

# Curso de Postgrado

## LA APLICACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA EN ARQUEOLOGÍA VI EDICIÓN 2011



Mérida  
14 al 23 de febrero de 2011  
Santiago de Compostela  
28 de marzo al 7 de abril de 2011



Convalidado con créditos de la  
Universidad Autónoma de Madrid

### Lugar de celebración y fechas:

#### Módulo Iniciación (Mérida)

14 al 23 de febrero de 2011,

#### Módulo Avanzado (Santiago)

27 de Marzo al 7 de abril de 2011

#### Horario de las clases:

9:00 a 13:30 y 16:30 a 18:30

#### Número de horas lectivas

Curso completo 112; cada módulo 56

#### Preinscripción y Matrícula:

Módulo iniciación: Hasta el 15 de enero 2011; Módulo

Avanzado: Hasta el 26 de febrero 2011

#### Secretaría Modulo Iniciación:

Ernesto Salas Tovar, Luis Sevillano Perea

esalas@iam.csic.es

lsevillano@iam.csic.es

#### Secretaría Módulo Avanzado:

Beatriz Gómez Arribas

beatriz.gomez-arribas@iegps.csic.es

#### Número de plazas por módulo: 21

La inscripción se hará por estricto orden de llegada de las solicitudes

#### Importe de la matrícula

Curso completo: 450€

Cada módulo: 250€

Instituto de Arqueología (CSIC, Junta de Extremadura,  
Consorcio de Mérida). Plaza de España, 15 - 06800 Mérida  
(Badajoz) tlf. 924 315 661 fax 924 315 653

[www.iam.csic.es](http://www.iam.csic.es)

Laboratorio de Patrimonio (Instituto de Estudios Galegos  
Padre Sarmiento, CSIC). Rúa San Roque, 2. 15704

Santiago de Compostela

[www.iegps.csic.es/lapa](http://www.iegps.csic.es/lapa)

Boletín de Preinscripción  
VI Curso de Postgrado: La aplicación de las tecnologías de información geográfica en arqueología

Nombre: \_\_\_\_\_

Apellidos: \_\_\_\_\_

Dirección Postal: \_\_\_\_\_

Teléfono/fax, e-mail: \_\_\_\_\_

Titulación/Perfil profesional: \_\_\_\_\_

Solicita inscripción a:

? Dispone de ordenador portátil propio?

Módulo iniciación

Módulo Avanzado

Enviar por e-mail o correo postal a:  
Módulo Iniciación: [esalas@iam.csic.es](mailto:esalas@iam.csic.es); [lsevillano@iam.csic.es](mailto:lsevillano@iam.csic.es), Instituto de Arqueología de Mérida, Plaza de España, 15, 06800, Mérida, Badajoz  
Módulo Avanzado: [beatriz.gomez-arribas@iegps.csic.es](mailto:beatriz.gomez-arribas@iegps.csic.es), Instituto de Estudios Galegos Padre Sarmiento, Lab. de Patrimonio, San Roque, 2 15740,  
Santiago de Compostela, La Coruña.  
Plazo de preinscripción y matrícula: Módulo Iniciación hasta el 29 de enero, Módulo Avanzado hasta el 15 de febrero.  
Plazas por módulo: 21

## Contenido y objeto del curso

Un año más el Instituto de Arqueología-Mérida, en colaboración con el Instituto de Patrimonio del CSIC y el Consorcio de la Ciudad Monumental de Mérida, ofertan un curso de postgrado centrado en la utilización de nuevas tecnologías para la gestión y análisis de datos espaciales en Arqueología. Como en ediciones anteriores el curso completo consta de dos módulos, uno de iniciación y otro con conocimientos avanzados. El primero de ellos se celebrará en Mérida y el segundo en Santiago de Compostela.

El objetivo del curso es proporcionar una visión general de las posibilidades de unas técnicas cada vez más accesibles y que se han convertido en herramientas de uso habitual en la investigación arqueológica y la protección del patrimonio. En el primer módulo se exponen conceptos elementales sobre el tratamiento digital de la información espacial: Sistemas de Información Geográfica, GPS, teledetección etc. Se incidirá especialmente en la orientación para la puesta en marcha de este tipo de trabajos, la obtención de datos y programas etc. En el segundo módulo el propósito es tratar más a fondo y con más detenimiento aplicaciones específicas y está orientado a la especialización. En ambos casos las nociones teóricas se combinan con la realización de ejercicios prácticos para aprender también el manejo de las herramientas de uso más común. Aunque está prevista la utilización de un aula de informática dotada con un ordenador para cada dos alumnos, se recomienda acudir con un portátil.

### MÓDULO INICIACIÓN

Mérida

Día 14 de febrero

**Conferencia de apertura: Aplicación de las tecnologías geoespaciales en proyectos arqueológicos regionales, una visión desde Europa.**

*Frank Vermeulen, Universidad de Gante*

Días 14-15 de febrero

**Introducción a los Sistemas de Información Geográfica**

*Ana Nieto Masot. Departamento de Geografía, Universidad de Extremadura*

Días 16-17 de febrero

**Creación y adquisición de información en un proyecto de aplicación SIG en Arqueología**

*Antonio Uriarte González. Técnico de Grado Medio en Sistemas de Información Geográfica y Teledetección. Laboratorio de Teledetección y Arqueología del Paisaje del Instituto de Historia del CSIC.*

Día 18 de febrero

**GPS en Arqueología**

*Victorino Mayoral Herrera y Jose Ángel Martínez. Instituto de Arqueología- Mérida, CSIC.*

Día 21 de febrero

**El análisis de la información. SIG y estudio arqueológico del paisaje, I**

*Enrique Cerrillo Cuenca. Instituto de Arqueología- Mérida, CSIC.*

Día 22 de febrero

**El análisis de la información. SIG y estudio arqueológico del paisaje, II**

*César Parceró Oubiña. Laboratorio de Patrimonio, CSIC.*

Día 23 de febrero

*Realización de un supuesto práctico final*

### MÓDULO AVANZADO

Santiago de Compostela

Días 28 y 29 de marzo

**La utilidad de las TIG en una "Arqueología de mínima invasión"**

*Victorino mayoral Herrera y Enrique Cerrillo Cuenca. Instituto de Arqueología- Mérida, CSIC.*

Días 30 y 31 de marzo

**Aplicaciones con datos LIDAR para arqueología**

*Luis Gonçalves-Seco y João Fonte. Universidade de Porto y Laboratorio de Patrimonio, CSIC.*

Días 4 y 5 de abril

**Aplicaciones de las IDEs a la arqueología: camino de la interoperabilidad**

*Emilio Abad Vidal. CESGA, Centro de Supercomputación de Galicia.*

Días 6 y 7 de abril

**Herramientas, procedimientos y metodologías para el análisis locacional con SIG**

*César Parceró-Oubiña y Pastor Fábrega-Álvarez. Laboratorio de Patrimonio, CSIC*

