Planteamiento y objetivo de las Jornadas

La **Biotecnología Marina** es una disciplina emergente basada en el uso de organismos marinos para beneficio del hombre. Se trata de una ciencia con un elevado potencial en la industria alimentaria, farmacéutica y energética, entre otras.

El Campus de Excelencia Internacional **Andalucía TECH** (CEI Andalucía TECH), imparte de manera conjunta, en las Universidades de Málaga y Sevilla, la asignatura optativa "*Biotecnología Marina*" dentro del Grado de Bioquímica (Mención Biotecnología). Estas Jornadas surgen como parte de las actividades de dicha asignatura, con el objetivo de que los alumnos conozcan de primera mano a investigadores y empresas que trabajan en Biotecnología Marina, y ellos mismos presenten el resultado de sus revisiones bibliográficas sobre temas actuales de interés. Por tanto, los organizadores de estas Jornadas es el profesorado de dicha asignatura en la Universidad de Sevilla (Profesores Jose Manuel Guerra y Macarena Ros) y en la Universidad de Málaga (Profesores Carmen Salas, Nathalie Korbee, Roberto Abdala, Julia Béjar y Esther García)

Este curso, al igual que el curso pasado, las jornadas se celebrarán telemáticamente, lo que permite la participación de asistentes de diferentes universidades.

Las Jornadas están abiertas a alumnos de diferentes grados, másters y doctorado, así como a profesores de Biología de enseñanza secundaria, con el objetivo de difundir la Biotecnología marina en estos ámbitos. La **inscripción** es **gratuita**, sólo hay que enviar un email a esta dirección:

jornadasdebiotecnologia2021@uma.es

VIII Jornadas andaluzas de Biotecnología Marina

10 diciembre 2021, online
Universidad de Málaga
Universidad de Sevilla

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA | 2019 2021 Proyectos de Innovación Educativa

Facultad de Ciencias uma.es

IBYDA Instituto de Biotecnología y Desarrollo Azul

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Programa de las Jornadas (Viernes 10 de diciembre)

Mañana:

9:45-10:00 Inauguración de las Jornadas

10:00-11:00 Conferencia inaugural: *La Colección de microalgas del BEA como herramienta para la conservación de la Biodiversidad y la investigación en el sector de la Biotecnología Azul* (Dr. Juan Luis Gómez Pinchetti, Director del Banco Español de Algas)

11:00-11:30 *PAUSA PARA CAFÉ*

11:30-11:50 *Las microalgas están que arden* (alumnos USE: Ada Comparin Díaz, Ricardo de Arellano y Alberto González Delgado)

11:50-12:10 *Estrategias de biorremediación en el medio marino. El estuario del río Guadalquivir* (alumnos USE: Mireia Jorda Pallarolas, Rosario Ojeda Ceballos, Juan Manuel Raya Galiano y Laura Reinoso Pérez)

12:10-12:30 *Compuestos naturales marinos: una alternativa sostenible como antifouling* (alumnos USE: María Teresa Gonzálex de la Rosa, Jaime Hinista Valero y Ángela Jiménez Velasco)

12:30-12:50 *Quitina y quitosano: el futuro de la Biotecnología marina* (alumnos USE: Cristina Calderón Chamorro, Sebastián Flores Salva, Raphaelle Pasco y Fiona Winz)

12:50-14:00 MESA REDONDA

14:00-16:00 *PAUSA PARA ALMUERZO*

Tarde:

16:00-16:20 *De basura a tesoro: las ascidias como base para la ingeniería de tejidos* (alumnos USE: Izabela Dobrisan, Santiago Padilla Rebollo y Miriam Valdayo Camacho)

16:20-16:40 *El cangrejo cacerola (Limulus polyphemus) y los usos biotecnológicos de su sangre* (alumnos UMA: Pablo Gutiérrez Godoy, Daniel Salazar Arranz y Guillermo Monescillo Aragón)

16:40-17:00 *Acuicultura multitrófica integrada y sus aplicaciones biotecnológicas* (alumnos UMA: Pedro Barba Bermúdez, Beatriz Santos Casanova y Álvaro López Codina)

17:00-17:20 *El uso de probióticos en acuicultura* (alumnos UMA: Pablo Carrión Hidalgo, Pablo González Cabrera y Jose Miguel Mercado Hornos)

17:20-18:30 MESA REDONDA

18:30 Clausura de las jornadas