

# INTRODUCCIÓN A LA PLANEACIÓN DEL DESARROLLO COSTERO.

- 8:30 **Participación del ingeniero civil en el desarrollo costero** (60 min)  
Héctor López Gutiérrez, INOPESA  
Se define el ámbito territorial del desarrollo costero y el alcance de la participación del ingeniero civil de acuerdo con la problemática de la planeación del desarrollo costero.
- 9:30 **La producción de alimentos considerando aprovechamiento de los ríos en planicies y lagunas costeras.** (60 min)  
Javier Gutiérrez Reynoso, ALEPH  
Se parte de la consideración sobre la necesidad de encauzamiento de los ríos en las planicies costeras y el uso de lagunas adyacentes como reguladoras de avenidas y su aprovechamiento para riego y acuacultura. Se presenta también el caso de las lagunas costeras y su uso en acuacultura.
- 10:30 **Preservación, mejora y restauración de playas.** (60 min)  
Alfredo Celis Colín, INOPESA  
Se analizan los problemas de erosión de playas; su diagnóstico y los métodos de solución con base en el origen del problema y el uso de la playa.
- 11:30 Receso para café.
- 11:45 **Impacto físico, comercial y de desarrollo costero de los puertos.** (60 min).  
Jesús Huidobro González. RHG Consultores  
Se presenta la evolución que han sufrido los puertos de una infraestructura del transporte a un centro de negocios, generadores de desarrollo regional y por otra parte el impacto sobre el litoral según las características físicas del proyecto.
- 13:00 **Planeación estratégica de sistemas costeros.** (60 min).  
Héctor López Gutiérrez, INOPESA  
Se presenta el Método de la Sensibilidad de los Sistemas Costeros, basado en la aplicación de la planeación estratégica al tema, como una conclusión que involucra los tres temas anteriores.