

TerrSet

CURSO DE CAPACITACIÓN CONTINUA EN GEOMÁTICA “APLICACIONES INTEGRADAS DE SIG UTILIZANDO TERRSET”

3-7 octubre 2016 / 8h00 – 17h30 / Quito, Ecuador

Objetivo

Dar a conocer el nuevo Centro de Recursos TerrSet (Convenio INSPI-Clark Labs) a los usuarios de Sistema de Información Geográfico (SIG) en Ecuador y países vecinos, a través de ejercicios prácticos utilizando módulos avanzados de SIG para analizar de forma integrada una problemática de salud. A mediano plazo, este evento permitirá establecer una red de investigación en SIG aplicado a salud.

¿A quién esta dirigido el taller?

A especialistas SIG en institutos de investigación o universidades, interesados en aplicaciones relacionadas con salud o medio ambiente.

Cupo limitado a 45 personas

Se hará una previa selección basada en la formación o empleo actual y motivación de los candidatos.

Requisitos formales

Los requisitos formales para la participación en el curso taller son:

- * Estar involucrado en actividades que requieran la utilización de un SIG
- * Registrarse en: http://episig.inspi.gob.ec/app/pgn/tlr/episig_inc.jsf
- * Traer portátil bajo Windows 7 o 8 (no Mac) con un mínimo de 4 GB en RAM y 50 GB libres en disco duro, procesador dual-core mínimo.

Instructora responsable: Emmanuelle Quentin, Ph.D.

Técnicos de apoyo: Ing. Karina Lalangui, Ing. Tatiana Tipantiza, Srta. Karina Rivadeneira, Sr. Diego Cuasapaz

Tipo de certificación: Asistencia

Horas: 40

TALLER SIN COSTO

Programa preliminar

Horario	Lunes 3 octubre	Martes 4 octubre	Miércoles 5 octubre	Jueves 6 octubre	Viernes 7 octubre
8H00-12H30	Introducción al uso de TerrSet. Formatos de geodatos (.rst, .vct,...) Módulos verticales (novedades)	Procesamiento de datos de recursos naturales (ciclo del agua) a) preparación de datos	Procesamiento de datos censales socio-económicos a) preparación de datos	Medidas epidemiológicas en SIG : a) preparación de datos de salud	Aplicación de un modelo integrado con base en los resultados anteriores (mapas de riesgo por evaluación multicriterio)
12H30-14H00	Receso	Receso	Receso	Receso	Receso
14H00-17H30	Procesamiento de imágenes satelitales de clima	b) modelación del ciclo hídrico	b) cálculo de indicadores geoespaciales	b) cálculo de tasas, cargas; interpretación de resultados	Simulación de escenarios (cambio climático)

Mayor Información:

Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública INSPI

Plataforma Integrada de Epidemiología, Geomática, Bioinformática y Bioestadística EpiSIG

Web: www.investigacionsalud.gob.ec/webs/episig/

Mail: episig@inspi.gob.ec; episig.inspi@gmail.com

Tlf: 593 (02) 2500317