



#CONVERSAconU18FEST

“Potenciales y retos golfo de Urabá: Aprovechamiento de energías del océano.”

Descripción detallada:

Se llevará a cabo una ponencia dirigida por nuestro invitado el Dr. Vladimir Toro de la UDEA, basada en la comprensión al reto de la complejidad de los fenómenos oceánicos y las acciones humanas en los ecosistemas marino costeros donde nos mostrará el potencial que tiene Colombia a nivel oceánico y costero a través del desarrollo de las ciudades portuarias en aras de contrarrestar y reducir el impacto ambiental.

Vladimir Toro



Vladimir G. Toro es profesor ocasional de la carrera de Ingeniería Oceanográfica en la sede de Ciencias del Mar de la Universidad de Antioquia. Ha colaborado con diferentes grupos de investigación de México, Francia y Japón, lo que le ha permitido tener la posibilidad de participar en proyectos de investigación internacionales y realizar publicaciones de alto impacto. Su objetivo como investigador es desarrollar el área de oceanografía operacional y de modelación numérica del océano, de tal manera que se puedan integrar las mediciones realizadas por instrumentos de medición, operados remotamente e instalados in situ y a la vez implementar modelos numéricos atmosféricos, circulación y oleaje con el fin de analizar procesos oceanográficos costeros a diferentes escalas.

De igual manera, trabaja en el área de energías renovables del océano. En la actualidad lidera proyectos de investigación encaminados al entendimiento de procesos físicos del Golfo de Urabá usando modelos como el WRF, ROMS, Wave Watch III y Delft 3D, así como mediciones in situ de parámetros físico-químicos. Es el líder del proyecto de erosión costera, financiado por la Gobernación de Antioquia cuyo objetivo es proponer soluciones al problema de erosión en seis sitios del Golfo de Urabá. Además, coordina un proyecto de ciencia atmosférica con niños de sexto grado en cuatro colegios de Turbo, financiado por la UdeA.

Horario

25 09:00 a.m.
12:00 m.
SEP Auditorio
Mecánica

25 04:00 p.m.
05:00 p.m.
SEP Auditorio
Ágora

Líderes

Melissa Saucedo

Estudiante de Ingeniería de Petróleos

Nathalia Reyes

Estudiante de Ingeniería Química



Atención personalizada:

Correo: u18@uis.edu.co