

Seminario fue organizado por Escuela de Ingeniería Civil Oceánica.

“Desafíos de la Ingeniería Marítima para el desarrollo sustentable de Chile”, fue el nombre del seminario organizado por la Escuela de Ingeniería Civil Oceánica, que se desarrolló en la Academia Politécnica Naval, APOLINAV. La actividad, que tuvo como principales expositores a académicos de Ingeniería Civil Oceánica dio cuenta de la estrecha vinculación que la escuela ha sostenido con la Armada de Chile.

Sergio Bidart, director de la Escuela Ingeniería Civil Oceánica, explicó que “la Armada de Chile tiene como función contribuir a los intereses del desarrollo marítimo del país y por eso coincidimos en temas académicos, como las energías del mar, el desarrollo de los puertos y el manejo de la emergencia antes catástrofes”.

Bidart agregó que el seminario estuvo dirigido a los “alumnos de la APOLINAV, como ingenieros navales e ingenieros politécnicos con temas relativos a la Ingeniería Civil Oceánica. Mostramos distintas líneas de investigación y estamos analizando la forma de establecer una alianza estratégica para postular fondos que nos permitan financiar diversos estudios”.

El académico dijo que “el objetivo de la actividad fue dar a conocer el estado del arte de ciertas líneas de investigación el tema de las energías del mar, control de desarrollo de negocios de puerto ante catástrofes y buscar la forma de interrelacionarnos a través de proyectos de desarrollo como Corfo, Conycit”.

Intercambio académico

Guillermo Luttgés, capitán de navío y director de la Academia Politécnica Naval, APOLINAV,

señaló que “este seminario buscaba cumplir con nuestros objetivos estratégicos de insertarnos en el mundo académico naval, con universidades de prestigio, con las cuales podemos interactuar en temas tan relevantes como el desarrollo de sistemas de ingeniería que van en beneficio de nuestros alumnos”.

El director de la APOLINAV añadió que “indudablemente los desastres naturales, como los tsunamis, son tema en los que la institución ha estado desde el año 2010 invirtiendo fuertemente en equipamiento, sistema y preparación de personal. También la investigación en cuanto a la energía que podamos obtener del océano como país es muy relevante, hoy la Presidenta Bachelet ha puesto la agenda energética como tema relevante en el país y en eso tenemos mucho que aportar”.

Exposiciones

El seminario comenzó con la exposición “Gestión de desastres naturales en zonas costeras”, a cargo de Mauricio Reyes, docente e ingeniero civil; máster en Gestión de desastres; Máster en Ingeniería estructural y geotécnica (c). A continuación fue el turno de la conferencia “Cambio climático: ¿es realmente una amenaza potencial en el entorno marítimo y costero”, a cargo de Mauricio Molina, docente e ingeniero civil oceánico, especialista en oleaje y sus impactos en la costa.

“Business Continuity Plan (BCP) para el puerto de Iquique: una gran necesidad, una gran oportunidad” fue el nombre de la conferencia de Felipe Caselli, docente e ingeniero Civil Industrial, magíster en Ingeniería de Negocios; candidato a Doctor en Administración Avanzada de Empresas y Diplomado en Ingeniería Marítima.

Para el académico “los puertos son el medio de conexión del país con el mundo, por donde se transfiere el 90% de la carga que es comercializada en el país; por lo tanto, la detención en la operación de puertos podría generar impactos adversos en la economía local y nacional. En este sentido, el desarrollo de planes de continuidad de negocios son una oportunidad que permite enfrentar de mejor forma los riesgos que pueden significar la detención del puerto, cuyo efecto inmediato es una recuperación más eficiente del mismo”.

El director de la Escuela de Ingeniería Civil Oceánica, Sergio Bidart, fue el encargado de cerrar el seminario con la conferencia “Hacia la obtención de energía marina para la producción eléctrica: progresos y desafíos en Chile”.

En su exposición Bidart señaló que “Chile debe obtener recursos energéticos que le permitan alcanzar estadios superiores de desarrollo económico y social, y en ello las energías renovables no convencionales (ERNC) son una alternativa ambientalmente sustentable. En este contexto es relevante analizar la situación nacional en cuanto a la obtención de energía eléctrica a partir de las energías disponibles en el océano, que en particular para Chile podrían representar una gran posibilidad”.

Fuente: www.uv.cl, Portal de Noticias, revisado 29-05-2014