

## Acerca de REDICA:

La Red Centroamericana de Instituciones de Ingeniería (REDICA) se formó en 1998 como una estrategia de red regional en respuesta a las transformaciones económicas, sociales y políticas que afectan a Centroamérica y la necesidad de movilizar las capacidades nacionales y regionales. Once universidades (públicas y privadas) de Panamá, Costa Rica, Nicaragua, El Salvador, Honduras, Guatemala y Belice son miembros de la red y en los días actuales incorporan las islas del Caribe. Miembros REDICA interactúa con los gobiernos locales, organizaciones técnicas y las ONG en relación con los recursos hídricos, también con poblaciones vulnerables, rurales e indígenas, así como con el sector productivo, agrícola e industrial y con los tomadores de decisiones.

*"El agua es el vehículo de la naturaleza."*

**Leonardo Da Vinci**

*"Olvidamos que el ciclo del agua y el ciclo de la vida son uno mismo".*

**Jacques Y. Cousteau.**



SEMINARIO TALLER  
PANAMÁ—OCTUBRE 2013

## ZONAS COSTERAS Y GESTIÓN INTEGRADA DE RECURSOS HÍDRICOS

Fecha: 21-23 de Octubre 2013

Horario: 8:30 a.m. –5:00 p.m.

Lugar: Hotel TRYP By Wyndham Panamá  
Albrook Mall

Salón: Veraguas

# PROGRAMA

21-23 de octubre de 2013 (8:30 a.m. –5:00 p.m.)

## DIA 1: 21 de Octubre 2013

Horario	Actividad	Responsable
8:30-9:00	<b>Registro</b>	
9:00-10:15	<b>Sesión 1</b> •Presentación de los participantes y facilitadores •Reglas del Taller •Orden del día	Lic. Liciania Arrieta REDICA.
10:15-10:30	<b>Coffee break</b>	
10:30-11:30	<b>Sesión 2</b> Principios y conceptos. • Principios básicos de la GIRH. • Introducción a las funciones del agua en el ecosistemas	Lic. Liliana Arrieta REDICA.
11:30-12:30	<b>Sesión 3</b> Estado actual de los ecosistemas marino-costeros	Dr. Humberto Garcés UMIP
12:30-1:30	<b>Almuerzo</b>	
1:30-3:30	<b>Sesión 5</b> Vulnerabilidad de las costas de Centroamérica a las tormentas	Ing. Octavio Smith CATHALAC
3:30-3:45	<b>Coffee Break</b>	
3:45-5:00	<b>Sesión 6</b> Contaminación de las Zonas Marino-costeras	Ing. Ana Teresita Aguilar UCR-Costa Rica

## DIA 2: 22 de Octubre 2013

Horario	Actividad	Responsable
8:00-12:00	Gira	Saneamiento de la Bahía
8:45-9:15	<b>Sesión 7</b> Proyecto: Saneamiento de la Bahía	Lic. Yasmina Rojas MINSA
1:00-2:15	<b>Almuerzo</b>	
2:15-3:15	<b>Sesión 8</b> Geología en Zonas Costeras	Ing. Ana Teresita Aguilar UCR UTP-Panama
3:15-3:30	<b>Coffee Break</b>	
3:30-4:15	<b>Sesión 9</b> Gobernanza y organización institucional para la gestión, protección y utilización de los recursos hídricos y las zonas costeras.	Dr. Eduardo Mitre Corte Suprema
4:15-5:00	<b>Sesión 10</b> Taller: Estudio de Casos I	CEDSA/REDICA

## DIA 3: 23 de Octubre 2013

Horario	Actividad	Responsable
8:15-8:30	<b>Resumen del día anterior</b>	
8:30-9:30	<b>Sesión 11</b> Contaminación por Hidrocarburos y su Impacto sobre las ZC	Ing. Ariel Grey UTP-Panama
9:30-10:00	<b>Sesión 12</b> Importancia de los humedales y el rol que juegan, con énfasis en los sitios Ramsar.	Dr. Arturo Dominici Centro Regional Ramsar
10:15-10:30	<b>Coffee break</b>	
10:30-12:00	<b>Sesión 13</b> Herramientas y evaluación de los ecosistemas. Herramientas para el apoyo de decisiones	Lic. Liliana Arrieta REDICA.
12:00-1:00	<b>Almuerzo</b>	
1:00-2:00	<b>Sesión 14</b> M&E para un manejo adaptado	Dr. Cecilia Guerra UTP-Panama
2:00-3:00	<b>Sesión 15</b> Taller: Estudio de Casos II	CEDSA/REDICA
3:00-4:00	Presentación de los Grupos	Participantes
4:00-4:15	<b>Coffee Break</b>	
4:15-5:00	Clausura	REDICA/CEDSA/UTP



PTAR del Proyecto de Saneamiento de la Bahía

CEDSA  
REDICA  
CATHALAC  
UMIP  
UTP  
UCR

### CONSULTORIA, ESTUDIOS Y DISEÑOS, S.A.

RED CENTROAMERICANA DE INSTITUCIONES DE INGENIERIA  
CENTRO DEL AGUA DEL TRÓPICO HÚMEDO PARA AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE  
UNIVERSIDAD MARITIMA INTERNACIONAL DE PANAMA  
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMA  
UNIVERSIDAD DE COSTA RICA