

**1. DENOMINACIÓN DE LA CAPACITACIÓN: DISEÑO DE MAPAS DIGITALES**

**2. CONTRIBUCIÓN ESPERADA (el aporte de la capacitación en el puesto de trabajo):**

Que los agentes destinatarios sean capaces de determinar la información geográfica necesaria en su jurisdicción, desarrollar mapas georeferenciados, realizar consultas interactivas, analizar la información espacial, editar datos, mapas y presentar los resultados de todas estas operaciones.

**3. CAPACITADOR/ES: Miembros de la Secretaria de Municipios y Ciudades.**

**4. FUNDAMENTACIÓN:**

La IDE (Infraestructura de Datos Espaciales) constituye en la actualidad un insumo esencial para la toma de decisiones, ya que contar con información geoespacial disponible y accesible, resulta vital para abordar no sólo las necesidades tradicionales, sino desafíos tales como los que ocasiona el cambio climático.

En el marco del Decreto N° 1565/08, y la necesidad de implementar estrategias de intervención para el fortalecimiento y desarrollo de las capacidades de los organismos y municipios de la provincia, y mediante la articulación de programas de sensibilización, capacitación y sistematización de procesos, la Secretaría de Municipios y Ciudades implementa un programa de fortalecimiento de la Infraestructura de Datos Espaciales (IDE) de la Provincia del Chaco, potenciando y consolidando las capacidades de los actores, a efectos de promover procesos de construcción participativa que permitan la implementación de la IDE Chaco con información actualizada y oportuna.

**5. OBJETIVOS DE APRENDIZAJE:**

Se espera que al finalizar el desarrollo del curso, los equipos técnicos sean capaces de:

- Detectar necesidades de información geográfica del área.
- Planificar las actividades vinculadas a la obtención de información geográfica.
- Desarrollar mapas base y temáticos, a partir de las herramientas que ofrecen los SIG.

**6. DESTINATARIOS:**

Son destinatarios de este curso: Personal con funciones de técnico – administrativo de la Administración Pública Provincial y Municipios de la Provincia el Chaco, **invitados** por la Secretaria de Municipios y Ciudades.

**7. CONTENIDOS:**

- La Información geográfica y los datos geográficos
- Introducción a los Sistemas de Información Geográfica (SIG-GIS)
- Los objetos geográficos y la representación digital de la información espacial.
- Funciones de los SIG: entrada, procesamiento, y salida de la información geográfica en un SIG
- La presentación de la información y la evaluación de su pertinencia

**8. MODALIDAD:** Presencial.

**9. METODOLOGÍA:**

Clase teórica y práctica

**10. DURACIÓN:**

Cantidad de horas presenciales: 40.

Total de semanas: 6.

#### **11. CRONOGRAMA**

- Clase 1: FECHA: 02/06/16 - Horario: 8.00 - Apertura
- Clase 2: FECHA: 09/06/16 - Horario: 8.00 - 17.00hs
- Clase 3: FECHA: 16/06/16 - Horario: 8.00 - 17.00hs
- Clase 4: FECHA: 23/06/16 - Horario: 8.00 - 17.00hs
- Clase 5: FECHA: 30/06/16 - Horario: 8.00 - 17.00hs
- Clase 6: FECHA: 07/07/16 - Horario: 8.00 - Cierre

**12. CERTIFICACIÓN: Certificación de Asistencia:** Cumpliendo con el mínimo de 75% de asistencia. Se otorgará certificado expedido por IPAP Chaco y la Facultad Regional Resistencia de la UTN.

**13. NÚMERO DE PARTICIPANTES: 40 personas.**

#### **14. BIBLIOGRAFÍA:**

- i) Sistemas de Información Geográfica - Victor Olaya Ferrero Parte I
- ii) Sistemas de Información Geográfica - Victor Olaya Ferrero Parte II

#### **15. Material de clases (elaborado por el docente a cargo)**

- i. La Información Geográfica y los Datos Geográficos
- ii. Introducción a los sistema de información geográfica SIG
- iii. Los objetos geográficos y la representación digital de la información espacial
- iv. Funciones de los SIG: entrada, gestión – tratamiento y salida de la información geográfica en un SIG

**16. SEDE DEL DICTADO:** UTN - Facultad Regional Resistencia – French 414 – Resistencia – Chaco. Aulas I1- I2

#### **17. INSCRIPCIÓN:**

##### Paso 1: PRE- INSCRIPCIÓN:

La realiza el participante en forma on line a en la página del IPAP CHACO: [www.ipap.chaco.gov.ar](http://www.ipap.chaco.gov.ar)

Para consultas sobre el procedimiento de pre-inscripción on line consultar en:

Teléfono fijo: 0362-4453723

Teléfono móvil: 3624755673

##### Paso 2: INSCRIPCIÓN DEFINITIVA:

La admisión de los pre-inscriptos será realizada por la Secretaria de Municipios y Ciudades y el IPAP CHACO, de acuerdo con la nómina de personas designadas formalmente por el organismo convocado.