



Universidad de Concepción
Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas
Departamento de Geofísica



SEMINARIO:

“Evolución de las playas de corto a largo plazo: monitoreo continuo con cámaras de video”

Dr. Rafael Almar

Investigador Asociado/Postdoc en el DIHA

Resúmen:

Las zonas costeras son de gran importancia para la sociedad ya que un 60 % de la población mundial vive a menos de 100 km de la costa. Las playas, que suelen ser los sectores más atractivos, cuentan con una presión antrópica creciente (transporte marítimo, turismo, sector inmobiliario, industrias, etc.) y además están expuestas a la energía del mar (oleajes, tsunamis, tormenta, entre otros). Actualmente, con los pronósticos del IPCC de una elevación del nivel del mar y un aumento de los eventos extremos, esas zonas se encuentran en peligro. Sin embargo, existe poco conocimiento de la evolución a corto y largo plazo de las playas. Los sistemas de monitoreo de percepción remota basados en video permiten seguir el comportamiento de las playas. En esta presentación se expondrán algunos métodos de video para la observación y cuantificación de variables hidrodinámicas y morfodinámicas, con algunos resultados en situaciones de tormentas extremas.

Auditorio Alamiro Robledo
Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas
Viernes 10 de septiembre, 15:15 hrs.

Contacto:
Yanett Díaz
Encargada de Comunicaciones
Departamento de Geofísica
Mail: ydiaz@geo.udec.cl – Tel. (56 41) 2207277 - 2204136