

Jornadas de Capacitación en SIG e IDE – San Fernando del Valle de Catamarca

PROGRAMA

DÍA 1: JUEVES 18 DE MAYO DE 2016		
8:00-9:00	Acreditaciones	
9:00-9:30	Apertura de las Jornadas	Autoridades de la Provincia de Catamarca. Presidente Instituto Geográfico Nacional, Agrim. Sergio Cimbaro
9:30-9:50	IDERA. Antecedentes, Objetivos, Organización, Funcionamiento, Grupos de Trabajo.	Lic. Horacio Castellaro (IGN)
9:50-10:00	Introducción a las Jornadas de Capacitación.	Representantes de IDERA
10:00-10:30	Café	
10:30-11:30	UNIDAD I: Georreferenciación Introducción a los Sistemas y Marcos de Referencia Geodésicos. Marco POSGAR 07. Sistema de Posicionamiento Global, Precisiones. Sistemas de Proyección Cartográficos.	Agrim. Sergio Cimbaro (IGN)
11:30-13:00	UNIDAD II: Sistemas de Información Geográfica Introducción. Modelos de datos espaciales. Bases de datos gráficas y alfanuméricas. Recolección, sistematización y análisis de los datos provenientes 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)
13:00-14:00	Lunch	
14:00-15:30	UNIDAD III: Teledetección y MDT Conceptos y aplicaciones de imágenes satelitales y Modelo Digitales del Terreno. SoPI: software libre de procesamiento de imágenes	Dra. Sandra Torrusio (CONAE)
15:30-16:30	UNIDAD IV: Estándares aplicables a las IDE 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.	Lic. Ricardo Mansilla (IGN)



DÍA 2: VIERNES 19 DE MAYO DE 2016

8:00-9:00	Acreditaciones	
9:00-10:00	IDE Catamarca	
10:00 a 10:30	Otra presentación provincial	
10:30-11:00	Café	
11:00 - 12:00	UNIDAD V: Documentación de la IG: Metadatos Definiciones, importancia y utilidad. Normativas, implementación y publicación. Perfil de Metadatos de IDERA. Herramientas.	Lic. Horacio Castellaro (IGN)
12:00-13:00	UNIDAD VI: Geoservicios de una IDE Definiciones. Arquitectura de cliente-servidor. Servicio de Mapas en Web (WMS), de Objetos en Web (WFS), de Coberturas en Web (WCS), de Nomenclátor (Gazetteer), de Catálogo (CSW), Descriptor de Estilo de Capas (SLD). Herramientas. Geoportal de IDERA. Geoservicios.	Lic. Luis Piccinali y Lic. Juan Oldani (Programa Nacional Mapa Educativo)
13:00 - 14:00	Almuerzo	
14:00-15:00	UNIDAD VII: Consolidación de una IDE Introducción, definiciones y antecedentes. Fundamentos y principios de IDE. Componentes principales.	
15:00 -16:00	UNIDAD VIII: Experiencias de IDE Provinciales	
16:00	Cierre de las Jornadas	