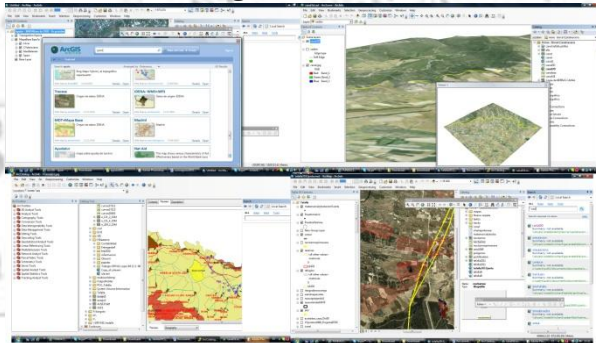


**HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS PARA LA
GESTIÓN DE INFORMACIÓN AMBIENTAL:
SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA
ARCVIEW 10
Agosto 2011**



ORGANIZAN

Universidad De Navarra- Colegio Oficial De Biólogos



**Universidad de Navarra
Facultad de Ciencias**



**Curso de 30 horas de duración
del 1 al 12 de agosto 2010**

de lunes a viernes de 15:30 a 19:00 h

Inscripciones 13 de junio-27 julio

Módulo I (básico) y Módulo II (avanzado)

La inscripción se puede hacer de uno de los dos módulos por separado o a los dos juntos.

El precio sería de 150 € por módulo el precio general, 125 € para graduados "alumni" o colegiados o quienes se apunten a los dos módulos.

Cada alumno dispondrá de un ordenador con el programa instalado por lo que hay un número máximo de alumnos de 22.

**MÓDULO I (básico) duración 15 h
del 1 al 5 de agosto**

Fundamentos de cartografía digital,

- Tipos de datos, cualitativos, cuantitativos: su visualización y consulta en ArcCatalog: elementos vectoriales, elementos raster
- Formato de los datos GIS, diferencias con otros tipos de archivos, enlaces, rutas absolutas y relativas.
- Incorporación de datos a arcmap. Representación de tablas.
- Manejo básico de Arcmap, capas, tablas de atributos
- Representación de capas, simbolización.
- Selección, zoom y desplazamiento, herramientas básicas de un GIS
- Georreferenciación de ortofotos, modos, creación de archivos de referencia.
- Importación-Exportación de datos desde otros soportes (CAD, DGN, etc...)
- Edición en arcmap, puntos, líneas, polígonos,
- Manejo de tablas, uniones y relaciones, por tabla o espaciales
- Impresión en Arcmap, ventana Layout, formatos de exportación, , leyendas, escalas, cajetines, mallas (grids)...
- Extensiones (básico)
- ArcScripts
- Propiedades de las capas.
- Transformaciones, traslaciones, escala.
- El geoprocesador (clip, merge, buffer...) Cálculo de coordenadas, de longitudes, de áreas
- Bookmarks, ventana de magnificador, ventana de vista general

**MÓDULO II duración 15 h
del 8 al 12 de agosto**

Manejo avanzado

- Arctoolbox.
- Manejo arctoolbox, sus usos, herramientas (Append, simplify, dissolve)
- Sistemas de coordenadas y proyecciones.
- Scripts y otras ayudas.
- Etiquetas y simbología avanzada
- Guardar archivo LYR
- Archivos world
- Archivos PRJ
- Edición avanzada
- Módulos o extensiones (spatial analyst, geostatistical analyst, 3D analyst, arcscan, tracking analyst, network analyst...)
- Spatial Analyst, manejo de capas raster, cálculo de pendientes, orientaciones, puntos de vista, áreas, volúmenes, puntos de vista, isolíneas, interpolaciones, máscaras...
- Calculadora raster, operaciones con capas
- La ayuda en arcgis.
- Creación de Informes, de gráficas
- Uso de metadatos.
- Obtención de archivos GIS en internet.
- Problemas con ArcGIS
- ¿Cómo trabajar con ArcGIS? Algunos conceptos

**Teléfonos de contacto 948213304
948145265**

**Mail: cobnavarra@cobarn.e.telefonica.net
rmarco@unav.es**