



Expte. N° 61.941.-

SANTA FE, 18 de noviembre de 2013.-

VISTO el expediente de referencia relacionado con la propuesta de la Secretaría de Extensión y Vinculación Tecnológica de la Facultad para llevar a cabo el "Curso Práctico Intensivo gvSIG 1.12", dentro del programa de Cursos para Graduados, a dictarse durante el mes de noviembre del año 2013.

ATENTO que el Decano dictó la Resolución N° 492/13, ad referendum del Consejo Directivo, ante la necesidad de proseguir con el trámite para el desarrollo del mencionado Curso.

CONSIDERANDO el tratamiento sobre tablas brindado por el Cuerpo,

EL CONSEJO DIRECTIVO
de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas
Resuelve:

ARTÍCULO 1º.- Ratificar la Resolución N° 492/13 dicta ad referendum del Consejo Directivo.

ARTÍCULO 2º.- Aprobar el desarrollo del "Curso Práctico Intensivo gvSIG 1.12", dentro del programa de Cursos para Graduados, a dictarse durante los días 29 y 30 de noviembre del año 2013, cuyos objetivos, docentes y temario, como Anexo, forman parte de la presente.

ARTÍCULO 3º.- Inscribirse, comuníquese, dése a publicidad. Tome nota Secretaría de Extensión y Vinculación Tecnológica. Cumplido, archívese.

RESOLUCIÓN CD N° 353/13



Expte. N° 61.941.-

ANEXO

Resolución CD N° 353/13

1- Objetivos del Curso

Se trata de un curso práctico introductorio a un programa de SIG libre (gvSIG 1.12). En particular se busca que el alumno al término del mismo consiga realizar: la instalación y personalización del aplicativo; la visualización de información, su análisis visual y su edición; georreferenciación y salida gráfica a través de mapas temáticos.

El cursado será en la modalidad presencial.

2- Destinatarios

Profesionales, en particular del área de Agrimensura, docentes de la FICH, con énfasis en el Departamento de Cartografía y Agrimensura, y alumnos de las Carreras de Perito Topo-Cartógrafo e Ing. en Agrimensura. El número máximo de participantes será de 30.

3- Docente

El curso será dictado por el docente Alberto Andrés Juárez de la Universidad Nacional de General Sarmiento. Se adjunta CV.

4- Duración y carga horaria

Fecha: Viernes 29 y sábado 30 de noviembre de 2013. De 9 a 13 h y de 15 a 19 h.

Carga horaria total: 16 horas

5- Conocimientos previos requeridos a los asistentes

Se requieren conocimientos básicos de computación.

6- Recursos necesarios para el dictado del Curso

Se requiere de un Laboratorio de Informática con 15 PCs.

7- Temario

Instalación y personalización de gvSig

Instalación en Windows y Linux

Configuración de las preferencias

Trabajo en Vistas

Visualización de la información

Simbología

Navegación

Etiquetado

Filtros y consultas

Reproyección capas vectoriales

Visualización de capas raster

Universidad Nacional del Litoral

Facultad de Ingeniería y

Ciencias Hídricas

Consejo Directivo

Ciudad Universitaria

C.C. 217

Ruta Nacional N° 168 - Km. 472,4

(3000) Santa Fe

Tel: (54) (0342) 4575 234

Fax: (54) (0342) 4575 224

E-mail: consejo@fich.unl.edu.ar

Página 2 de 3



Expte. Nº 61.941.-

Análisis visual

- Leyendas predefinidas (.gvl y .sld)
- Exportar a imagen
- Herramientas de selección
- Tablas de atributos
- Propiedades de las tablas
- Unión y enlace de tablas
- Exportar tablas

Edición

- Crear nuevas capas
- Crear nuevas entidades
- Modificar entidades
- Herramientas de edición
- Agregar información en tablas
- Hiperenlaces
- Calculadora de campos
- Cálculos según tipos de datos
- Información geométrica

Geoprocesos

- Área de influencia
- Intersección
- Recortar
- Disolver
- Enlace espacial
- Diferencia

Salida gráfica

- Impresión rápida
- Crear un mapa
- Plantillas
- Añadir elementos

Simbología y etiquetado avanzado

- Densidad de puntos
- Símbolos graduados
- Simbología por expresiones
- Etiquetado por clases
- Etiquetar entidades seleccionadas

Georreferenciación

- Georreferenciación con cartografía base
- Georeferenciación sin cartografía base

Sextante

- Generalidades de las herramientas de Sextante.

Universidad Nacional del Litoral

Facultad de Ingeniería y
Ciencias Hídricas

Consejo Directivo

Ciudad Universitaria

C.C. 217

Ruta Nacional Nº 168 - Km. 472,4
(3000) Santa Fe

Tel: (54) (0342) 4575 234

Fax: (54) (0342) 4575 224

E-mail: consejo@fich.unl.edu.ar

Página 3 de 3