

ESCUELA DE VERANO - 2019

PELIGROS NATURALES Y PRESIÓN ANTROPOGÉNICA EN EL ÁREA MARINA COSTERA

4 - 5
septiembre
de 2019

Escuela-Taller: Acústica submarina para el análisis morfológico y registro estratigráfico de variaciones del nivel del mar (eustatismo). (8h30 a 16h30).

Inversión: Profesionales \$100. Estudiantes \$50.

6
septiembre
de 2019

Panel-Foro: La investigación en Geociencias Marinas y Costeras en el Ecuador. Preparación Escuela de Verano 2020. (8h30 a 13h00).

Plan de la Escuela-Taller:

Acústica submarina para el análisis morfológico y registro estratigráfico de variaciones del nivel del mar (eustatismo).
20 horas (4 al 6 de septiembre de 2019).
Horario de 8h30 a 16h30.

Objetivo: Aplicar criterios básicos de acústica submarina para la interpretación de morfología submarina y registros estratigráficos de cambio del nivel del mar.

1. Conceptos básicos de acústica submarina - 4 horas.
 - a. Batimetría multihaz y monohaz.
 - b. Manejo e interpretación de datos batimétricos.
2. Conceptos básicos de sismica de reflexión - 4 horas.
 - a. Aspectos teóricos.
 - b. Sismica multicanal.
 - c. Criterios para la interpretación estratigráfica de datos de sismica de reflexión.
3. Conceptos básicos de estratigrafía secuencial y registro de cambio de nivel eustático - 4 horas.
4. Taller de interpretación de datos sísmicos para el registro de variaciones eustáticas - 4 horas.
5. Trabajo autónomo con certificado de aprobación - 4 horas.

Instructores:

Dr. Carlos Martillo Bustamante, FIMCM-ESPOL.
Dr. Jean Noel Proust, GeoSciences-Rennes-IRD.

* Cupos limitados

Informes: peligrocostero@espol.edu.ec
(593-4) 2269 451

Lugar: Espol (Km. 13.5 Vía Perimetral)

Organizan:



GRUPO DE INVESTIGACIÓN
EN GEOCIENCIAS MARINAS
Y COSTERAS (GEMAC)

espol Escuela Superior
Politécnica del Litoral