

CURSO BÁSICO



Duración

150 horas (100% online)



Contenidos multimedia

Videotutoriales
Textos interactivos
Tests autoevaluables
Prácticas en QGIS®



Diploma

Uva-Biota (6 ECTS-UVa)



Matrícula

450€ general
350€ colectivo UVa, antiguos
alumnos BiotaTF y GEF
Descuentos inscripción temprana
(hasta el 1 de Julio)

ORGANIZA

Biota

Tecnología Forestal

WWW.BIOTATF.COM

GEF



Grupo Ecohidrología Fluvial



Escuela Técnica Superior
de Ingenierías Agrarias **Palencia**

COLABORAN

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

CREA
Centro de Recursos
para Emprendedores

INFORMACIÓN

INFO ACADÉMICA

(+34) 633 641 870
(+34) 651 161 888

formacion@biotaTF.com

INFO INSCRIPCIÓN

(+34) 983 184 625

informacion@funge.uva.es



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®.

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.

PROGRAMA

MÓDULOS	CAPÍTULOS	ACTIVIDADES
I. Introducción	1. Sistemas de Información Geográfica (SIG) 2. Datos SIG 3. Sistemas de coordenadas y proyecciones	<input type="checkbox"/> Test 1 Autoevaluable
II. Interfaz QGIS®	4. Introducción a la interfaz QGIS® 5. Manejo de datos SIG 6. Recursos on-line 7. Simbología y etiquetado de datos	<input type="checkbox"/> Test 2 Autoevaluable <input type="checkbox"/> Prácticas: Tarea 1
III. Consultas y edición con QGIS	8. Datos vectoriales 9. Análisis de datos vectoriales 10. Datos ráster 11. Análisis de datos ráster	<input type="checkbox"/> Test 3 Autoevaluable <input type="checkbox"/> Prácticas: Tarea 2
IV. Producción cartográfica	12. Compositor de mapas 13. La herramienta atlas	<input type="checkbox"/> Test 4 Autoevaluable <input type="checkbox"/> Prácticas: Tarea 3
V. Aplicaciones prácticas	13. Georreferenciación de un mapa 14. MDE a partir de curvas de nivel 15. Extracción de curvas de nivel a partir de MDE 16. Creación de Perfiles Topográficos	<input type="checkbox"/> Test 5 Autoevaluable <input type="checkbox"/> Prácticas: Tarea 4
		<input type="checkbox"/> Proyecto final

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 tutor, constará de 150 horas a desarrollar durante 3 meses en el Campus Virtual de la UVa. 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.

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®.

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)

CERTIFICADO

Al final del curso cada estudiante recibirá por correo postal su diploma emitido por la Universidad de Valladolid (150h – UVa Extensión Universitaria y Formación Continuada).

Para los estudiantes de la UVa el reconocimiento oficial del curso son **6 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.

INSCRIPCIÓN E INFORMACIÓN

- Plazo de inscripción: Del 6 de Mayo (Viernes) al 14 de Julio (Jueves) de 2016, ambos incluidos.
- Plazas: 40 plazas por orden de inscripción.
- Inscripción online: <https://formacion.funge.uva.es/cursos/curso-basico-qgis-214-essen/>
- Info inscripción: informacion@fungue.uva.es – T: (+34) 983184625

IMPORTE DE MATRÍCULA

	Ordinaria	Especial *
Colectivo UVa Estudiantes Desempleados titulados UVa Personal UVa Antiguos alumnos UVa Entidades con convenio con Funge Antiguos alumnos BiotaTF y GEF	350 €	300 € *
General Otros asistentes	450 €	400 € *

(*) Para inscripciones que se formalicen hasta el **1 de Julio de 2016** (inclusive)

ORGANIZA



COLABORA



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.