

CURSO TEÓRICO PRÁCTICO

Introducción a la Geomática



Resumen: la aplicación de la electrónica y la informática en la producción y gestión de la información espacial está generando una auténtica revolución tecnológica. En la actualidad, una planificación efectiva en cualquier área de las ciencias geográficas y ambientales emplea tecnologías como los Sistemas de Información Geográfica, los Sistemas de Adquisición y Procesamiento de Imágenes de Sensores Remotos, los Sistemas de Posicionamiento Global, y la Cartografía Digital, para el desarrollo de distintas aplicaciones. Este curso propone involucrar a los participantes en el conocimiento, uso y manejo de estas tecnologías, a través del desarrollo de actividades teórico-prácticas, en el aula de clases y en el campo con el uso de información bio-físico-social de carácter básico y temático que permita realizar análisis espacial. Las actividades implican el desarrollo de aplicaciones directas y específicas que estimulan en los participantes los aprendizajes significativos a través de sus propias experiencias.

Propósito: curso de carácter teórico práctico donde se le brindará al participante información básica sobre las nuevas tecnologías de información geográficas como herramientas para el óptimo aprovechamiento de distintos productos y software cartográficos.

Objetivo General: fomentar las aplicaciones de las Tecnologías de la Información Geográfica, generando las bases que permitan el uso y manejo adecuado de las mismas.

Público: estudiantes de pre-grado del área de Ingeniería Ambiental. Los estudiantes deben haber cursado por lo menos 2 años de la carrera. Docentes tiempo completo de la ULEAM.

Número de cupos: 20 para estudiantes y 10 para profesores de la ULEAM.

Número de horas y días: 8 horas diarias, repartidas en dos turnos de 4 horas (8:00 – 12:00 y 2:00 – 6:00) por 3 días. Total: 24 horas.

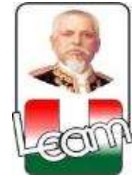
Periodo del curso: del 18 al 20 de AGOSTO del 2014 (para docentes) y del 25 al 27 de AGOSTO del 2014 (para estudiantes).

Coste del curso: Sin costo para los participantes

Proceso de selección: los estudiantes y profesores interesados en participar en el curso deben enviar una carta motivacional expresando su intención en acudir al curso y la importancia que dicho curso tendrá en su formación profesional. La carta debe ser escrita en el formulario *on line* disponible en la página web. El estudiante debe adjuntar comprobante de estar matriculado en una universidad de Ecuador, indicando el curso y que lleva más de 2 años matriculado.

Material necesario: En el curso se les facilitará todo el material impreso.

Idioma: Español.



Página web: se creará un link en la página del DCI y/o ULEAM. Se abrirá una página con toda la información del curso y un enlace para que se rellene el formulario de solicitud de participación.

Coordinadores del curso: Scarlet Cartaya Ríos (Investigadora PROMETEO) y Shirley Zurita (DCI-ULEAM)

Contactos: scarlet.cartaya@uleam.edu.ec / ingrid.zurita@uleam.edu.ec

Institución: Departamento Central de Investigación (DCI) de la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí (ULEAM)