



MINI-CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO SOBRE LOS SISTEMAS CARBONATADOS MODERNOS Y ANTIGUOS

Curso teórico-práctico de 2.5 días post-congreso

1 al 3 de septiembre de 2017

Cupo máximo de participantes 20 personas

OBJETIVO PRINCIPAL

Este curso post-congreso tiene como objetivo principal entregar las bases conceptuales sobre sistemas depositacionales carbonatados antiguos y modernos, e introducir al participante a las principales unidades geológicas de carbonato del Cenozoico en la Región Caribe Colombiana. Después del mini-curso el participante tendrá una visión amplia de las asociaciones y arquitectura de facies, y modelos de deposición de algunas de las unidades sedimentarias carbonáticas de la región del Caribe colombiano. Durante la excursión se presentará a los participantes las principales condiciones ambientales, climáticas y oceanográficas que controlan la evolución de los sistemas de carbonato marino Cenozoicos y modernos.

ITINERARIO

Día 1. 1 de Septiembre.

Logística:

Santa Marta (sede del INVEMAR)

Horario: 2:00 pm a 7:00 pm

Actividad:

Clase teórica

Día 2. 2 de Septiembre

Logística:

Desplazamiento entre Santa Marta y Cartagena.

Horario: 6:30 am. El bus partirá desde la sede del Invemar en Santa Marta.

**Actividad:**

Visitaremos los afloramientos de la Formación Arroyo de Piedra (Eoceno) y de la Formación La Popa (Pleistoceno). Se presentarán a los participantes las principales características sedimentológicas, estratigráficas y arquitectónicas que caracterizan a estos dos sistemas depositacionales de carbonatos.

Logística:

Almuerzo (refrigerio) en el campo. Incluido en el precio de la salida.

Hora de llegada a Cartagena: 5:00 pm aprox

Acomodación en Cartagena, Avenida San Martín. Hotel Barahona 446.
<http://www.hotelbarahona446.com/es>

Acomodación en habitación triple.

Cena en Cartagena: Libre

Día 3. 3 de Septiembre**Logística:**

Desayuno incluido en el hotel: 6:00 am

Hora de salida del hotel: 7: 00 am

Actividad:

Visita Parque Nacional Islas del Rosario.

Práctica de snorkel en un sistema moderno de deposición de carbonatos. En las actividades de campo se presentará a los participantes los procesos que controlan la deposición, evolución y preservación de los sistemas modernos de deposición de carbonatos.

Nota: No es necesario traer equipo de Snorkel, a menos que el participante desee participar con el suyo propio. Se suministrará el equipo para la actividad (aletas, careta, snorkel y chaleco salvavidas).

Logística:

Almuerzo en las Islas del Rosario. Incluido en el precio de la salida.

Retorno a Cartagena: 4:00 pm aprox.



Noche: Acomodación en Cartagena, Avenida San Martín. Hotel Barahona 446.

<http://www.hotelbarahona446.com/es>

Acomodación en habitación triple.

Cena en Cartagena: Libre.

Día 4. Día de retorno a destinación de origen

Logística:

Desayuno incluido en el hotel en Cartagena.

Hora: 7: 00 am a 10:00 am

Hora de partida (check out): 1: 00 pm

LIDERES TÉCNICOS

Dr. James Klaus, Universidad de Miami. Laboratorio de sedimentología comparativa

Dra. Paula Andrea Zapata, Universidad Pontificia Bolivariana

Dr. Daniel Rincón Martínez, Instituto Colombiano del Petróleo, ICP-Ecopetrol S.A

Dr. Freddy M. Niño Rodríguez, Instituto Colombiano del Petróleo, ICP-Ecopetrol S.A

Dra. Constanza Ricaurte Villota, Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras –INVEMAR

Dr. Juan Carlos Silva. Universidad de Houston. Departamento de ciencias de la tierra y atmosféricas.

Requisitos mínimos para tomar el curso:

- Buen nivel de inglés ya que algunas de las explicaciones serán dadas en este idioma por parte del profesor invitado de la Universidad de Miami el Dr. James Klaus.
- Manejo básico de máscara de buceo y aletas para la visita al Parque Nacional Islas del Rosario