digital del Paisaje"

09:30 Descanso.

Comunicaciones

10:00 **Zamora, Mar.**

"El estudio de la visibilidad del paisaje en arqueología: los parámetros del cálculo informático de visibilidad"

10:15 **J. Fonte, J. Valdez, F. Sande Lemos y G. Cruz**

Sociedade Martins Sarmento; Núcleo de Arqueologia da Universidade do Minho
"Citânia de Briteiros e Vale do Ave (NW de Portugal): SIG e Análise Arqueológico do Território"

10:30 **J. A. Afonso Marrero, J. A. Cámara Serrano, M. Haro Navarro, F. Molina González, A. M. Montufo Martín, I. Sánchez Jiménez y L. Spanedda**

Universidad de Granada
"Análisis de la visibilidad como factor en la organización del territorio en el valle del Río Gor durante la Prehistoria Reciente"

10:45 Descanso.

11:00 **J. G. Sánchez y I. M. Casas**

Dpto. Ciencias Históricas. Univ. de Cantabria
Dpto. Ing. Geográfica y Técnicas de Expresión Gráfica. Univ. de Cantabria.
"Estudio de visibilidad de un territorio de frontera prerromano. Los castros del norte de Burgos"

11:15 **C. Ruestes**

Universidad Autónoma de Barcelona
"Organización social y percepción en un paisaje ibérico a través de una combinación de análisis de visibilidad"

11:30 Debate.

11:45 Descanso

Sesión VII. La modelación del movimiento.

Ponencia

12:15 **I. Grau**

Universidad de Alicante

"La aplicación de los SIG en el estudio arqueológico de los desplazamientos humanos"

Comunicaciones:

13:15 **G. Aguilera Arzo**

"Mas allá del territorio de explotación: desplazamientos de media y larga distancia de grupos prehistóricos del Levante peninsular"

13:30 **E. Cerrillo Cuenca**

Instituto de Arqueología – Mérida, CSIC.

"Arqueología de un paisaje desaparecido: megalitismo en el vado de Alconétar"

13:45 Debate

14:00 Almuerzo.

Sesión VIII. Análisis de redes.

Ponencia:

16:00 **G. Earl, L. Isaksen y S. Keay**

Universidad de Southampton

"Ciudades y redes en España meridional durante las épocas ibéricas y romanas"

16:30 Descanso

Comunicaciones.

16:45 **L. G. Lagóstena Barrios, J. Talavera Costa y F. Zuleta Alejandro**

"Redes de infraestructura hidráulica en Baetica"

17:00 **Aja Sánchez, J.R.; Campo Lastra, R.; Castillo Salcines, V.; Cisneros Cunchillos, M.; García Sánchez, J.; Martín Latorre, E.; de la Puente Fernández, L. y Ramírez Sádaba, J.L.**

"Aproximación al análisis territorial de la Frontera Meridional de los cántabros a través de herramientas SIG"

17:15 **de Soto Cañamares, P.**

Instituto Catalán de Arqueología Clásica, Tarragona

"La Red de Comunicaciones en la Cataluña Romana: estudios de accesibilidad y movilidad."

17:30 Debate.

Sesión IX. Modelos de predicción en el estudio del territorio.

Ponencia:

17:30 **A. Zimmermann**

Universidad de Colonia.

"The social factor. Evidence and limitations of archaeological distribution maps"

18:00 Descanso.

Comunicaciones

18:15 **T. Frank**

Universidad de Colonia.

"Upscaling population density – theory and applications from the Neolithic up to Roman times"

18:30 **H. Rua**

ICIST – IST.

"Os Sistemas de Informação Geográfica na Detecção de Villa em Meio Rural no Portugal Romano. Um modelo preditivo"

18:45 **A. Trujillo H.**

"Un modelo predictivo arqueológico: El caso de la minería del cobre durante el siglo XVI, en la región de Tierra Caliente, Miechoacán, México."

19:00 **R. C. Ajata López**

Universidad de Tarapacá.

"Patrón de Asentamiento y Articulación Territorial. Las comunidades de la Precordillera de Arica entre los siglos XI al XV."

19:15 Debate

Sábado 10 de Noviembre.

Sesión X. Gestión de la Arqueología y planificación territorial.

Ponencia.

09:00 **C. Parceró Oubiña**

Instituto de Estudios Galegos Padre Sarmiento (CSIC-XuGa)

"Gestión de la Arqueología y planificación territorial"

09:45 Descanso

Comunicaciones:

10:00 **A. Fraguas Bravo, A. Uriarte González, J. M. Vicent García, V. M. Fernández Martínez y A. Menchero Fernández**

UCM; IH-CSIC

"Infraestructuras de Datos Espaciales en arqueología: Arte Rupestre de África Noroccidental (ARANO)"

10:15 **A. Respaldiza. M. A. Bernabé**

LatinGEO. Universidad Politécnica de Madrid

"Documentación en Arqueología. Aplicaciones del Núcleo Español de metadatos"

10:30 **M. Á. Bru Castro, M. Retuerce Velasco y M. Farjas Abadía**

UAM; Yacimiento de Calatrava "la Vieja"; UPM,

"Presentación de un nuevo Sistema de Gestión Global en Arqueología: CVSIG, una Infraestructura de Datos Espaciales en Arqueología."

10:45 **V. M. Cabral Rodríguez**

Server d'Arqueologia Museu d'Història de la Ciutat de Barcelona

"Arqueología urbana e Infraestructuras de Datos Espaciales (IDE)"

11:00 **F. Pérez Lamban**

"El papel de las 'tecnologías de la información geográfica' en la Arqueología"

11:15 **J. A. G. González, P. S. Manjón y J. I. Jiménez**

Universidad de Oviedo

"Aplicación de herramientas SIG en el Proyecto "CASTELLA. Centros de poder en Asturias: castillos y fortalezas feudales""

11:30 Debate

11:45 Descanso.

Sesión XI. Experiencias: el uso de las TIG en el desarrollo de los grupos de investigación.

Ponencia.

12:15 **A. Bevan**

UCL, Institute of Archaeology, Londres.

"Analytical Approaches to the Economic and Political Territories of the Bronze Age Southern Aegean"

Comunicaciones Invitadas:

12:45 **Baena Preysler, J.; Ríos, P.** "Aplicación de los SIG a la Prehistoria antigua en el Departamento de Prehistoria y Arqueología de la UAM".

13:00 **Fábrega Fernández, Pastor.** "El Laboratorio de Arqueología del Paisaje de la Universidad de Santiago de Compostela".

13:15 **Uriarte González, Antonio.** "El laboratorio de Teledetección y Proceso Digital de Imagen del Departamento de Prehistoria del Instituto de Historia."

13:30 **García Sanjuán, Leonardo.** "El Grupo de Investigación Atlas de la Universidad de Sevilla."

13:45 **Gutiérrez Soler, Luis.** "El Centro Andaluz de Arqueología Ibérica y el análisis arqueológico del territorio"

14:00 **Burillo Mozota, F.; López, R.** "Los SIG en los proyectos del Seminario de Arqueología Turolense"

14:15 **Mayoral Herrera, Victorino.** "Presentación del laboratorio del Instituto de Arqueología de Mérida"

Sesión XII Arqueología urbana y SIG.

Ponencias :

16:00 **P. Mateos y T. Barrientos**

Consortio de la Ciudad Monumental de Mérida

"La aplicación de los SIG en el yacimiento emeritense"

16:30 **J. I. Fiz y M. Macias Josep**

ICAC, URV

"Forma Tarraconis: GIS aplicado a la Arqueología Urbana"

17:00 **Murillo Redondo, Juan Francisco *, Soriano Castro, Patricio J.**, Ortiz Urbano, Raimundo F.****

* Oficina de Arqueología, Gerencia Municipal de Urbanismo de Córdoba

** Convenio UCO-Gerencia Municipal de Urbanismo de Córdoba

"Aplicaciones informáticas en arqueología de campo y de gestión. La experiencia de trabajo en el yacimiento de Córdoba"

17:30 Descanso.

Comunicaciones:

- 17:45 **S. P. J. Luís, J. Cano Carrillo, V. Z. J. Manuel y F. Mozas Martínez**
GIPAJ, Grupo de Investigación del Patrimonio Arqueológico de Jaén. Dpto de
Ingeniería Gráfica, Diseño y Proyectos
Universidad de Jaén
*"Los SIG aplicados al patrimonio histórico-arqueológico. El caso de Martos
(Jaén)"*
- 18:00 **J. M. Iglesias Gil y J. I. Jiménez Chaparro**
*"La aplicación de tecnologías SIG a la arqueología urbana de gestión: la Plaza
Velarde de Santander"*
- 18:15 **Miró y Alaix, Carme**
Museu d'Història de la Ciutat de Barcelona

*"Arqueología preventiva en la ciudad de Barcelona. Plan especial de protección
del patrimonio arqueológico. Estudios de impacto."*
- 18:30 **P. J. Soriano Castro, R. F. Ortiz Urbano y J. F. Murillo Redondo**
Convenio UCO - GMU
Oficina de Arqueología. Gerencia Municipal de Urbanismo
"Servicios de Mapas Web y su aplicación en el ámbito de la Arqueología"
- 18:45 **Servicio de Arqueología del Ayuntamiento de Valencia**
"El Archivo del Suelo"
- 19:00 Debate

Conclusiones y Clausura:

- 19:15 **Conclusiones al desarrollo del Simposio. F. Criado Boado.**
- 20:00 **Ceremonia de clausura.**