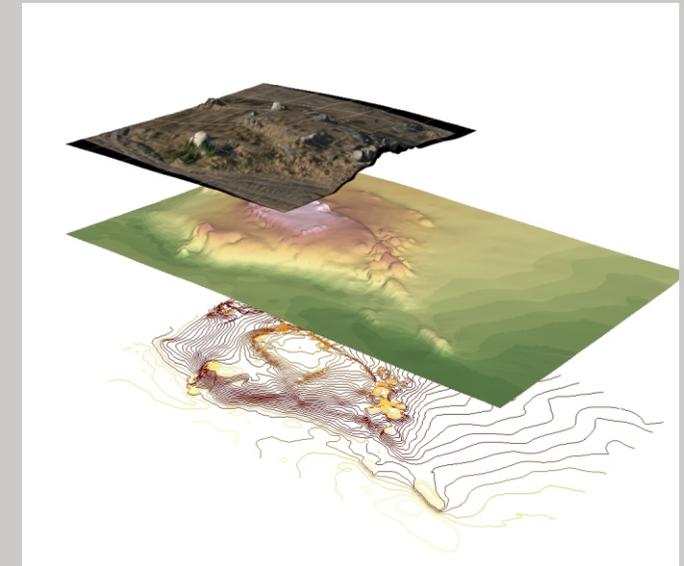


# Curso de Postgrado

## LA APLICACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA EN ARQUEOLOGÍA V EDICIÓN 2010



Santiago de Compostela  
8 al 18 de febrero de 2010  
Mérida  
15 al 26 de Marzo de 2010



Convalidado con créditos de la  
Universidad Autónoma de Madrid

### Lugar de celebración y fechas:

#### Módulo Iniciación (Santiago)

8 al 18 de febrero de 2010,

#### Módulo Avanzado (Mérida)

15 al 26 de Marzo de 2010

#### Horario de las clases:

Mañanas de 9 a 14 y tardes de 16 a 18

#### Número de horas lectivas

Curso completo 112; cada módulo 56

#### Preinscripción y Matrícula:

Módulo iniciación: Hasta el 29 de enero 2010; Módulo

Avanzado: Hasta el 15 de febrero 2010

#### Secretaría Módulo Iniciación:

Martina González Veiga

#### Secretaría Módulo Avanzado

Carlos Morán Sánchez

Ernesto Salas Tovar

#### Número de plazas por módulo: 20

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  
V 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: \_\_\_\_\_

Módulo iniciación

Módulo Avanzado

Enviar por e-mail o correo postal a:

Módulo Iniciación: [martina.gonzalez@iegps.csic.es](mailto:martina.gonzalez@iegps.csic.es), Instituto de Estudios Galegos Padre Sarmiento. Lab. de Patrimonio, San Roque, 2 15740, Santiago de Compostela, La Coruña.

Módulo Avanzado: [carmoran@iam.csic.es](mailto:carmoran@iam.csic.es); [esalas@iam.csic.es](mailto:esalas@iam.csic.es) Instituto de Arqueología de Mérida, Plaza de España, 15, 06800, Mérida, Badajoz.

Plazo de preinscripción y matrícula: Módulo Iniciación hasta el 29 de enero; Módulo Avanzado hasta el 15 de febrero. Plazas por módulo: 20

## Contenido y objeto del curso

El objetivo de este curso es ofrecer una formación práctica pero crítica sobre las posibilidades de los Sistemas de Información Geográfica en Arqueología. Se dirige a licenciados, alumnos de doctorado y profesionales que deseen tener una idea global de sus posibilidades. El enfoque es práctico, permitiendo el manejo de datos arqueológicos reales para seguir paso a paso los procedimientos de análisis. Se incluyen salidas para el trabajo de campo. Se pretende concienciar sobre la importancia de una reflexión y planificación previa, que facilite el desarrollo de aplicaciones acordes con las necesidades de cada caso.

Atendiendo a las diferencias en cuanto al nivel previo de conocimientos sobre esta materia, en su quinta edición el curso ha adoptado una estructura que permitirá al alumnado escoger entre un programa de formación completo (112 horas, 4 semanas) o uno más acorde con sus necesidades específicas. De este modo el desarrollo de las clases se divide en dos módulos (cada uno de 56 horas, 2 semanas). El primero, de carácter introductorio, aporta unas nociones básicas sobre las posibilidades de las tecnologías geoespaciales y los conceptos elementales para su aplicación. Este año se celebrará en Santiago de Compostela. El segundo ofrece una formación especializada, y en la V edición tendrá lugar en Mérida. Es posible matricularse tanto en los dos módulos de forma conjunta como en cada uno de ellos por separado. La realización de los 2 módulos dará derecho a un título de alta especialización. Cada módulo aislado da derecho a un título de especialización.

Como procedimiento de evaluación, este año se introducirá el trabajo del alumno a partir de ejercicios planteados por el profesorado y cuyo seguimiento se realizará a través del Aula Virtual del CSIC (<http://www.aulavirtual.csic.es/>). Ésta última pretende servir además como medio de comunicación entre todos los participantes y espacio donde poner a su disposición documentación y material para los ejercicios.

### MÓDULO INICIACIÓN Santiago de Compostela DÍAS 8-9-10-11

#### Conceptos y manejo básico de herramientas SIG.

César Parceros Oubiña y Pastor Fábrega Álvarez. *Laboratorio de Patrimonio (LaPa), Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).*

Asistentes: João Fonte. *Laboratorio de Patrimonio (LaPa), Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)*

Alejandro Güimil Fariña. *Laboratorio de Patrimonio, Paleoambiente e Paisaxe (LPPP), Universidade de Santiago de Compostela.*

DÍA 12

**Fundamentos del análisis territorial, 1. Visibilidad.**  
Leonardo García Sanjuán. *Departamento de Prehistoria, Universidad de Sevilla.*

DÍA 15

**Fundamentos de análisis territorial, 2. Movilidad.**  
Ignacio Grau Mira. *Departamento de Prehistoria, Universidad de Alicante.*

DÍA 16

**Internet como fuente de información y datos: acceso, uso y aplicabilidad de la infraestructuras de Datos Espaciales para patrimonio y arqueología.**

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

DÍA 17

**Interpretación y uso de resultados obtenidos a través de herramientas SIG. Introducción a la cuantificación y análisis estadístico.**

Elías López-Romero. *Laboratorio de Patrimonio (LaPa), Consejo Superior de Investigaciones Científicas. (CSIC)*

DÍA 18

**Realización de un supuesto práctico final.**

### MÓDULO AVANZADO Mérida DÍAS 15-16

#### Las posibilidades de los análisis de movilidad y visibilidad a través del empleo de herramientas SIG.

César Parceros y Pastor Fábrega *Laboratorio de Patrimonio (LaPa) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)*

DÍAS 17-18-19

#### Aplicaciones de la teledetección en arqueología.

Antonio Uriarte González *Laboratorio de Arqueología del Paisaje y Teledetección, (CCHS-CSIC)* y Carlos Fernández Freire. *Unidad de SIG de CCHS-CSIC*

DÍA 22

#### Modelos predictivos. Fundamentos teóricos y algunos casos prácticos.

Ángel Felicísimo *Universidad de Extremadura*

DÍAS 23-24

#### Prospección arqueológica asistida por tecnologías de información geográfica.

Victorino Mayoral Herrera *Instituto de Arqueología-Mérida (CSIC)*

DÍAS 25-26

#### Fotogrametría aplicada al estudio arqueológico del territorio.

Enrique Cerrillo Cuenca *Instituto de Arqueología-Mérida (CSIC)*

