

PUCV desarrolla estrecha colaboración con el SHOA para monitorear el borde costero

El proyecto se enmarca dentro de los lineamientos de docencia vinculada del Plan de Desarrollo Estratégico Institucional de la casa de estudio

Con el propósito de acercar a los estudiantes de la Escuela de Ciencias del Mar de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso al quehacer profesional de los oceanógrafos que se desempeñan en el Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada de Chile (SHOA), culminó el proyecto de Vinculación con el Medio “Mar – Chile, Análisis Histórico del Nivel del Mar y la Presión Atmosférica del Litoral Chileno”.

Liderado por el académico de la Escuela de Ciencias del Mar, Víctor Sanz, la iniciativa buscó entregar experiencias prácticas y significativas a los estudiantes de pregrado de la carrera de Oceanografía. Durante la jornada de cierre, los participantes presentaron los resultados de sus análisis del litoral chileno ante académicos de la Escuela y profesionales del SHOA.

El proyecto se enmarca dentro de los lineamientos de docencia vinculada del Plan de Desarrollo Estratégico Institucional de la PUCV, que promueve la integración de actividades de Vinculación con el Medio en la formación de los estudiantes, asegurando espacios curriculares para su implementación.

El jefe de docencia de la Escuela de Ciencias del Mar, Exequiel González, destacó el impacto positivo de estas actividades. “Acercan la Universidad a las necesidades de la sociedad y el territorio. A través de estas instancias, podemos transferir conocimientos y técnicas que fortalecen la formación de nuestros estudiantes y, al mismo tiempo, permiten conocer las realidades y desafíos de la profesión, adaptando así nuestras metodologías de enseñanza para responder de manera más eficiente a las necesidades del aprendizaje”.

Por su parte, la secretaria académica



de la Escuela, Marcela Cornejo, señaló que “esta experiencia ha sido muy valiosa para los estudiantes, ya que les permitió trabajar con datos reales y aplicar las herramientas entregadas por la carrera. Esto fomenta discusiones más profundas y enriquecedoras, preparándolos para desempeñarse con mayor solidez en su futuro laboral”.

VINCULACIÓN CON EL SHOA

Como parte del proyecto, los estudiantes visitaron las instalaciones del SHOA, donde conocieron el funcionamiento del Servicio Nacional de Alerta de Maremotos, los procesos de generación de alertas tempranas y el uso de instrumentos de medición y análisis oceanográfico.

El jefe del Departamento de Oceanografía del SHOA, Matías Sifón, valoró esta instancia formativa. “El proyecto vincula la teoría vista en el aula con desafíos reales del trabajo profesional. Estas actividades son altamente enriquecedoras, ya



que permiten a los estudiantes acercarse a las exigencias del mundo laboral y, al mismo tiempo, nos brindan la oportunidad de identificar áreas de mejora en los servicios que entregamos”.

Finalmente, Emilio Guerra, estudiante de Oceanografía, expresó su satisfacción

con la experiencia. “Esta asignatura permitió familiarizarme con instrumentos y conocimientos que utilizaré en mi futura profesión. Nuestra conexión con el SHOA es muy fuerte, y esta instancia fue clave para acercarme al mundo laboral y a lo que realizaré en el futuro cercano”.