

# CURSO DE INTRODUCCIÓN A ARCGIS 9.3 APLICADO A LA GESTIÓN FORESTAL

MADRID, 3 AL 12 DE MARZO DE 2010

Organiza



Docencia



Colabora



Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Forestal  
Universidad Politécnica de Madrid

*Fechas:* 3 al 12 de marzo de 2010.

*Duración:* 32 horas

*Horario:* 16.00 – 20.00

*Nº de plazas:* 18

*Lugar:* Aula de GIS. Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Forestal. C/ Ramiro de Maeztu s/n. Madrid

*Organiza:* **Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Forestales.**

*Docencia:* **Tecnosylva, Ingeniería del Territorio, S.L.**

*Colabora:* **EUIT Forestal (Universidad Politécnica de Madrid).**

Este curso está dirigido a profesionales/técnicos en las áreas de recursos naturales y medioambiente que requieran utilizar Sistemas de Información Geográfica.

## **PROGRAMA DEL CURSO**

### **Jornada 1**

Introducción a los Sistemas de Información Geográfica.

Importancia de los SIG en el campo de la Gestión Forestal y aplicaciones más usuales.

Introducción a ArcGIS 9.3 y su interfaz.

### **Jornada 2**

Nociones básicas de Cartografía

Sistemas de coordenadas y proyecciones cartográficas.

Manejo de datos vectoriales y fuentes de datos.

### **Jornada 3**

Unión entre datos espaciales y de atributo. Principales funciones espaciales.

### **Jornada 4**

Presentación de resultados. Simbología y etiquetado

Preparación de salidas cartográficas. Elementos del mapa.

### **Jornada 5**

Diseño de file geodatabases: feature datasets, feature classes, tablas, subtipos y dominios. Topología

### **Jornada 6**

Georreferenciación.

Creación y puesta a punto de los datos vectoriales mediante su edición.

### **Jornada 7**

Creación y manejo de datos matriciales.

Análisis de las operaciones con datos espaciales: búsqueda, reclasificación, superposición y vecindad.

Uso de modelos.

## **Jornada 8**

Caso práctico del uso de los SIG en el medio natural integrando los distintos datos espaciales y operaciones de análisis presentadas a lo largo del curso. Uso de ArcToolBox y modelos.

Cada día las clases irán acompañadas de casos prácticos.

Al terminar el curso se entregará Diploma expedido por el Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Forestales.

### **INSCRIPCIONES**

**COLEGIADOS Y PRECOLEGIADOS (Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Forestales y Colegio de Ingenieros de Montes): 400 Euros**

**RESTO: 475 Euros**

**INGRESO: Banco Santander Central Hispano**

**Beneficiario: C.O.I.T. Forestales**

**Referencia: Curso de Arc GIS Madrid**

**Nº de cuenta: 0049-1834-12-2810113564**

**Admisión por riguroso orden de inscripción y pago. Es imprescindible hacer llegar por correo o fax la inscripción junto a copia del pago, para hacer efectiva la inscripción en el curso. Una vez inscrito cada alumno recibirá confirmación por e-mail.**

### **SECRETARÍA DEL CURSO**

**Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Forestales**

Avda. Menéndez Pelayo, 75

28007 Madrid

**Tfno : 91 501 35 79**

**Fax : 91 501 33 89**

**Correo electrónico: [forestales@forestales.net](mailto:forestales@forestales.net)**

---

### **INSCRIPCIÓN**

**Nombre y Apellidos:** \_\_\_\_\_

**DNI:** \_\_\_\_\_

**Teléfono de contacto:** \_\_\_\_\_

**Titulación:** \_\_\_\_\_

**Domicilio:** \_\_\_\_\_

**e-mail:** \_\_\_\_\_

**Colegiado o precolegiado ( SI o NO y Nº):** \_\_\_\_\_