



## A18.- INNOVAZUL: INNOVACIÓN Y CRECIMIENTO EN EL ÁMBITO DE LA ECONOMÍA AZUL

### OBJETIVOS:

No cabe duda de que la Economía Azul (aquella que considera a los mares y océanos como motores de crecimiento e innovación para un desarrollo económico sostenible y rentable) es una gran oportunidad para Andalucía, que la región posee unos activos singulares que no tienen otras regiones y que está haciendo las cosas razonablemente bien para aprovechar su potencial. Un ejemplo de esto fue el 1er Encuentro Internacional Conocimiento y Crecimiento Azul (InnovAzul 2018), organizado por la Universidad de Cádiz, que se convirtió automáticamente en una importante referencia internacional sobre innovación y crecimiento en el ámbito de la Economía Azul. Es intención de la UCA volver a organizar InnovAzul en 2022 y se propone este seminario dentro de la 71ª edición de los cursos de verano de Cádiz con objeto de iniciar la preparación de este gran evento, involucrar a actores relevantes de la Economía Azul en el Sur de Europa y contribuir a definir los retos y oportunidades de sus sectores tradicionales y emergentes.

Los objetivos del seminario podrían resumirse en: Contribuir a incrementar y reforzar la interconexión entre los agentes del sistema de innovación en el ámbito de la Economía Azul Promover la circulación de conocimiento y la innovación como motor del cambio social y de la modernización de Cádiz, de Andalucía y de España Involucrar a la sociedad gaditana y, especialmente a los jóvenes, para que sean capaces de aprovechar las oportunidades que genera la Economía Azul.

**Duración:** 25 horas (20 horas presenciales y 5 horas en Campus Virtual)

**Fecha de celebración:** 19, 20 y 21 de julio de 2021.

**Lugar de celebración:** Edificio Constitución 1812 (Antiguo Cuartel de la Bomba)

### Convocatoria de colaboradores:

<https://extension.uca.es/wp-content/uploads/2021/06/71CVC.-Convocatoria-de-Colaboradores.pdf>

### Convocatoria de Becas de Matrícula:

<https://app.becas-santander.com/es/program/71-cursosveranouca>

### Inscripción en:

[https://celama.uca.es/71\\_cursosverano/A18/](https://celama.uca.es/71_cursosverano/A18/)

### PROGRAMA

**Coordinadores:** Profa. Dra. María Jesús Mosquera Díaz. Vicerrectora de Política Científica y Tecnológica. D. Fernando Luis Merello Luna. Técnico de la OTRI en la Universidad de Cádiz.

#### 19 de julio de 2021

**09.00 h. Acto de inauguración.**

**10.30 h. Conferencia.** "Retos y oportunidades para el sector de Construcción Naval y Off-Shore". D. Ricardo Domínguez García-Baquero. Presidente de Navantia.

**11.15 h. Conferencia.** "Retos y oportunidades para el sector de Energías Renovables Marinas". D. Julio Castro González. Consejero Delegado de Iberdrola Renovables Energía.

**12.00 h. Conferencia.** "Retos y oportunidades para el sector de la Defensa y Seguridad Marítima". D. Isidro Carrara Navas. Capitán de Navío, Comandante de la 41 Escuadrilla de Escoltas destinado anteriormente en la Sección de Planes Estratégicos del Estado Mayor de la Armada.

**12.45 h. Conferencia.** "Retos y oportunidades para el sector de Puertos y Logística Portuaria". Dña. Marta Gómez Lahoz. Jefa de Departamento de Crecimiento Azul. Dirección de Planificación y Desarrollo. Puertos del Estado.

**14.00 h. Sesión de conclusiones.**

## 20 de julio de 2021

**9.00 h. Conferencia.** "Retos y oportunidades para el sector de la Pesca y Acuicultura e Industria Transformadora". **D. Juan Ignacio Gandarias Serrano.** Director General de Ordenación Pesquera y Acuicultura – Ministerio de Agricultura Pesca y Alimentación.

**10.30 h. Mesa redonda.** "Otras oportunidades de la Economía Azul".  
**Ponencia:** "Turismo vinculado al Mar". **D. Javier Noriega Hernández.** Presidente del Clúster Marino Marítimo de Andalucía y socio fundador de Nerea Arqueología.

**Ponencia:** "Inteligencia artificial para la optimización de las operaciones logístico-portuarias". **D. Francisco J. de los Santos Ramos.** Jefe del Área de Desarrollo Tecnológico de la Autoridad Portuaria Bahía de Algeciras - APBA.

**Ponencia:** "Aprovechamiento energético de de las corrientes de marea". **D. Mario Iglesias Casal.** Gerente de Magallanes Renovables.

**Ponencia:** "Producción sostenible de biomasa algal marina a gran escala". **D. Jesús Ruíz González.** CEO de ALGADES y miembro del comité director del proyecto MAGNIFICENT "Reliable microalgae products serving market demands for a sustainable future"

**Ponencia:** "Sostenibilidad y efectos de la actividad antrópica sobre las costas y los mares". **Prof. Dr. Andrés Cózar Cabañas.** Catedrático de Ecología de la Universidad de Cádiz y miembro del international expert panel for developing the G7 Action Plan to Combat Marine Litter.

**Ponencia:** "Nuevos retos de la acuicultura marina: diversificación de sistemas de cultivo y especies". **D. Juan Manuel García de Lomas Mier.** Gerente del Centro Tecnológico de Acuicultura de Andalucía CTAQUA.

**Ponencia:** "Potencial de las marismas en la economía azul". **D. Alejandro Pérez Hurtado de Mendoza.** Director de los Servicios Centrales de Investigación en Salinas SC-ISE de la Universidad de Cádiz.

**Ponencia:** "Remodelación, rehabilitación y adaptación de bienes de interés cultural en regiones costeras y marítimas". **D. José Antonio Martín Caro.** CEO de INES Ingenieros Consultores,

**13.30 h. Sesión de conclusiones.**

## 21 de julio de 2021

**09.00 h. Mesa redonda:** "El papel de CEIMAR en la Economía Azul".

**Modera:** **D. Juan José Muñoz Pérez,** Coordinador general CEIMAR.

**Intervienen:** **D. Pedro Aguilera Aguilera,** Coordinador CEIMAR en la Universidad de Almería. **D. Pedro Sánchez Castilla,** Coordinador CEIMAR en la Universidad de Granada. **Dña. María Reyes Sánchez Herrera,** Coordinadora CEIMAR en la Universidad de Huelva. **D. Enrique Moreno Ostos,** Coordinador CEIMAR en la Universidad de Málaga. **D. Julián Blasco Moreno,** Coordinador CEIMAR en el Consejo Superior de Investigaciones Científicas. **D. Juan Vidal Pérez,** Coordinador técnico CEIMAR.

**10.30 h. Conferencia.** "Retos y oportunidades para el sector de los Bioproductos Marinos". **D. Carlos Unamunzaga Escosura.** Miembro del Steering Board de EABA (European Algae Biomass Association) y Director General de Fitoplacton Marino S. L.

**11.45 h. Conferencia.** "Energías renovables marinas: Tecnologías avanzadas de alto impacto y alto potencial energético". **D. Pedro Mayorga Rubio.** Energy Research and Development /Chief Technology Officer de EnerOcean S. L.

**13.00 h. Conferencia.** "Retos y oportunidades del desarrollo sostenible a través de la ciencia: El Decenio de las Naciones Unidas de las Ciencias Oceánicas para el Desarrollo Sostenible (2021-2030)".

**Dña. Elva Escobar Briones.** Miembro del Interim Advisory Board del decenio de la Ciencia de los Océanos de UN y responsable del grupo de desarrollo de capacidades para el IOCARIBE.

**14.00 Sesión de conclusiones y prueba objetiva.**

### Observaciones

**Sistema de evaluación:** Prueba final.

**Observaciones sobre el diploma de asistencia:**

Para obtener el diploma de asistencia es necesario asistir al menos al 80% de la actividad.

**Créditos**

Créditos ECTS pendientes de aprobación.

**Observaciones sobre los créditos:**

Se ha solicitado a la Comisión de Ordenación Académica, Profesorado y Alumnos el reconocimiento de esta actividad con 1 crédito ECTS (pendiente de confirmación). No se podrán emitir certificados de créditos hasta no recibir la aprobación de dichos créditos. Para obtener el diploma de asistencia se requiere asistir al 80 % de la actividad y para obtener el certificado de créditos se requiere la misma asistencia y realizar la prueba que el coordinador determine. La falta de firma sin causa justificada en la hoja de Asistencia que se pasará cada día imposibilitará la obtención de dichos certificados.

### Precios:

- **Ordinaria:** 65 Euros.

- **Reducida:** Estudiantes NO Universidad de Cádiz, desempleados, mayores de 65 años, miembros de familias numerosas y personas con discapacidad.: 40 Euros.

- **Súper reducida:** ESTUDIANTES, PAS Y PDI de la UNIVERSIDAD DE CÁDIZ, egresados de la UCA, aula de mayores UCA, familiares comunidad universitaria UCA en 1º grado de consanguinidad.: 30 Euros.

- **Matrícula gratuita:** para representantes de alumnos UCA (Plan Integral de Participación del alumnado): 0 €.

### ORGANIZA:



Universidad de Cádiz

Vicerrectorado de Cultura

### PATROCINA:



Universidad de Cádiz  
Vicerrectorado de Política Científica y Tecnológica



Unión Europea  
Fondo Europeo de Desarrollo Regional  
"Una manera de hacer Europa"



Junta de Andalucía  
Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades



cei-mar  
campus de excelencia internacional del mar

"ITEAzul – Innovación y Transferencia de Conocimiento para la Economía Azul"  
Proyecto singular de actuaciones de transferencia de conocimiento financiado por la Junta de Andalucía con cargo al programa operativo FEDER 2014-2020 de Andalucía dentro de la medida A1122062E0



Vicerrectorado de Cultura  
Universidad de Cádiz  
Edificio Constitución 1812 (Antiguo Cuartel de La Bomba)  
Paseo Carlos III, 3- 11003 – Cádiz  
Tfno.: 956015800