

## Programa

DÍA 1: JUEVES 10 DE MAYO DE 2018		
<b>8:30-9:00</b>	<b>Acreditaciones</b>	
9:00-9:30	<b>Apertura de las Jornadas</b>	Autoridades de la Provincia de San Juan. Presidente Instituto Geográfico Nacional, Agr. Sergio Cimbaro
9:30-9:50	<b>IDERA. Antecedentes, Objetivos, Organización, Funcionamiento, Grupos de Trabajo.</b>	Instituto Geográfico Nacional
9:50-10:00	<b>Introducción a las Jornadas de Capacitación</b>	Instituto Geográfico Nacional
<b>10:00-10:30</b>	<b>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.	Instituto Geográfico Nacional
11:30-13:00	<b>UNIDAD II: Sistemas de Información Geográfica</b> Introducción. Modelo de datos espaciales. Base de datos espaciales. Bases de datos gráficas y alfanuméricas. Recolección, sistematización y análisis de los datos proveniente de organismos públicos. Funciones de un SIG, administración de datos geoespaciales. Relaciones espaciales y análisis de la información.	Esp. Lic. Nora Lucioni (Ministerio de Agroindustria)
<b>13:00-14:00</b>	<b>Almuerzo</b>	
14:00-15:30	<b>UNIDAD III: Teledetección y MDT</b> Conceptos y aplicaciones de imágenes satelitales y Modelo Digitales del Terreno. SoPi; software libre de procesamiento de Imágenes.	Dra. Sandra Torusio (CONAE)
<b>15:30-16:30</b>	<b>UNIDAD IV: Estándares aplicables a las IDE</b> Interoperabilidad y estandarización de la IG. Comité técnico ISO/TC 211 y serie ISO 19100. Open Geospatial Consortium (OGC). Estándares OGC9 para visualizar, acceder y codificar datos. Catalogo y diccionario de Objetos Geográficos de IDERA. Datos básicos y fundamentales.	Instituto Geográfico Nacional

Av. España y Av. José Ignacio de la Roza. Auditorio Eloy Camus  
Centro Cívico – Ciudad de San Juan

## Programa

<b>DÍA 2: VIERNES 11 DE MAYO DE 2018</b>		
<b>8:30-9:00</b>	<b>Acreditaciones</b>	
9:00-10:00	<b>Hacia la construcción de la IDE en SAN JUAN, "UNIDE"</b> Unidad de Infraestructura de Datos Espaciales de la Provincia de San Juan.	Ministerio de Hacienda y Finanzas, Ministerio de Infraestructura y Servicios Públicos, San Juan
<b>10:00-10:30</b>	<b>Café</b>	
10:30-12:00	<b>UNIDAD V: Documentación de la IG: Metadato</b> Definiciones, importancia y utilidad. Normativas, Implementación y publicación. Perfil de Metadatos de IDERA. Herramientas.	Instituto Geográfico Nacional
12:00-13:00	<b>UNIDAD VI: Geoservicios de una IDE</b> Definiciones, Arquitectura de cliente-servidor. Servicio de Mapas en Web (WMS), de Objetos en Web (WFS), de Coberturas en Web (WCS), de Nomenclator (Gazetteer), de Catálogo (CSE), Descriptor de Estilos de Capas (SLD). Herramientas. Geoportal de IDERA. Geoservicios.	Instituto Geográfico Nacional
<b>13:00-14:00</b>	<b>Almuerzo</b>	
14:00-15:00	<b>UNIDAD VII: Creación, desarrollo y consolidación de una IDE</b> Fundamentos y Principios de las IDE. Servicios. Beneficios. Categorías y tipos de nodos. Estructuras de las IDE, componentes principales. Planificación. Procedimientos, normativa, y tecnología. Gerenciamiento.	Ing. Daniel Sanguinetti (IDE Chaco)
<b>15:00-16:00</b>	<b>UNIDAD VIII: Experiencias de IDE Provinciales</b> Descripción práctica de las experiencias en las IDE provinciales para facilitar el análisis de las dificultades que se presentan con mayor frecuencia y los criterios de gestión para resolverlas. Se destaca la utilidad de las comunidades de practica como recurso para fortalecer los principios de trabajo colaborativo. Comunidad de práctica: Definiciones. Objetivos. Beneficios. Funcionamiento. Roles.	Ing. Daniel Sanguinetti (IDE Chaco)
<b>16:00</b>	<b>Cierre de las Jornadas</b>	

Av. España y Av. José Ignacio de la Roza. Auditorio Eloy Camus  
Centro Cívico – Ciudad de San Juan