LITORALPRESS

Fecha: 19-01-2023
Medio: Diario Concepción
Supl. : Diario Concepción
Tipo: Ciencia y Tecnología
Título: "Ecodim" abordó temas de frontera en biología marina

Pág. : 13
Cm2: 760,2
VPE: $ 913.749

Tiraje: 8.100
Lectoría: 24.300
Favorabilidad: No Definida

Un tercio de los estudiantes que participan en "Ecodim" provienen de distintos países de Latinoamérica.

En los laboratorios de la Estación de Biología Marina UdeC pueden trabajar de manera práctica.

"Ecodim" dura tres semanas y a sus participantes se les provee todo lo necesario, de insumos a hospedaje.

ACTIVIDADES SE REALIZARON LA SEMANA PASADA EN LAS INSTALACIONES DE LA UDEC

"Ecodim" abordó temas de frontera en biología marina

La cita internacional clásica se relaciona con la ecología y diversidad de microorganismos marinos, cuando se realizan instancias prácticas-formativas para estudiantes de la disciplina y también un simposio.

Noticias UdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Una trascendente cita para las ciencias del mar tuvo lugar la semana pasada y en su tradicional escenario: la Universidad de Concepción (UdeC).

Es que el Curso Internacional de Ecología y Diversidad de Microorganismos Marinos ("Ecodim", por la sigla en inglés del evento) realizó una nueva versión durante este enero, cuando se dieron cita estudiantes como investigadores del área en el contexto de la instancia formativa y de un clásico simposio abordar la simbiosis o interacciones entre distintos tipos de organismos que habitan el océano, a través de la exposición de especialistas locales e internacionales.

Décadas de trayectoria

"Ecodim" es un curso que se realiza cada dos años en la UdeC y que en enero de 2023 cumplió 22 años de trayectoria junto con dos décadas desde que se dicta en la Estación de Biología Marina que la casa de estudios posee en la localidad de Dichato.

Un tercio de los estudiantes que participan de la instancia provienen de distintos países de Latinoamérica y durante el desarrollo de "Ecodim" tienen la posibilidad de trabajar de manera práctica en los laboratorios de la Universidad, elaborando un proyecto, según explicó el director del Instituto Milenio de Oceanografía (IMO) y académico del Departamento de Oceanografía de la UdeC Osvaldo Ulloa, quien lidera esta iniciativa.

"Este curso dura tres semanas y traemos a los mejores especialistas del área. Tiene un fuerte componente práctico: los estudiantes salen al mar, colectan muestras y realizan experimentos en un pequeño proyecto de investigación. Además de proveer alojamiento y comida, el curso ofrece todos los elementos de instrumentación, reactivos y material que se requiere para hacer la parte de laboratorio y experimental", detalló el doctor Ulloa sobre esta instancia formativa.

Clásico simposio

Además, como parte de esta experiencia, se organiza un simposio y que este año trató sobre la diversidad e interacciones microbiales marinas. En este espacio participaron como expositores investigadores del Instituto Max Planck, Ohio State University, de la Estación Biológica de Roscoff en conjunto con la Université Pierre et Marie Curie, y de la Universidad Mayor.

En el simposio se abordaron "temas de frontera como por ejemplo la simbiosis o asociación de organismos de distinto origen, como las comunidades microbianas y las esponjas en Antártica, o simbiosis entre bacterias y bivalvos en el del océano profundo", comentó Osvaldo Ulloa.

"También se revisó la simbiosis entre bacterias. Una de las cosas nuevas que aparecen en la disciplina es que se está encontrando que existen simbiosis entre bacterias gigantes como las que tenemos frente a Chile y otro tipo de bacterias", precisó.

FOTO: NOTICIA UDEC.

LA SIMBIOSIS de micoorganismos marinos fue uno de los temas que se abordó en el simposio 2023 de "Ecodim".

22 años
de trayectoria tiene el Curso Internacional de Ecología y Diversidad de Microorganismos Marinos "Ecodim" de la UdeC.

2 años
es el periodo cada el cual se desarrolla "Ecodim" en la UdeC y hace dos décadas se dicta en la Estación de Biología Marina en Dichato.

Otra temática que se abordó durante el desarrollo del simposio fue el rol que cumplen los virus dentro del ecosistema oceánico. Al respecto, el académico destacó que "esta es un área donde se han descubierto muchas cosas en los años recientes. Hemos visto cómo los virus se distribuyen en poblaciones a nivel mundial, una biogeografía de los virus, y por lo tanto es un área de frontera".

En este sentido, el simposio también incluyó un estudio de la biogeografía de microalgas con técnicas moleculares, en particular, con aquellas algas microscópicas que se encuentran en el Ártico y en la Antártica.

Como todos los años, este simposio se ofreció a la comunidad UdeC y también se transmitió a través de *streaming*. En esta instancia se conectaron investigadores de distintas partes del mundo para participar.

OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl