



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA

CÓRDOBA, 10 MAR 2014

VISTO:

El Expte. de la Universidad Nacional de Córdoba N° 0062956/2013 por el cual el Departamento GEOLOGÍA APLICADA solicita autorización para el dictado del "I CURSO: LEOWORKS-ARCEEXPLORER para Bomberos Voluntarios de la Provincia de Córdoba en las Amenazas Naturales"; y

CONSIDERANDO:

Que el perfeccionamiento continuo implica actualizar permanentemente los conocimientos, fundamentando nuevos criterios y requerimientos;

Que cuenta con el Visto Bueno de la Secretaría Académica Área Geología y el aval de la Secretaría de Extensión a fs. 62 vta.;

La autorización conferida por el H. Consejo Directivo, Texto Ordenado Resolución N° 1099-T-2009;

EL DECANO DE LA
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES
RESUELVE:

Art. 1º.- Autorizar el dictado del "I CURSO: LEOWORKS-ARCEEXPLORER para Bomberos Voluntarios de la Provincia de Córdoba en las Amenazas Naturales" de 40 horas de duración, con evaluación final, realizado entre los meses de Julio y Diciembre del año 2013 y no se cobraron aranceles:

Art. 2º.- Designar como disertante al Prof. Geol. Rubén MENSÓ.

Art. 3º.- Designar como colaboradores en las prácticas del Curso a los estudiantes:

- Lucas YEDRO.
- Natalia RAPTOPULOS.

Art. 4º.- Designar como Tribunal Evaluador al:

- Geol. Raúl PAREDES.
- Geol. Osvaldo BARBEITO.
- Geol. Arturo Llopia.





FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, FISICAS Y NATURALES

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

- Art. 5º.- Aprobar el Programa de Actividades y Temario a desarrollado, que como ANEXO I forma parte de la presente resolución.
- Art. 6º.- Deberá cumplimentarse lo establecido por la Ordenanza 4-HCS-95 y su modificatoria y la Resolución 307-HCD-96.
- Art. 7º.- Designar como Responsables Académicos al Prof. Geol. Rubén MENSÓ.
- Art. 8º.- El Responsable Académico elevará dentro de los treinta días de finalizado el Curso, el Informe Académico correspondiente.
- Art. 9º.- Dese al Registro de Resoluciones y gírense las presentes actuaciones a la Secretaria de Extensión a fin de notificar a los interesados.


Prof. Ing. DANIEL LAGO
SECRETARIO GENERAL
Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA




Prof. Ing. ROBERTO E. TERZARIOL
DECANO
Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales
Universidad Nacional de Córdoba

RESOLUCION Nº 000098

U.N.C. FACULTAD DE C.E.F.Y.N.	ABV
	
	
	AREA OPERATIVA

PROGRAMA A DESARROLLAR:

MODULO 1. Introducción a LEOWORKS-ARCEXPLORER – S.I.G.

- Definición y Conceptos Generales.
- Conceptos geográficos: escala, proyecciones.
- Sistemas de Información-bases de datos.
- Visualización y Salidas gráficas.
- Tipos de datos: Vectorial-Raster.
- Funcionalidades y aplicaciones prácticas.

LEOWORKS-ARCEXPLORER

- Vistas y Presentaciones (Views y layouts)
- Interfaz y herramientas de los software.
- Layers (Capas): Tipo de datos, ventanas de los layers.
- Mapas (elementos, datos, manejo de la tabla de contenidos, zoom)
- Leyenda y etiquetas en los layers.

MODULO 2.

Operaciones con Bases de Datos

- Herramientas para trabajar con los datos (identificación, localización, mediciones, etc.)
- Operaciones con las herramientas de selección (selección de datos espaciales y atributos)
- Estadísticas y cálculo.

Trabajando con Datos Espaciales

- Representación de elementos geográficos.
- Relación entre los datos o elementos geográficos con las tablas.
- Formato de los datos geográficos (Shapefile, GDB, imágenes, etc.)
- Organización y gestión de los datos.

MODULO 3.

Trabajando con Tablas

- Estructura de las tablas. Campos y registros.
- Tipos de campos.
- Manipulación de tablas.
- Unión y relación de tablas.

Edición de Datos

- Elementos de la barra de herramientas.
- Herramientas de edición. Digitalización, iniciar edición, salvar y finalizar edición.
- Seleccionar elementos.
- Funciones de edición.



MODULO 4.

Georreferenciación

- Concepto de Georreferenciación.
- Sistemas de Coordenadas.
- Herramientas avanzadas de Georreferenciación.

Presentación de mapas. Layouts

- Conceptos básicos de cartografía.
- Creación de mapas.
- Impresión de mapas.
- Presentación de diversos formatos (PDF, JPG, etc.)
- EVALUACION



Prof. Ing. DANIEL LAGO
SECRETARIO GENERAL
Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA



Prof. Ing. ROBERTO E. TERZARIOL
DECANO
Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales
Universidad Nacional de Córdoba