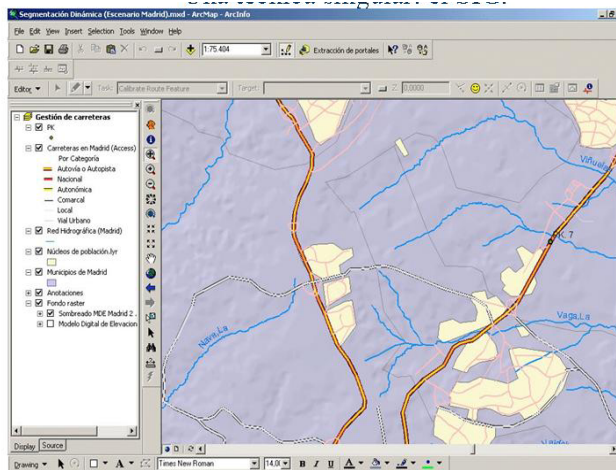


CURSO PRÁCTICO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

Del 10 de febrero al 12 de mayo de 2009



Profesor:

Luis Alfonso Escudero Gómez
Profesor Titular de Geografía Humana

Facultad de Humanidades

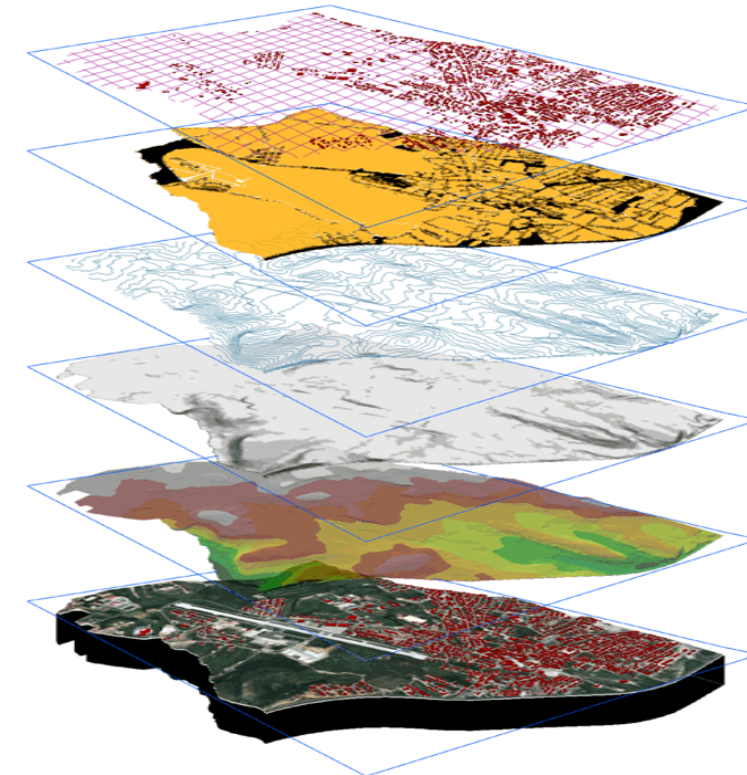
Plaza de Padilla, 4

Toledo

E-mail:

luisalfonso.escudero@uclm.es

<http://www3.uclm.es/humanidades/>



Entrada, manejo, análisis y salida de datos espaciales en ESRI ARCGIS



FACULTAD DE HUMANIDADES DE TOLEDO

Certificado y Créditos de libre configuración:

Se dará un certificado de aprovechamiento.

Los alumnos de la UCLM admitidos podrán convalidarlo por 2 créditos de Libre Configuración, abonando la cantidad de **18 euros** en concepto de matrícula entre el 10 y el 18 de febrero de 2009.

El constante desarrollo de las aplicaciones informáticas en las últimas décadas ha supuesto su adaptación y utilización en los más diversos campos de estudio. Quizá una de las más importantes herramientas informáticas aplicadas al campo de las Ciencias Humanas, han sido los Sistemas de Información Geográfica (SIG).

Los SIG, aplicados inicialmente por la Geografía, se han extendido al ámbito de otras ciencias como la Arqueología o la Antropología, además de tener múltiples aplicaciones administrativas y en el sector empresarial privado. Permiten la gestión territorial al tratarse de poderosas bases de datos georreferenciadas que dan pie a la relación, el análisis y la síntesis cartográfica y estadística.

En este contexto surge la iniciativa, de realizar este curso para, principalmente, la comunidad universitaria de la Facultad de Humanidades de Toledo.

Así, este curso introduce al estudiante al software ArcGis y ser un usuario de Arcview, ArcEditor o Arcinfo. Los alumnos aprenderán a manejar las herramientas ArcGis y explorarán cómo trabajar para proveer una completa solución en el desarrollo de un SIG.

CONTENIDOS:

1. Introducción a los S.I.G. y al programa ArcGis.
2. Organización de datos con ArcCatalog.
3. Herramientas básicas de ArcMap.
4. Entrada y manejo de datos.
5. Integración a las bases de datos.
6. Diseñar mapas y presentación de datos.
7. Análisis de datos espaciales.
8. Procesamiento de datos con ArcToolbox.

Perfil del alumno y requerimientos técnicos:

El curso está preferentemente dirigido a la comunidad universitaria de la Facultad de Humanidades de Toledo (estudiantes de la licenciatura, estudiantes de Tercer Ciclo, becarios, egresados...), y a cualquier alumno de la UCLM. **El número de matrícula está limitado a 10 personas.**

Se requieren conocimientos informáticos de usuario del entorno Windows.

Consideraciones Generales:

- El curso se realizará **los martes lectivos entre el 10 de febrero al 12 de mayo de 2009 en el Aula de Informática de la Facultad entre las 16 y las 18 horas. La duración final será de 25 horas.**
- La inscripción se realizará en el Despacho de Administración de la Facultad de Humanidades de Toledo hasta el 6 de febrero. **Se agregarán los datos personales, la situación académica y una breve descripción del interés del alumno por el curso** para disponer, si fuera necesario, de criterios de selección. El 9 de febrero se publicará la lista de admitidos.