

**Nombre:** Henry Alfaro Chavarría.

**Cargo:** Instructor.

**Área de trabajo:**

- Aguas.
- Marítima.

**Títulos:**

- MSc., Ingeniería de Costas y Puertos, Universidad de Cantabria, 2009.
- Lic., Ingeniería Civil, Universidad Latina de Costa Rica, 1999.



**Proyectos/actividades principales actuales:**

- Investigador del Laboratorio de Ingeniería Marítimo y Fluvial del Instituto de Investigaciones en Ingeniería.
- Medición de oleaje espectral direccional en la bahía de Caldera.
- Estudio de agitación portuaria, usando un modelo transitorio que resuelve las ecuaciones de Boussinesq
- Potencial energético del oleaje en un horizonte del medio plazo.

**Publicaciones:**

- LIMF, 2013. Estudio de Dinámica Litoral para la estabilización de Playa Caldera Norte.
- LIMF, 2012. Estudio de Dinámica Litoral para la regeneración de playa Los Baños, Limón
- LIMF, 2012. Estudio de onda larga en los puertos comerciales de Costa Rica.
- LIMF, 2011. Calibración de la base de datos WW3 del oleaje del Pacífico.
- LIMF, 2010. Rediseño estructural del rompeolas de Puerto Caldera.
- LIMF, 2010. Acoplamiento entre dos modelos numéricos de propagación de oleaje.