

# CURSO TÉCNICO SIG

## Especialista en Medio Ambiente

Parte 1. Introducción y Manejo Básico  
(opción QGIS)

**5º Edición (renovado)**

**80 HORAS**

**17/Julio de 2017 al 17/Septiembre de 2017**

Organizan:

---

**Biota**  
Tecnología Forestal

[WWW.BIOTATF.COM](http://WWW.BIOTATF.COM)

**GEF**



Grupo Ecohidrología Fluvial

**UVa**



**Escuela Técnica Superior  
de Ingenierías Agrarias Palencia**

Con la  
colaboración de:

**CREA**  
Centro de Recursos  
para Emprendedores

**valladoli+D**  
adelante  
AGENCIA DE INNOVACIÓN  
Y DESARROLLO ECONÓMICO  
DE VALLADOLID

## 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 principales funcionalidades de QGIS®.

## Destinatarios

---

Profesionales y estudiantes interesados en la gestión territorial y medioambiental mediante sistemas de información geográfica y que deseen aprender a manejar el programa QGIS®.

## Objetivos

---

- Aproximación al concepto de Sistemas de Información Geográfica.
- Conocer el origen, características y posibilidades del programa QGIS.
- Conocer las principales fuentes de datos geográficos oficiales.
- Aprender a consultar y analizar información de archivos espaciales con atributos asociados.
- Resolución de problemas reales.
- Realización de un proyecto cartográfico final de forma autónoma.

## Metodología

---

El curso ha sido desarrollado y dirigido por Biota Tecnología Forestal ([www.biotatf.com](http://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 80 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, tests de evaluación y un caso práctico final.

## 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)

## Programa

<b>MÓDULO 1</b> Introducción	Capítulo 1. Sistemas de Información Geográfica	Test 1 Autoevaluable
<b>MÓDULO 2</b> Interfaz QGIS	Capítulo 2. Introducción a la interfaz QGIS® Capítulo 3. Manejo de datos SIG Capítulo 4. Simbología y etiquetado	Test 2 Autoevaluable Caso práctico 0 Caso práctico 1
<b>MÓDULO 3</b> Operaciones con Datos Vectoriales	Capítulo 5. Creación de datos vectoriales Capítulo 6. Creación, edición y consulta de atributos Capítulo 7. Herramientas de geoprosesos	Test 3 Autoevaluable Caso práctico 2
<b>MÓDULO 4</b> Operaciones con Datos Ráster	Capítulo 8. Análisis de datos ráster Capítulo 9. Cálculos con datos ráster	Test 4 Autoevaluable Caso práctico 3
<b>MÓDULO 5</b> Producción cartográfica	Capítulo 10. Producción cartográfica básica	Test 5 Autoevaluable Caso práctico 4
<b>Proyecto final</b>		

## Diploma

Al final del curso cada estudiante recibirá por correo postal su diploma emitido por la Universidad de Valladolid (80h - 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*
<b>COLECTIVO UVa</b> → Estudiantes UVa → Desempleados titulados UVa → Personal UVa → Antiguos alumnos UVa → Entidades con convenio con FunGE	<b>210 €</b>	<b>185 €</b>
<b>Antiguos alumnos BiotaTF y GEF</b>		
<b>General (otros asistentes)</b>	<b>240 €</b>	<b>215 €</b>

(\*) Para inscripciones que se formalicen hasta el 1 de Julio 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](http://www.biotaTF.com)

### Información académica:

(+34) 633 641 870

(+34) 651 161 888

[formacion@biotaTF.com](mailto:formacion@biotaTF.com)

### Información administrativa e inscripciones:

(+34) 983 184 625

[informacion@funge.uva.es](mailto:informacion@funge.uva.es)

**Biota**  
Tecnología Forestal

[WWW.BIOTATF.COM](http://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.