

III CURSO DE POSTGRADO

"LA APLICACIÓN DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA EN ARQUEOLOGÍA"

Contenido y objetivos del curso

El objetivo de este curso es ofrecer una formación práctica pero crítica a la vez sobre las posibilidades de los Sistemas de Información Geográfica en Arqueología. Se dirige a licenciados, alumnos de doctorado y profesionales de diversos ámbitos que deseen tener una idea global de sus posibilidades y limitaciones. El enfoque es eminentemente práctico, insistiendo en la realización de ejercicios que permitan al alumnado manejar datos arqueológicos reales y seguir paso a paso los procedimientos de análisis. Las sesiones de laboratorio se complementarán con salidas para conocer los problemas del 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 tercera 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, introductorio, aporta unas nociones básicas sobre las posibilidades de las tecnologías geoespaciales y los conceptos elementales con los que es necesario estar familiarizado para su aplicación. El segundo, avanzado, ofrece una formación especializada para profundizar en el conocimiento de aplicaciones concretas, asumiendo que los alumnos tienen ya una base conceptual suficiente.

Es posible matricularse tanto en los dos módulos de forma conjunta como en cada uno de ellos por separado. Las clases del nivel de iniciación tendrán lugar en la sede del Laboratorio de Arqueología da Paisaxe (Instituto de Estudos Galegos Padre Sarmiento, CSIC, Xunta de Galicia), mientras que el módulo avanzado será impartido en el Instituto de Arqueología (CSIC, Junta de Extremadura, Consorcio de Mérida).

La realización del curso completo (2 módulos) dará derecho a un título de Alta Especialización, mientras que la realización independiente de cualquiera de ellos se orienta a la obtención de un título de Especialización.

Programa

Módulo de iniciación

Lugar de celebración: Laboratorio de Arqueoloxía da Paisaxe (Instituto de Estudos Galegos Padre Sarmiento, CSIC, Xunta de Galicia)

Fechas previstas: 18 a 29 de febrero de 2008

Día 1

Fundamentos de las tecnologías geoespaciales. Conceptos básicos. Herramientas y equipos.

Día 2

Procedimientos elementales de descarga, manipulación y representación de datos en entornos SIG.

Días 3 y 4

Creación y adquisición de información. Digitalización. Georreferenciación. Datos tomados en campo (GPS, estación total). Acceso a fuentes de datos gratuitas. Edición de datos vectoriales.

Día 5

Evolución de la aplicación de los SIG en Arqueología
Javier Baena.

Día 6

Fundamentos del tratamiento digital de la imagen en Arqueología
Juan Vicent García.

Día 7

Prospección arqueológica y SIG.
Victorino Mayoral.

Día 8

Fundamentos del análisis territorial.
Ignacio Grau

Programa del módulo avanzado

Lugar de celebración: Instituto de Arqueología (CSIC, Junta de Extremadura, Consorcio de Mérida).

Fechas: 17 al 28 de marzo de 2008

Días 1 y 2

La visibilidad como variable en los estudios arqueológicos.
Leonardo García Sanjuán

Días 3 y 4

Teledetección y tratamiento digital de imagen
Antonio Uriarte González

Días 5 y 6

Modelos predictivos en arqueología
Silvia Fernández Cacho

Días 7 y 8

La utilización del GPS en arqueología
Juan Luis Pecharromán

Horario de las clases: mañanas de 9 a 14 y tardes de 16:30 a 18:30

Número de horas lectivas: curso completo 112; cada módulo, 56.

Importe de la matrícula:

Curso completo: 450 €

Cada módulo: 250 €

Número de plazas: 22 plazas por módulo.

Instrucciones de matrícula:

Es imprescindible realizar la preinscripción, cuyo plazo finaliza el 15 de Enero. Una vez confirmada la misma por la secretaría del curso se le facilitarán los datos para formalizar la matrícula. Las preinscripciones se atenderán por riguroso orden de llegada hasta cubrir las plazas disponibles. Una vez finalizadas las mismas se formalizará una lista de espera para cubrir las posibles bajas.