



Universidad Autónoma del Estado de México

Cursos y Diplomados

Tipo de Actividad	Nombre del Acto Académico	Propósito
Curso	Desarrollo de Aplicaciones Móviles.	Conocer los procesos básicos del desarrollo de aplicaciones móviles a través de un recorrido por los fundamentos, características y propiedades del Sistema Operativo Android, a través de proyectos prácticos utilizando el Kit de Desarrollo Estándar de Android y el lenguaje a programación
Curso	Google Maps SDK para aplicaciones móviles	Aprender a implementar a través de varios proyectos prácticos el kit de desarrollo estándar a través del acceso a la interfaz de programa de aplicación provista por Google. Dando como resultado la facultad de poder crear aplicaciones con uso personalizado de los mapas de Google.
Curso	Programación en JAVA	Conocer y aplicar los conceptos básicos del paradigma de programación orientado a objetos, con el desarrollo de aplicaciones escritas en Java Standard Edition y ejecutadas en una PC. Utilizar el Java Development Kit y un editor de código como Eclipse o NetBeans para programar aplicaciones sencillas.
Curso	Introducción al Sistema de Información Geográfica de código libre QGIS	Que el participante adquiera conocimientos y habilidades en el uso e integración de información geográfica para su análisis, consulta y representación a través del Sistema de Información Geográfica de código libre QGIS.
Curso	Sistemas de Información Geográfica de código libre QGIS, Nivel Intermedio	Que el participante adquiera conocimientos y habilidades en el uso e integración de información geográfica para su análisis, consulta y representación a través del Sistema de Información Geográfica de código libre QGIS.
Curso	Sistemas de Información Geográfica de código libre QGIS, Nivel Intermedio	Que el participante adquiera conocimientos y habilidades en el modelado, análisis y automatización de datos geográficos mediante el Sistema de Información Geográfica de código libre QGIS.
Curso	Publicación de Datos Geoespaciales en internet (WEB GIS MAPPING)	Impartir conocimientos básicos en Sistemas de Información Geográfica (SIG), HTML y JavaScript, como herramientas para publicar datos geográficos y estadísticos en Internet con el uso de geotecnologías Open Source.
Curso	Procesamiento de imágenes satelitales con QGIS	Procesar imágenes multispectrales ópticas en un entorno de software libre, mediante la aplicación de técnicas de pre-procesamiento, transformación y clasificación, con la finalidad de generar información geoespacial que contribuya a la caracterización y diagnóstico del
Curso	Fundamentos de programación con Python.	Comprender los fundamentos de programación con el lenguaje Python, incluyendo sus características y potencialidades que lo distingue de otros lenguajes de programación.
Diplomado	Geografía Electoral	Generar indicadores y cartografía electoral, en diferentes ámbitos geográficos (Estado, Distritos, Municipios y Secciones), que apoyada en conocimientos jurídicos y metodologías geoespaciales permita inferir de manera prospectiva en escenarios de resultados electorales con miras a la elección federal constitucional intermedia de 2021.
Curso	Librerías básicas para el análisis espacial con Python	Desarrollar conocimientos y habilidades básicas para manipular y analizar datos espaciales mediante el uso de las principales librerías de Python para GIS.



Universidad Autónoma del Estado de México

Certificaciones.

Tipo de Actividad	Nombre del Acto Académico	Objetivo
Curso	Certificación RED CONOCER "Evaluación de la competencia de candidatos con base en estándares de competencia. Certificación EC0076".	Este estándar contempla las funciones que una persona realiza para evaluar la competencia de candidatos cumpliendo los principios de transparencia, imparcialidad y objetividad.
Curso	Certificación RED CONOCER "Impartición de cursos de formación del capital humano de manera presencial grupal" Certificación EC0217	El estándar permite al participante adquirir los conocimientos necesarios para impartir una sesión, conducirla, realizar el encuadre, el desarrollo y cierre; empleando técnicas instruccionales y grupales que faciliten el proceso de aprendizaje.
Curso	Certificación RED CONOCER "Uso Didáctico de las Tecnologías de Información y Comunicación en Procesos de Aprendizaje: Nivel Básico." Certificación EC0084 .	Servir como referente para la evaluación y certificación de las personas que obtienen y sistematizan información, elaboran materiales y facilitan actividades en el desarrollo de cursos presenciales con apoyo de las tecnologías de información y comunicación.

