



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATÁN
CAMPUS DE ARQUITECTURA, HÁBITAT, ARTE Y DISEÑO
EDUCACIÓN CONTINUA

CURSO
INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA
BASADOS EN SOFTWARE LIBRE

Objetivo: Utilizar esta herramienta geo-tecnológica que permitirá acercarse a una forma de expresión gráfica particular, la cartografía, y a una herramienta de manejo, consulta, y despliegue de la información de múltiples temáticas relacionadas al espacio geográfico.

Dirigido a: profesionales de áreas de las ciencias naturales, administración ambiental, tomadores de decisiones de tipo territorial o ambiental, arquitectos, etc.

Conocimientos previos: Conocimientos básicos en informática, geografía, hojas de cálculo, internet.

Instructor: Dr. José Antonio González Iturbe Ahumada

Duración: 20 horas

Contenido Temático:

1. Introducción
 - 1.1 Cartografía
 - 1.2 Tipos de mapas
 - 1.3 Características de los mapas.
 - 1.4 Proyecciones cartográficas.
 - 1.5 Sistemas de coordenadas.
 - 1.6 Modelo cartográfico
2. Sistemas de información geográfica
 - 2.1 Ingreso de los datos en el sistema de información geográfica (tablas, GPS, digitalización).
 - 2.2 Diseño cartográfico
 - 2.3 Fuentes de información geográfica: Open Street Maps, Google Earth, Google Maps, INEGI, CONABIO.
3. Consultas a la base de datos y geo-procesamiento
 - 3.1 Consultas con criterios espaciales y con base en atributos.
 - 3.2 Análisis espacial: áreas de influencia y relaciones entre las capas temáticas
 - 3.3 Metadatos

Período del curso: agosto 18 y 25; septiembre 1 y 8 de 2018

Período de Inscripciones: 1 de junio al 16 de agosto de 2018

Horario y lugar: sábados de 8:00 a 13:00 horas. Ex Convento de la Mejorada. Calle 50 S/N. Mérida, Yucatán.

Costo: \$1800 del 1 de junio al 11 de agosto y \$2000 del 12 al 16 de agosto de 2018

Requisitos

- 80% de asistencia
- Computadora portátil
- Cumplir con el procedimiento de inscripción y pago que a continuación se señala: (el proceso de inscripción se encuentra abierto aún durante el periodo vacacional)

Paso 1. Llenar el [registro de inscripción](#). En caso de requerir factura deberá proporcionar la información que en el sitio se solicita para tal fin. Para aclarar cualquier duda relacionada con la facturación deberá dirigirse al correo electrónico: cahad.caja@correo.uady.mx

Paso 2. Realizar el pago correspondiente mediante cualquiera de las siguientes opciones:

- a) Depósito en efectivo directamente en la Caja de la Facultad. (horario de caja: lunes a jueves de 8:30 a 13:30 y de 16:00 a 17:30, viernes de 8:30 a 15:30, sábados de 9:00 a 11:30)
- b) Tarjeta de crédito o débito directamente en la Caja de la Facultad. (horario de caja: lunes a jueves de 8:30 a 13:30 y de 16:00 a 17:30, viernes de 8:30 a 15:30, sábados de 9:00 a 11:30)
- c) Depósito directo en ventanilla bancaria: proporcionar número y nombre de la cuenta bancaria. Posteriormente, anotar en la ficha de depósito el nombre del depositante.
- d) Transferencia bancaria: en la referencia anotar el nombre de quien realiza el pago e imprimir la hoja de transferencia del portal bancario.

Para las opciones c) y d), enviar una imagen clara de la ficha de depósito o de la transferencia interbancaria al correo: cahad.caja@correo.uady.mx

Es recomendable conservar el original para cualquier aclaración posterior. A más tardar en 3 días hábiles recibirá su comprobante de pago por el mismo medio.

Información de la cuenta:

- Banco: H.S.B.C. MÉXICO S.A.
- Nombre de la Cuenta: UADY-ARQUITECTURA Ó UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATAN - ARQUITECTURA
- No. de Cuenta: 4011196235
- Clabe Interbancaria: 021910040111962357