



El Palacio de Congresos acogió ayer la primera sesión de esta segunda edición de InnovaAzul. :: ANTONIO VÁZQUEZ

«Hemos puesto a Cádiz como capital de la Economía Azul»

El rector de la UCA, Francisco Piniella, señala que uno de los objetivos en esta segunda edición de InnovaAzul ha sido una mayor participación por parte de los estudiantes

:: JESÚS MEJÍAS

CÁDIZ. Segunda jornada del II Encuentro Internacional de Conocimiento y Economía Azul, InnovaAzul 2022, que se está celebrando en el Palacio de Congresos de Cádiz y que se prolongará en el tiempo hasta mañana.

El día comenzaba bien pronto, a las 09.00 horas con el Espacio Azul Joven (Spinazul Summit) en el Baluarte de la Candelaria y al que asistían unos 500 estudiantes de institutos de Educación Secundario de todas la provincia de Cádiz.

A las 11 horas tenía lugar el acto institucional de inauguración de InnovaAzul en el Palacio de Congresos y al que acudían multitud de autoridades. El primero en hablar fue el rector de la Universidad de Cádiz, Francisco Piniella, señalaba que «es un evento en el que



Personalidades participantes en la jornada inaugural. :: A. V.

todo el mundo está remando en la misma dirección, están las empresas, están las instituciones científicas, están los estudiantes», y destacaba que «el paso que hemos dado en esta segunda edición es que haya una mayor participación de los estudiantes y que un evento científico como este salga a la calle, el ejemplo más claro es la feria del mar que se ha instalado en una carpa en el Puerto».

«Están pasando estudiantes de institutos y colegios para implicarse en la sostenibilidad y en todo lo que hemos denominado como Economía Azul», afirmaba el rector, y agregaba que «hemos puesto a Cádiz como capital de la Economía Azul».

En su posterior discurso, Piniella expresaba que «hemos querido ampliar horizontes, ser, si cabe, más ambiciosos; para ir más allá, para que este programa de actividades trascienda a nuestro entorno y no se quede en la intensidad de las presentaciones, ponencias, mesas redondas y encuentros que se van a suceder durante estos cuatro días en este Palacio de Congresos, para que, en definitiva, la ciudad y el territorio tengan un protagonismo especial y destacado».

Un acto institucional en el que también asistía Ramón Fernández-Pacheco Monterreal, consejero de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul de la Junta de Andalucía, quien destacaba que InnovaAzul se trata de «un gran evento, un evento internacional».

«En el marco de la Cumbre del Clima, el presidente de la Junta anunció la primera estrategia de Economía Azul sos-

LAS REACCIONES

Fran cisco Piniella
Rector de la Universidad de Cádiz

«InnovAzul es un evento en el que todo el mundo está remando en la misma dirección»

Ramón Fernández-Pacheco Monterreal
Consejero de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul de la Junta

«Desaprovechar todo el potencial que nuestros mil kilómetros de costa sería muy irresponsable»

tenible de la historia de Andalucía, una estrategia que queremos elaborar de manera participativa convocando a los principales expertos de cada una de las temáticas en sedes que se van a instalar a lo largo del litoral en las provincias costeras, también en Sevilla, con la excepción de Cádiz que tendrá dos sedes, algeciras y Cádiz», señalaba.

En palabras del consejero «desaprovechar todo el potencial que nuestros mil kilómetros de costa, ese sistema potente portuario y las miles de personas que trabajan de manera directa o indirecta en la Economía Azul sería muy irresponsable».

Por otro lado, Juan Carlos Ruiz Boix, presidente de la Diputación de Cádiz, destacaba que InnovAzul «viene a potenciar lo que nuestra provincia siempre ha sido la vinculación con el mar y que confiamos en que soga siendo positiva para el desarrollo económico de la provincia de Cádiz», y agregaba que «ahora lo que debemos es sumar otro apellido, el apellido verde. Cádiz debe ser una provincia en la que se localicen otras inversiones como de hidrógeno verde, una apuesta por las energías renovables».

Desde el Ayuntamiento, el delegado de Fomento y Empleo, Carlos Paradas, señalaba que «un acto de referencia a la Economía Azul no podría darse en otra ciudad que no fuera Cádiz».

El estudio de los secretos del fondo marino y el control del espacio terrestre

Pedro Zarandona es piloto de vehículos no tripulados, miembro del equipo del Servicio de Drones de la UCA

:: J. MEJÍAS

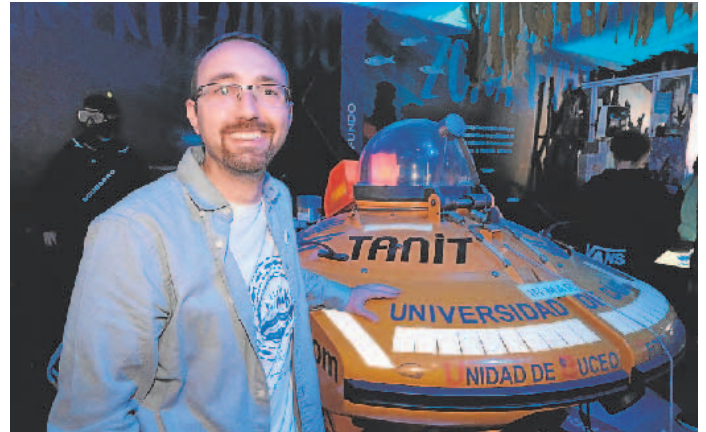
CÁDIZ. Paralelamente a la celebración de InnovAzul en el Palacio de Congresos de Cádiz, están teniendo lugar en la capital gaditana diferentes actividades paralelas. Una de ellas es la Feria del Mar, en una carpa en el Puerto de la Bahía de Cádiz, dónde hay hasta 11 stands en el que están participando diferentes grupos escolares.

Uno de esos stands tiene el nombre de 'Sandbox. Cuando el océano y la tierra se encuentran', en el que Pedro Zarandona, técnico y piloto de vehículos no tripulados y miembro del equipo del servicio de Drones de la Universidad de Cádiz enseña a los más pequeños los diferentes equipos que posee la UCA para sus investigaciones.

La finalidad del servicio de drones de la UCA es realizar todos aquellos trabajos que requieran el uso de vehículos no tripulados para la obtención de datos captados de forma remota.

Sin lugar a dudas el que más llamaba la atención de los estudiantes era la Sandbox. Se trataba de una especie de caja de arena, expresado de una manera muy simple, en el que los estudiantes podían con una pequeña pala ir formando pequeños montones que simulaban montañas. «Hacemos ver a los estudiantes la comprensión de los mapas topográficos, y entender la evolución de la geomorfología y relieves terrestres de una forma visual y gráfica, y procesos erosivos, ascensos y descensos del nivel del mar...».

«Trabaja con un sensor cinético que va en tiempo real escaneando la superficie de arena que tenemos aquí, y mi-



Pedro Zarandona, junto al batiscafo. :: ANTONIO VÁZQUEZ

diendo la distancia que hay entre la superficie de arena en cada punto y el sensor, con ese dato que recoge, lo manda a un ordenador que tenemos debajo del dispositivo y lo convierte en color y proyecta las curvas de nivel en tiempo real y se va simulando una evolución en el terreno», apuntaba.

Por otro lado, se podían ver equipos destinados al sector aéreo y al sector marino. «Tenemos otros equipos en la Universidad pero por espacio no los hemos podido traer».

En la muestra aparecía un ROV Plexus, cuyo uso es la «filmación y toma de muestras para investigación hasta los 80 metros de profundidad». Otro equipo marino era el batiscafo, que se trata de un «vehículo tripulado para una persona, que se usa para zonas que no son de mucha profundidad. Aquí va una persona, se mete, tiene unos focos y un brazo en la parte delantera para manipular objetivos o extraer muestras en el caso de que sean necesarios», y puede alcanzar una profundidad de unos 100 metros.

Había en la exposición dos vehícu-

los aéreos. Por un lado el ATyges FV1, que tiene un vuelo automático, un sistema de dos alas fijas, un peso entre 5 y 7 kilos, fácil de transportar, montar y despegar a través de un lanzadera. Se usa para «el monitoreo de variables medioambientales, estudio del patrimonio natural y cultural, fotogrametría de precisión en RGB, desarrollo de nubes de puntos y modelos 3D de alta resolución».

Unos drones aéreos que «nos sirven como plataforma para instalar diferentes sensores, que pueden ser térmicos, multiespectral, RGB normal», y que puede tener diferentes fines como «hacer mapas térmicos, seguimiento de eventos o el estudio del medioambiente».

El DJI Matrice 210 era otro de los equipos en la muestra. Se usa principalmente para la «fotogrametría de precisión en RGB, monitoreo de variables medioambientales, estudio del patrimonio natural y cultural, filmación aérea para divulgación de eventos y actividades institucionales y la inspección técnica de instalaciones».

CURSOS GRATUITOS DESEMPLEADOS

REPOSTERÍA (HOTR0509) 500 H.

- Prácticas no profesionales.
- Certificado Profesionalidad Nivel 2 requisitos: ESO o equivalente.
- Inicio en febrero de 2023.
- Objetivos: Praelaborar, preparar, presentar y conservar toda la clase de productos de repostería y definir sus ofertas, consiguiendo la calidad y objetivos económicos establecidos respetando las normas de seguridad e higiene.
- Te capacita como: pastelero, trabajador de la elaboración de caramelos y dulces, trabajador de la elaboración de productos de chocolate y cacao, repostero@s, pasteler@s, pasteler@ general, elaborador-decorador de pasteles.

FINANCIADOS POR LA
JUNTA DE ANDALUCÍA

COCINA (HOTR0408) 810 H.

- Prácticas no profesionales.
- Certificado Profesionalidad Nivel 2 requisitos: ESO o equivalente.
- Inicio en febrero de 2023.
- Objetivos: Praelaboración, preparación, presentación y conservación de toda clase de alimentos.
- Te capacita como: Cocinero@.

OPERACIONES BÁSICAS DE CATERING (HOTR0308) 250 H.

- Prácticas no profesionales.
- Certificado Profesionalidad Nivel 1 sin requisitos mínimos.
- Inicio en mayo de 2023.
- Objetivos: Realizar el montaje de géneros, elaboraciones culinarias envasadas, menaje, utillaje y materiales varios así como recepcionar la carga y lavar los equipos reutilizables.
- Te capacita como: Auxiliar de preparación/montaje de catering, auxiliar de colectividades y preparador de catering



Centro de Estudios Sócrates

FORMACIÓN PRESENCIAL Chiclana de la Frontera

Más información:
maytevaliente@cesocratesl.com
956 55 66 76/622 374 874



Junta de Andalucía
Consejería de Empleo, Formación
y Trabajo Autónomo

Abierto plazo de inscripción