



Evolución del litoral a medio-largo plazo y la importancia de las celdas litorales: ejemplos de varios países

Por: María Fernanda Cisneros Landín

“La erosión e inundación se deben esencialmente a fenómenos naturales”

Aseguró el Dr. Giorgio Anfuso, profesor de la Universidad de Cádiz, durante su presentación en el auditorio Emilio Rosenblueth del Instituto de Ingeniería el pasado 25 de noviembre.

La geomorfología es la rama de la geología y de la geografía que estudia las formas de la superficie terrestre, el origen y la evolución de la tierra firme emergida pero puede estudiar también los fondos marinos. Por su campo de estudio, la geomorfología tiene vinculaciones con otras ciencias.

Evolución del litoral a medio-largo plazo y la importancia de las celdas litorales: ejemplos de varios países

En su primera conferencia “Evolución del litoral a medio-largo plazo y la importancia de las celdas litorales: ejemplos de varios países” el Doctor en Ciencias del Mar por la Universidad de Cádiz en España, comentó la utilidad que tienen los estudios geomorfológicos con el ejemplo de la caracterización y evolución de las playas de Cádiz.

También destacó la importancia de determinar las celdas litorales, que son unidades básicas en las que se puede dividir la costa, y definir las diferentes partes de una celda y las relaciones entre ellas, lo que es fundamental para el cálculo del balance sedimentario.

Las líneas de investigación del profesor de la Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales, han sido la geomorfología litoral y la vulnerabilidad costera. También tiene estudios sobre la caracterización de los residuos sólidos en playa y en general la gestión de playa.

En su presentación comentó también que las celdas litorales son unidades en las que se puede dividir la costa, y los límites entre celdas se distinguen en fijos y libres. Los libres se deben a una distribución no homogénea de la energía del oleaje en la costa.

Evolución del litoral a medio-largo plazo y la importancia de las celdas litorales: ejemplos de varios países

En su segunda charla "Vulnerabilidad del litoral frente a la erosión costera y medidas de actuación" el Dr. Anfuso aseguró que "la erosión es un problema natural, nace porque hemos construido alrededor del litoral" y que en función de la latitud las situaciones ciclónicas se pueden dividir en ciclones: tropicales; extratropicales y altas latitudes.

En los últimos años el Dr. Giorgio Anfuso ha investigado temas como el paisaje costero y el estudio del riesgo ligado a derrames de hidrocarburos. También participó en el Proyecto RESISTE, mecanismos de respuesta y recuperación de sistemas litorales frente a temporales marítimos.

