

# IX ENCUENTRO INTERNACIONAL DE DESARROLLO SOSTENIBLE

28 y 29 de NOVIEMBRE

ALGECIRAS | EDIFICIO I+D+i DEL CAMPUS TECNOLÓGICO

Toda la información e inscripción en [encuentrodesarrollososteniblefcta.es](http://encuentrodesarrollososteniblefcta.es)

 ¡SÍGUERO  
POR STREAMING!

## PREMIO FUNDACIÓN CAMPUS TECNOLÓGICO

MEJOR COMUNICACIÓN ORAL

MEJOR TRABAJO CIENTÍFICO E  
INNOVADOR EN FORMATO  
ELEVATOR PITCH

4. Educación  
de calidad



9. Industria,  
innovación  
e infraestructura



13. Acción  
por el clima



# INTRODUCCIÓN

La Fundación Campus Tecnológico de Algeciras y la Universidad de Cádiz, a través del vicerrectorado del Campus Bahía de Algeciras, con la colaboración de la Asociación Amigos de la Ciencia, organizan la novena edición del Encuentro Internacional de Desarrollo Sostenible, los días 28 y 29 de noviembre, con el que tratan de promover el desarrollo sostenible y la economía circular a través del pensamiento holístico, la innovación y la internacionalización. Este evento se podrá seguir tanto presencialmente como vía streaming.

## OBJETIVO

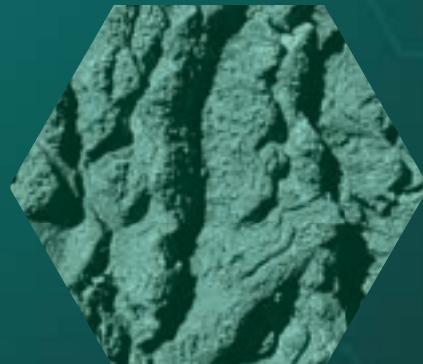
Análisis sistémico de los Objetivos para el Desarrollo Sostenible, también conocidos como Objetivos Mundiales, que tienen por finalidad adoptar medidas que permitan poner fin a la pobreza, proteger el planeta, así como mantener la paz y la prosperidad. En la presente edición la organización ha considerado oportuno abordar 3 de los 17 ODS: **Acción por el clima (ODS13), Educación de calidad (ODS4) e Industria, Innovación e Infraestructura (ODS9)**.

## ESTRUCTURA DEL ENCUENTRO

El evento se estructura en tres sesiones de ponencias, impartidas por expertos e investigadores en la materia, que se van a desarrollar durante la mañana y tarde del jueves 28 y la mañana del viernes 29. Al finalizar cada una de las sesiones se realizará una mesa redonda en la que se contará con la participación de los ponentes de cada sesión.

## CONVOCATORIA DE PREMIOS

La Fundación Campus Tecnológico de Algeciras, dentro del marco del encuentro, reconocerá a la **Mejor comunicación oral** (500€) y al **Mejor trabajo científico e innovador** realizado en el último año presentado en formato Elevator Pitch (300€).



# PROGRAMA

Jueves 28 de noviembre (sesión mañana)

## ODS 9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA

**Modera:** **María del Mar Cerbán.** Prof. Titular de Economía Aplicada de la Universidad de Cádiz. Directora del Máster Interuniversitario Oficial en Logística y Gestión de Operaciones de la Universidad Internacional de Andalucía.

**10.30-11.00 Acto inaugural a cargo de autoridades.**

**11.00-11.20 Hacia la descarbonización de la industria marítima en el mar mediterráneo.**  
Vanessa Durán Grados y Juan Moreno Gutiérrez.

**Hacia la descarbonización de la flota pesquera andaluza.**  
Fátima Calderay Cayetano.

Grupo de Investigación Eficiencia Energética en el Transporte Marítimo de la Universidad de Cádiz.

**11.20-11.40 Next-Gen Water HC Detection: The Power of Hyperspectral Technology and Machine Learning.** María Gema Carrasco García.

**Graphical Generation of Orthomaps of Atmospheric Pollutants.** María Inmaculada Rodríguez García.

Grupo de Investigación Modelado Inteligente de Sistemas de la Universidad de Cádiz.

**11.40-12.00 Structural Optimization for Heightening Port Cranes in Response to Mega Container Ships: Towards Sustainable Port Infrastructure.**  
José Roberto Castillo Rivera.

**Assessment of Container Terminals in Latin America and the Caribbean considering Multi-Criteria Decision Models.**  
Adriana del Socorro Pabón Noguera.

Grupo de Investigación Modelado Inteligente de Sistemas de la Universidad de Cádiz.

**12.00-12.30 PAUSA**

**12.30-12.50 Transformando Residuos Industriales en Materiales Sostenibles: Un Nuevo Paradigma de Economía Circular en la Construcción.** Juan María Terrones.  
Grupo de Investigación Ingeniería Estructural y Geotécnica de la Universidad de Cádiz.

**12.50-13.10 Impulso hacia la sostenibilidad de la Autoridad Portuaria de la Bahía de Algeciras (APBA).** Fidel Ruiz. Jefe del Departamento de Sostenibilidad de la APBA.

**12.50-13.10 MESA DEBATE ODS 9**

# PROGRAMA

Jueves 28 de noviembre (sesión tarde)

## ODS 4 EDUCACIÓN DE CALIDAD

**Modera:** Inmaculada Santiago. Delegada de la Universidad de Cádiz en el Centro de Magisterio Virgen de Europa, centro Adscrito.

- 16.00-16.20 IA en la Educación STEM.** Nuria Muñoz Molina. Asociación Amigos de la Ciencia.
- 16.20-16.40 Neurociencia Educativa: Un puente entre la investigación y la práctica pedagógica.** Sara Aguilar Moya. Asociación Amigos de la Ciencia.
- 16.40-17.00 Cultura organizativa una nueva perspectiva para la sostenibilidad.** Teresa Jiménez García. Instituto Europeo de Sostenibilidad en Gestión iESG.
- 17.00-17.20 Riesgos psicosociales emergentes en la era digital: la educación en su doble rol como sector afectado y herramienta de control.** José Luis Gilabert Villard. Grupo de Investigación Cátedra de Estudios Jurídicos y Económicos del Campo de Gibraltar.
- 17.20-17.40 El método científico en la formación inicial del profesorado de Educación Primaria: el huerto como recurso didáctico para promover una educación de calidad.** Lola Narváez Torres y M<sup>a</sup> Isabel Baena González. Escuela de Magisterio “Virgen de Europa”.
- 17.40-18.10 MESA DEBATE ODS 4**



# PROGRAMA

**Viernes 29 de noviembre (sesión mañana)**

## **ODS 13 ACCIÓN POR EL CLIMA**

**Modera:** **Jesús Verdú Baeza.** Director Gral. del Campus Bahía de Algeciras y coordinador del Campus Tecnológico.

- 10.30-10.50 El tercer pilar en la estructura del régimen jurídico internacional en materia de cambio climático: Pérdidas y daños.** Enrique del Álamo Marchena. Grupo de Investigación Centro de Estudios Internacionales y Europeos del Área del Estrecho de la Universidad de Cádiz.
- 10.50-11.10 Transformando el futuro: La descarbonización en Moeve como respuesta al cambio climático.** José María Almodóvar Gómez, Responsable de Gestión de Emisiones de CO2 del Área de Estrategia y Sostenibilidad de Moeve.
- 11.10-11.30 Linking collaboration between organizations and policy stringency to patent quality in the field of eco-technologies.** Pedro Jesús Moreno Rodríguez. Grupo de Investigación Economía de la Innovación y el Transporte de la Universidad de Cádiz.
- 11.30-12.00 MESA DEBATE ODS 13**
- 12.00-12.30 PAUSA**
- 12.30-13.30 Conferencia de clausura Horizontes de cambio: Innovación, sostenibilidad y consumo sostenible** a cargo de Brenda Chávez. Periodista, escritora, conferenciante e investigadora especializada en consumo, sostenibilidad y cultura.
- 13.30-14.00 ENTREGA DE PREMIOS Y CLAUSURA INSTITUCIONAL**



**Más información e inscripción:**

Fundación Campus Tecnológico de Algeciras  
Edificio I+D+i del Campus Tecnológico de Algeciras  
Avda. Capitán Ontaño s/n 11202

---

Tel. (0034) 956 028 198

**comunicacion@campustecnologicoalgeciras.es**  
**campustecnologicoalgeciras.es**

**[www.encuentrodesarrollososteniblefcta.es](http://www.encuentrodesarrollososteniblefcta.es)**

