



CURSO: INICIACIÓN EN LA UTILIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

DIRIGIDO A: Estudiantes o investigadores de la biodiversidad cuyos conocimientos de GIS sean nulos o básicos.

JUSTIFICACIÓN: La cartografía digital se ha convertido en una herramienta básica de gestión, con numerosas aplicaciones prácticas. La información recogida en las salidas al campo tradicionalmente era archivada por un lado, para posteriormente ser analizada y trasladarla a los mapas. Actualmente, los Sistemas de Información Geográfica a través de sus numerosas aplicaciones permiten ahorrar tiempo, facilitando el trabajo y aumentando las posibilidades de integrar en la cartografía gran cantidad de información que posteriormente podrá ser utilizada por los gestores. Esto es crucial para la conservación del patrimonio natural.

MATERIAL: Se utilizarán los ordenadores portátiles de los alumnos o en su caso se prepararán PCs de la Sociedad, en los que se instalará el programa gratuito distribuido por la Generalitat Valenciana gvSIG. También se mostrarán otros programas de GIS.

CALENDARIO Y HORARIOS LECTIVOS: El curso es presencial.

Fecha de comienzo del curso: 21 de noviembre de 2008.

Horario: 16:00-20:30

Duración: 24 horas lectivas.

PROFESOR: Ibon Tamayo

PRECIO:

- Socios activos de la S.C. Aranzadi: 0 €
- Socios de Aranzadi: 20 €
- No socios: 50 €

INSCRIPCIÓN:

idadkaritza@aranzadi-zientziak.org

Aranzadi Zientzia Elkarte

Zorroagagaina 11. ES-20014. Donostia-San Sebastián

Tel: 0034 943 466 142

Fax: 0034 943 455 811

Web: www.aranzadi-herpetologia.org

FECHA TOPE DE INSCRIPCIÓN: 18 de noviembre. 10 PLAZAS.



TEMARIO

1. GIS-aren teoria
 - a. Kartografiaren oinarriak
 - b. Raster/Bektore kontzeptuak
 - c. Erreferentzi sistemak eta proiektzioak
2. GIS praktikoa
 - a. gvSIG programaren instalazioa eta funtzioak
 - b. Datu bilaketa
 - c. Datu bilketa
 - d. Datuen tratamendua
 - e. Georeferentziatzea
 - f. Digitalizatzea
 - g. Geoprozesuen erabilera
 - h. SEXTANTE-ren moduluen azalpena
 - i. Sextante-rekin adibideak
 - j. Mapen sorketa

