

Córdoba, 6 de diciembre de 2012

VISTO:

Lo dispuesto por el reglamento del SISTEMA DE FORMACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO DOCENTE DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS, que figura como Anexo de la Resolución N° 2992/96;

Y CONSIDERANDO:

Que las docentes Dra. Cecilia Díaz y Mgter. Nancy Stanceka, proponen la realización del Curso de Capacitación Docente denominado "Aprendiendo a construir mapas temáticos con Sistema de Información Geo-referenciada (SIG)";

Que la Dirección del Departamento de Estadística y Matemática ha opinado favorablemente;

Que los miembros del Comité Académico han evaluado la propuesta del curso asignándole los créditos y nivel correspondientes, de acuerdo a lo dispuesto por la citada normativa;

Que la Secretaría de Asuntos Académicos de esta Facultad considera conveniente formalizar la aceptación y caracterización por parte del Comité Académico; por ello,

EL DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS

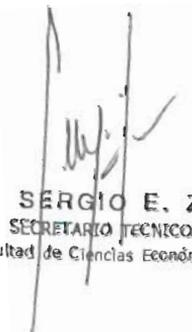
RESUELVE:

Art. 1°.-Aprobar el Curso integrante del SISTEMA DE FORMACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO DOCENTE denominado "Aprendiendo a construir mapas temáticos con Sistema de Información Geo-referenciada (SIG)", según el Anexo que forma parte de la presente Resolución.

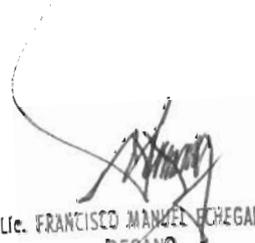
Art. 2°.- Comuníquese y archívese.

RESOLUCIÓN DECANAL N° 1179/2012

mc



Cr. SÉRGIO E. ZEN
SECRETARIO TÉCNICO
Facultad de Ciencias Económicas



Lic. FRANCISCO MANUEL ECHEGARAY
DECANO
Facultad de Ciencias Económicas

ANEXO

Título: Seminario/Taller de Cartografía: "Aprendiendo a construir mapas temáticos con Sistemas de Información Geo-referenciada (SIG)".

Categoría: Intermedio.

Justificación de la propuesta:

Dada la necesidad de numerosos investigadores y estudiantes de diferentes áreas, de representar gráficamente datos a nivel local y/o regional para complementar sus análisis y así facilitar la comprensión de sus conclusiones, se cree necesario abordar el tema desde una de las herramientas más ampliamente usada: el Software SIG. Este tipo de Software permite visualizar, explorar, consultar y analizar datos en forma espacial, contribuyendo a la detección de configuraciones que aparentemente pueden ser invisibles, a la comprensión de relaciones geográficas ocultas y/o a la resolución de problemas que involucran una como variable la ubicación geográfica, en particular se seleccionará para este curso el gvSIG que es de uso libre. Se rescata que para optimizar el uso del software, es oportuno introducir previamente algunos conceptos básicos de cartografía y técnicas de representación temática.

Docentes a cargo:

Dra. Cecilia Díaz,
Mgter. Nancy Stanecka

Objetivo: Introducir a los participantes en el uso de la herramienta SIG para la elaboración de mapas temáticos.

Metodología: Se realizarán exposiciones dialogadas, con aplicaciones prácticas en Gabinete. Se propone la modalidad de taller, donde los participantes podrán aplicar la herramienta SIG a sus datos y construir sus propios mapas temáticos.

Contenidos:

- 1) SIG: Concepto. Funciones. Características. Distintos tipos de datos SIG.
- 2) Clasificación de los mapas. Elementos de un mapa. Gráficos y diagramas.
- 3) Uso del gvSIG: Creación, apertura y grabado de un Proyecto. Consulta de datos, simbología, etiquetas. Edición y selección. Herramientas de Desplazamiento. Diseños y configuración de mapas.

Bibliografía:

- SANTIAGO, Iván. Fundamentos de ArcGIS –Versión Arcview 9.1. Tutorial de Lecturas. Primera y Segunda parte. Oficina de Gerencia y Presupuesto del Estado Libre Asociado de Puerto Rico. 2005.

Sitios consultados

- <http://www.gvsig.com> (20-10-2012)
- <http://www.ign.es/ign/layoutIn/acercaTemarios.do> (20-10-2012)

Calendario tentativo: Meses de Noviembre / Diciembre 2012. Constará de 5 encuentros presénciales de dos horas cada uno y 2 horas no presénciales semanales, totalizando 20 hs.

Evaluación: Permanente en cada encuentro y al final del curso la presentación de un trabajo que consistirá en el planteo de un problema y la elaboración de su correspondiente mapa.

Destinatarios: Alumnos avanzados de las carreras de Ciencias Económicas, adscriptos, docentes e investigadores de la FCE. UNC. que perciban la necesidad de la utilización de los SIGs en su formación profesional.

Cupo: 20 integrantes.

Cuadro Sintético del Anexo

<u>Nombre del Curso:</u>	<u>Profesor a cargo:</u>	<u>Nivel:</u>	<u>Créditos:</u>
"Aprendiendo a construir mapas temáticos con Sistema de Información Geo-referenciada (SIG)"	Dra. Cecilia Díaz Mgter. Nancy Stanecka	Intermedio	2.0