

# PASANTES DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA, VERACRUZ, REALIZAN RESIDENCIA PROFESIONAL EN EL LABORATORIO DE COSTAS Y PUERTOS

A partir del mes de julio y hasta diciembre, alumnos del Instituto Tecnológico de Orizaba, Veracruz, estarán realizando una residencia profesional en el Laboratorio de Costas y Puertos del Instituto de Ingeniería de la UNAM bajo la dirección de los doctores Rodolfo Silva Casarín y Edgar Mendoza Baldwin.

Nahum Colmenares V, Candelaria Corona F y Laura Nely Sánchez M son pasantes de la carrera en Informática, mientras que Cesia Jaqueline Cruz R cursó la carrera de Ingeniería de Sistemas. Ellos trabajarán en la construcción de los sistemas de consulta para 3 bases de datos propiedad del Grupo de Ingeniería de Costas y Puertos: un muestrario de arenas de varias playas de México, un conjunto de imágenes satelitales de zonas costeras de la República Mexicana y un atlas de oleaje de todo el país con el fin de poner disponible parte de la información pública con que dicho grupo cuenta. Además, diseñarán la página web del grupo de Costas y Puertos y trabajarán en las interfaces de los programas COCO, WAPO y MATO desarrollados por los doctores Silva y Mendoza para que sean más amigables.

Actualmente los programas COCO, WAPO y MATO, además de los proyectos de investigación básica y aplicada dentro del IIUNAM e instituciones nacionales como el CINVESTAV-Mérida, son utilizados por la Unión Europea en proyectos de protección de costas dentro del escenario de clima cambiante y también los emplean varias universidades españolas en proyectos de investigación aplicada. Estos programas son de libre distribución siempre que su uso involucre fines académicos y/o de formación de recursos humanos y se otorgue el crédito a sus autores.

El Instituto Tecnológico de Orizaba agradece a los doctores Silva y Mendoza el apoyo brindado a sus estudiantes y están seguros que su estancia en este centro de investigación será de suma importancia para su formación profesional. 🇲🇽

Contacto con Rodolfo Silva y Edgar Mendoza dentro de la página del Instituto de Ingeniería: [www.ii.unam.mx](http://www.ii.unam.mx)