

## **PROGRAMA DEL CURSO “INTRODUCCIÓN A LA PLANEACIÓN DEL DESARROLLO COSTERO”**

**2 de marzo de 2018**

### **Participación del ingeniero civil en el desarrollo costero.**

*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.

### **La producción de alimentos considerando aprovechamiento de los ríos en planicies y lagunas costeras.**

*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.

### **Preservación, mejora y restauración de playas.**

*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.

### **Impacto físico, comercial y de desarrollo costero de los puertos.**

*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.

### **Planeación estratégica de sistemas costeros.**

*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.