

# Jornadas de Capacitación en SIG e IDE

## Organizadas por la Facultad de Filosofía y Letras e IDERA

10 y 11 de marzo de 2016

Lugar: Aula Magna 108 - Facultad de Filosofía y Letras (FFyL), Puán 480  
 Universidad de Buenos Aires

### Capacitación dictada por:

- Instituto Geográfico Nacional – MINISTERIO DE DEFENSA.
- Programa Nacional Mapa Educativo – MINISTERIO DE EDUCACIÓN.
- Comisión Nacional de Actividades Espaciales – MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNICA.
- Subsecretaría de Información y Estadística Pública – MINISTERIO DE AGROINDUSTRIA DE LA NACION

### Programa de las Jornadas

<b>DÍA 1:</b> <b>Jueves 10 de marzo de 2016</b>		
<b>8:00-9:00</b>	<b>Acreditación</b>	
9:00-9:30	<b>Apertura de las Jornadas</b>	Autoridades locales y del IGN
9:30-10:00	<b>IDERA:</b> Antecedentes, Objetivos, Importancia, Organización, Funcionamiento, Grupos de Trabajo.	Lic. Horacio Castellaro (IGN)
10:00-10:15	<b>Introducción a las Jornadas de Capacitación.</b>	Representantes de IDERA
10:15-11:00	<b>UNIDAD I: Georreferenciación</b> Introducción a los Sistemas y Marcos de Referencia Geodésicos. Marco de Referencia POSGAR 07. Sistema de Posicionamiento Global, Componentes. Precisiones. Sistemas de Proyección Cartográficos.	Agr. Sergio Cimbaro (IGN)
<b>11:00-11:30</b>	<b>Café</b>	
11:30-13:00	<b>UNIDAD II: Sistemas de Información Geográfica</b> Introducción, Modelos de datos espaciales: vectorial y ráster. Componentes de un SIG: bases de datos gráficas y alfanuméricas. Recolección, sistematización y análisis de los datos provenientes de organismos públicos. Procedimientos de captura de datos mediante GPS para la elaboración y/o actualización de cartografía. Funciones de un SIG: creación, ingreso, despliegue y manipulación, análisis y administración de datos geoespaciales. Relaciones espaciales y análisis de la información.	Esp. Lic. Nora Lucioni (Ministerio de Agroindustria - Depto. de Geografía - FFyL)
<b>13:00-14:00</b>	<b>Almuerzo</b>	
14:00-15:30	<b>UNIDAD III: Teledetección y MDT (45M)</b>	Dra. Sandra Torrusio CoNAE
15:30-16:00	<b>SoPI.</b> Software de Procesamiento de Imágenes	
<b>16:00-16:30</b>	<b>Café</b>	
16:30-18:00	<b>UNIDAD IV: Documentación de la información geográfica: Metadatos</b> Definiciones, importancia y utilidad. Normativas, implementación y publicación. Perfil de Metadatos de IDERA. Herramientas. Perfil de Metadatos de IDET. Pasos básicos para la creación de metadatos.	Lic. Horacio Castellaro (IGN)

<b>DÍA 2: Viernes 11 de marzo de 2016</b>		
<b>8:00-9:00</b>	<b>Acreditación</b>	
9:00-9:30	<b>Avances locales. Proyecto UBATIC – FFyL</b>	Prof. Adriana Villa (Directora de Depto de Geografía) y Mg. Jorge Blanco (Director Instituto de Geografía)
9:30-10:00	<b>"Metodología PIRNA de evaluación de vulnerabilidad social para la gestión de riesgos de desastres"</b>	Dra. Claudia Natenzon - Dra. Silvia González – Lic. Jesica Viand – Lic. Anabel Calvo PIRNA - FFyL)
10:00-11:00	<b>UNIDAD V: Estándares aplicables a las IDE</b> Interoperabilidad y estandarización de la IG. El Comité técnico ISO/TC 211 y la Serie ISO 19100: Normalización del modelo de datos. Open Geospatial Consortium (OGC): Estándares OGC9 para visualizar, acceder y codificar datos.	Lic. Ricardo Mansilla (IGN)
<b>11:00-11:30</b>	<b>Café</b>	
11:30-13:00	<b>UNIDAD V: Estándares aplicables a las IDE</b> Catalogo y diccionario de Objetos geográficos de IDERA. Datos básicos y fundamentales. IDET: Catálogo y ficha de objetos. Simbología disponible.	Lic. Florencia Manduca (IGN)
<b>13:00-14:00</b>	<b>Almuerzo</b>	
14:00-15:00	<b>Proyecto AsistIDE</b>	Lic. Daniel Sticotti y equipo (Programa Nacional Mapa Educativo)
15:00-15:30	<b>UNIDAD VI: Consolidación de una IDE</b> Introducción, definiciones y antecedentes. Fundamentos y principios de IDE. Componentes principales. Experiencias locales, regionales y globales.	Lic. Daniel Sticotti y equipo (Programa Nacional Mapa Educativo)
15:30-17:00	<b>UNIDAD VII: Geoservicios de una IDE</b> Definiciones. Arquitectura de cliente-servidor. Servicio de Mapas en Web (WMS), Servicio de Objetos en Web (WFS), Servicio de Coberturas en Web (WCS), Servicio de Nomenclátor (Gazetteer), Servicio de Catálogo (CSW), Descriptor de Estilo de Capas (SLD). Herramientas. Geoportal de IDERA Geoservicios IDET: Servicios WMS, WFS y CSW.	Lic. Luis Piccinalli (Programa Nacional Mapa Educativo)
<b>17:00-17:30</b>	<b>Cierre de las Jornadas de Capacitación</b>	
		<b>Autoridades locales, Lic. Horacio Castellaro (IGN)</b>