

Opción: QGIS

1º Edición 75 HORAS - 3 de Abril de 2017 al 3 de Junio de 2017

CURSO DE

APLICACIONES SIG

A LA

GESTIÓN TERRITORIAL Y AMBIENTAL



Escuela Técnica Superior
de Ingenierías Agrarias **Palencia**

Biota

Tecnología Forestal

www.BiotaTF.com

Presentación

QGIS® es una interesante herramienta de **software libre** y de código abierto, con el cual se puede crear, editar, visualizar, analizar y publicar información geoespacial.

En este curso se realiza un recorrido por las aplicaciones del software SIG más utilizadas en la gestión medioambiental y territorial.

Destinatarios

Profesionales y estudiantes interesados en la gestión territorial y medioambiental mediante sistemas de información geográfica y que deseen avanzar en el aprendizaje del software QGIS®.

Se requieren **conocimientos previos de SIG**, ya que se trata de un curso de especialización.

Objetivos

- Conocimiento de las fuentes de datos disponibles.
- Realización de análisis del terreno con QGIS®.
- Realización de análisis hidrológico (QGIS® + otros programas).
- Producción cartográfica avanzada.

Metodología

El curso ha sido desarrollado y dirigido por Biota Tecnología Forestal (www.biotatf.com) en colaboración con el GEF (Grupo de Ecohidrología Fluvial de la Universidad de Valladolid).

Formación en modalidad on-line, con tutores especializados, constará de 75 horas a desarrollar durante 2 meses. Como novedad, Se llevará a cabo en plataforma de formación on-line KYOSHI, totalmente innovadora, atractiva e intuitiva,

El curso cuenta con material multimedia completo. Podrá consultar dudas a su tutor asignado, el cual le responderá en menos de 1 día laborable.

El curso está diseñado para ser compatible con la actividad diaria del alumno: el alumno puede estudiar desde cualquier lugar, a cualquier hora del día o de la noche todos los días de la semana. El temario está planificado en semanas, incluyendo tareas obligatorias y tests de evaluación.

Profesorado

Director:

- Juan Manuel Diez Hernández. Ph.D. Ing. Forestal. Prof. Doctor. Grupo Hidráulica e Hidrología –UVa.

Directora Académica:

- Esmeralda Rojo de Benito. Ph.S. Ing. Forestal. Doctoranda Grupo Hidráulica e Hidrología - UVa.

Docentes:

- Esmeralda Rojo de Benito. Ph.S. Ing. Forestal. (Biota Tecnología Forestal)
- Esther San José Carreras. Ingeniera Forestal y Medioambiental. (Biota Tecnología Forestal)
- Héctor San José Carracedo. Ingeniero Informático. (Biota Tecnología Forestal)

Requisitos

Dado que se trata de un curso de perfeccionamiento, se requieren **conocimientos previos**.

Si no contestas afirmativamente a los siguientes puntos, pregunta mejor por nuestros **cursos de introducción** (formacion@biotatf.com):

- Ya he manejado previamente el software del curso.
- Tengo conocimientos sobre conceptos básicos de SIG: sistemas de coordenadas, tipos de datos, etc.
- Sé cómo añadir capas vectoriales y ráster a un proyecto, y aplicar estilos y etiquetados de capas.
- Sé hacer consultas y operaciones básicas con datos vectoriales y ráster.
- Puedo confeccionar mapas con cajetín, leyenda, escalas y exportarlos a pdf.

Programa

MÓDULO 1 Introducción y Operaciones Básicas	Capítulo 1. Fuentes de Datos. Capítulo 2. Herramientas y complementos. Operaciones Básicas. Capítulo 3. Librerías de Símbolos	Test 1 Autoevaluable Caso práctico 1
MÓDULO 2 Análisis con MDE	Capítulo 4. Conocimiento del relieve a partir del MDE. Capítulo 5. Análisis de cuencas visuales. Capítulo 6. Perfiles topográficos.	Test 2 Autoevaluable Caso práctico 2
MÓDULO 3 Análisis Hidrológico del Terreno	Capítulo 7. Análisis de cuencas hidrológicas. Capítulo 8. Análisis de erosión del terreno. Capítulo 9. Análisis de inundaciones en cuencas.	Test 3 Autoevaluable Caso práctico 3
MÓDULO 4 Producción cartográfica	Capítulo 10. Producción cartográfica con la herramienta Atlas.	Test 4 Autoevaluable Caso práctico 4

Diploma

Superado el curso, cada estudiante recibirá por correo postal su **diploma emitido por la Universidad de Valladolid** (75h – UVa Extensión Universitaria y Formación Continuada). Para los estudiantes de la UVa el reconocimiento oficial del curso son **3 ECTS**.

Según lo dispuesto en el "Reglamento de Reconocimiento de Otras Actividades Universitarias en los Estudios de Grado de la Universidad de Valladolid" (BOCyL de 3 de junio de 2011, modificado en el BOCyL de 2 de julio de 2013), las actividades ofertadas por la Fundación General de la Uva, previa aprobación por parte del Centro Buendía, tendrán un reconocimiento de 1 crédito ECTS por cada 25 horas.

Matrícula

	Ordinaria	Anticipada*
COLECTIVO UVa → Estudiantes UVa → Desempleados titulados UVa → Personal UVa → Antiguos alumnos UVa → Entidades con convenio con FunGE	210 €	185 €
Antiguos alumnos BiotatF y GEF		
General (otros asistentes)	240 €	215 €

(*) Para inscripciones que se formalicen hasta el 27 de Marzo de 2017 (inclusive)

Información e inscripciones

Inscripción on-line a través de la web de la FunGe.

Encuentra el enlace directo en:

www.biotaTF.com

Información académica:

(+34) 633 641 870

(+34) 651 161 888

formacion@biotaTF.com

Información administrativa e inscripciones:

(+34) 983 184 625

informacion@funge.uva.es

Biota
Tecnología Forestal

WWW.BIOTATF.COM



De conformidad con lo dispuesto en la Ley Orgánica 15/1999 de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal, la FUNDACIÓN GENERAL DE LA UNIV. DE VALLADOLID (FUNGE-UVA), le informa:

- Los datos por usted suministrados pasarán a formar parte de un fichero automatizado propiedad de la FUNGE-UVA, registrado en el Registro General de Protección de Datos de la Agencia de Protección de Datos.
- Dichos datos serán empleados con fines de gestión, así como para remitirle información sobre las actividades y servicios que puedan resultar de su interés.
- La empresa ha adoptado los niveles de seguridad exigidos instalando las medidas técnicas y organizativas necesarias, habida cuenta del estado de la tecnología, para evitar su pérdida, alteración, uso inadecuado o accesos no autorizados a los mismos.

Usted podrá ejercitar los derechos de acceso, rectificación, cancelación u oposición, dirigiéndose por escrito al Responsable de Seguridad de datos de la Fundación General de la Universidad de Valladolid, Plaza de Santa Cruz, 5, 47002-Valladolid.