



Profesor Ayudante, Jornada Completa

Ingeniero Civil Oceánico (UV)

Diplomado en Ingeniería Marítima (UV)

mauricio.molina@uv.cl - Oficina Oficina 29, Sede Brasil de la Facultad de Ingeniería, Valparaíso.

Cargo

- Director proyecto sistema de alerta de marejadas.
- Director proyecto monitoreo de playas de la bahía de Valparaíso

Cátedras

- Introducción a la ingeniería; Mecánica de olas; Hidráulica marítima; Modelación hidráulica; Ingeniería de costas.

Área de Interés

-

Implicancias del oleaje y nivel del mar en la Ingeniería marítima y su relación con el cambio y variabilidad climática. Eventos extremos de oleaje y dinámica de playas. Vulnerabilidad y riesgo de zonas costeras.

Experiencia Académica

- Docente desde 2011 en la Escuela de Ingeniería Civil Oceánica, ha realizado clases de pre y postgrado en programas de la Universidad de Valparaíso y la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, así como cursos de capacitación a profesionales. Su trabajo docente utilizando metodologías activas y salidas a terreno le permitieron recibir el Premio a la

excelencia docente 2015 de la Universidad de Valparaíso.

- Investigaciones en temas como eventos extremos de oleaje, dinámica de playas y educación en ingeniería le han permitido realizar publicaciones y participar como conferencista en eventos nacionales e internacionales.

Experiencia Profesional

-

Desarrollo de consultorías en diversos aspectos de la ingeniería marítima.

Conferencias

- Molina M. 2016. Eventos extremos de oleaje para el diseño de obras, ¿evaluar en aguas profundas o en el sitio? VII Seminario internacional de ingeniería y operación portuaria, SIOP. San Antonio, Chile. Octubre 2016.

- Campos-Caba, R., J. Beyá, M. Molina, 2016. Propuesta de escala de intensidad de daños de marejadas. VII Seminario internacional de ingeniería y operación portuaria, SIOP. San Antonio, Chile. Octubre 2016.