

# Jornadas de Capacitación en SIG e IDE

## Programa

<b>DÍA 1: Jueves 25 de Agosto de 2016</b>		
<b>8:00-9:00</b>	<b>Acreditación</b>	
9:00-9:30	<b>Apertura de las Jornadas</b>	Autoridades de la Provincia de Salta Coordinador de IDESA Presidente del Instituto Geográfico Nacional - Agrim. Sergio Cimbaro
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
<b>10:15-10:30 Café</b>		
10:30-11:30	<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.	Agrim. Sergio Cimbaro (IGN)
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 Almuerzo</b>		
14:00-15:30	<b>UNIDAD III: 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. Catalogo y diccionario de Objetos geográficos de IDERA. Datos básicos y fundamentales.	Lic. Ricardo Mansilla (IGN)
<b>15:30-16:00 Café</b>		
16:00-18:00	<b>UNIDAD IV: Documentación de la información geográfica: Metadatos</b> Definiciones, importancia y utilidad. Normativas, implementación y publicación. Perfil de Metadatos de IDERA. Herramientas.	Lic. Horacio Castellaro (IGN)

<b>DÍA 2: Viernes 26 de Agosto de 2016</b>		
<b>8:00-9:00</b>	<b>Acreditación</b>	
9:00-9:30	<b>IDESA.</b> Estado de situación y perspectivas	Coordinación de IDESA
9:30-10:00	<b>Experiencia de integración de la información en Salta.</b>	Miembros de IDESA
10:00-11:00	<b>UNIDAD V: Consolidación de una IDE</b> Introducción, definiciones y antecedentes. Fundamentos y principios de IDE. Componentes principales. Experiencias locales, regionales y globales.	Lic. Luis Piccinalli (Programa Nacional Mapa Educativo)
<b>11:00-11:30</b>	<b>Café</b>	
11:30-12:30	<b>UNIDAD VI: Teledetección y MDT (45M)</b>	Dra. Sandra Torrusio CoNAE
12:30-13:00	<b>SoPI.</b> Software de Procesamiento de Imágenes	Dra. Sandra Torrusio CoNAE
<b>13:00-14:00</b>	<b>Almuerzo</b>	
14:00-15:30	<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	Lic. Luis Piccinalli (Programa Nacional Mapa Educativo)
15:30-16:00	<b>Cierre de las Jornadas de Capacitación</b>	Autoridades provinciales, Coordinación Ejecutiva de IDERA