

Título: LAS SIG-TIC COMO HERRAMIENTAS PARA INVESTIGACIÓN DE TEMAS AMBIENTALES

Docente: Nelson Darío Soria (IDEVEA)

Modalidad de cursado: Presencial

Fechas: 2, 9, 16, 23 y 30 de agosto de 9:00 a 13:00 hs.

Lugar de cursado: IDEVEA-Centro Tecnológico de Desarrollo Regional- UTN FRSR-Los Reyunos).

Dirigido a: Estudiantes Terciarios, Universitarios, Docentes y Profesores, Becarios, Personal de Apoyo e Investigadores

NOTA: *Se requiere tener conocimientos básicos de GIS (preferentemente QGIS). También es necesario participar en la clase con notebook o equipo similar.*

Fundamentación y Objetivos:

Brindar un curso taller sobre herramientas de código abierto, capacidad para el análisis geoespacial. El uso de TIC (Técnicas de la Información y Comunicación), las relaciones entre si, comunicar y resguardar resultados. Durante el curso se procesarán datos de tipo climáticos, calcular estadígrafos comunes y calcular diversos índices climáticos. Los resultados serán escritos en tablas, gráficas, ráster e imágenes georreferenciadas y en formatos estándares que permiten la interoperabilidad. Para llevar adelante la tarea propuesta, se utilizarán programas como el Qgis, Atlas Styler y Geonode.

OBJETIVOS: Que los participantes conozcan posibilidades que brindan las herramientas de código abierto. Que conozcan la relación entre estas herramientas y sus opciones de análisis para dar respuestas a inquietudes. Conocer las diversas posibilidades de salidas y aportes al repositorio Institucional y que identifiquen el rol de las TIC (Técnicas de la Información y Comunicación) como medio de publicación y transferencia virtual de información.

Contenido del Curso

Se estructuran en cuatro bloques.

MÓDULO 1: Programa Qgis. Instalación, funcionamiento y alcances como herramienta de análisis. Instalación de sub programas.

MÓDULO 2: Acceso a repositorios digitales. Selección de datos. Bajada y preparación de datos para analizar y cartografiar en ambiente de Qgis.

MÓDULO 3: Concepto de las TIC. Programa Geonode como repositorio Institucional. Administración de datos. Rol de los productores de información y alcances para la comunidad.

MÓDULO 4: Integración de resultados en las TIC. Síntesis. Preparar información para incorporar a repositorio Institucional con Atlas Styler. Publicación de datos y su visualización. Metadatos

Costo:

UTN FRSR e IDEVEA: \$1500

Otros: \$2000

Estudiantes de grado: \$1000 (presentando certificación)

[Inscripción aquí](#) - Por consultas: idevea@mendoza-conicet.gob.ar