



FILO:UBA
Facultad de Filosofía y Letras



Secretaría de Transferencia, Relaciones Inter-Institucionales e Internacionales
Convenio Sholem - Facultad de Filosofía y Letras

Capacitación Universitaria Extracurricular en Modelos Digitales de Elevaciones (MDE) para el análisis morfológico del terreno y Sistemas de Información Geográfica (SIG)

Se certifica que , Documento de identidad
ha cursado y aprobado la Capacitación Universitaria Extracurricular en “Modelos Digitales de Elevaciones (MDE) para el análisis morfológico del terreno y Sistemas de Información Geográfica (SIG)”, dictada en la modalidad virtual con una carga horaria total de 128 horas (Resolución D No 1795/2019), según detalle adjunto.

Ciudad Autónoma de Buenos Aires, ... de ...



FILO:UBA
Facultad de Filosofía y Letras



Según consta en el Libro de Actas N° 1, Folio ...,, con Documento de identidad, ha obtenido la Capacitación Universitaria Extracurricular en “Modelos Digitales de Elevaciones (MDE) para el análisis morfológico del terreno y Sistemas de Información Geográfica (SIG)”, dictada en la modalidad virtual con una carga horaria total de 128 horas (Resolución D No 1795/2019) tras aprobar las materias que se detallan a continuación y el Proyecto Integrador Final:

Módulo I: Fundamentos de los Modelos Digitales de Elevaciones (MDE). Adquisición de modelos de elevaciones desde la web. Mapas con gradientes de altura.

Módulo II: Altimetría y procesamiento de alturas. Sistema de alturas y modelos geoidales. Nivelaciones y redes altimétricas.

Módulo III: Cálculo de pendientes. Visualización de orientaciones. Visibilidad del terreno.

Módulo IV: SAGA SIG? Red de drenaje y cuencas hidrográficas. Morfometría de cuencas.

Módulo V: Georreferenciación de imágenes. Redes irregulares de triangulaciones (TIN). interpolación de datos climáticos.

Módulo VI: Trabajo de integración teórico. Trabajo de integración práctico. Trabajo final.

Perfil del cursante

El cursante de esta Diplomatura posee los conocimientos teóricos, analíticos y prácticos en Sistemas de Información Geográfica (SIG) requeridos para llevar a cabo estudios y análisis morfológicos del terreno mediante el procesamiento de Modelos Digitales de Elevaciones (MDE).