Universidad

# Tres multinacionales operan ya en el Parque Marino de la ULPGC en Taliarte

## Dos empresas europeas y una norteamericana utilizan la plataforma científica para sus ensayos en acuicultura ■ Corea del Sur será también cliente a corto plazo

**Carmen Santana**
LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

Tres empresas de carácter multinacional, una estadounidense y otras dos europeas, operan ya en el Parque Científico Tecnológico Marino de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC) con sede en Taliarte.

Un año después de su inauguración, la plataforma tecnológica y de investigación funciona ya como banco de ensayo en diversos proyectos de acuicultura, uno de los fuertes del Parque universitario, proporcionando a estas empresas la posibilidad de probar en sus tanques con diferentes especies dietas de alimentación que consigan mejorar piensos para su comercialización en un sector con gran expansión en el futuro.

Además, sus servicios también serán utilizados previsiblemente a corto plazo en Asia, en concreto por instituciones públicas y científicas de Corea del Sur, que ha desplazado desde diciembre del pasado año y en estos dos primeros meses de 2013 hasta tres expediciones para visitar el Parque.

Aunque las instalaciones del gran edificio de casi siete mil metros de superficie aún no funcionan a pleno rendimiento, el equipamiento destinado a la investigación acuícola sí que ofrece la mayoría de sus prestaciones a las multinacionales ya asentadas, con las que venía colaborando la ULPGC antes de la apertura de Taliarte, y por supuesto a los nuevos y potenciales demantantes que se sumen a su lista de usuarios.

El asentamiento de las tres multinacionales es fruto del trabajo de años del Grupo de Investigación en Acuicultura (GIA) de la ULPGC, adscrito al Instituto Universitario de Sanidad Animal y Seguridad Alimentaria (IUSA), recuerda Juan Manuel Afonso, director de Política de Investigación e Innovación de la institución académica.

Taliarte ofrece pues, ahora que ya es realidad en forma de potente infraestructura especializada, un espacio para materializar el trabajo de los científicos canarios y del exterior, y la transferencia de sus resultados a las empresas. Las primeras que se han instalado, y que trabajan ya físicamente en el edificio del Parque Marino, son la norteamericana *Alltech*; la danesa *Biomar* y la noruega *Skretting*.

Cada una de ellas utiliza los distintos tanques de las hasta tres estaciones acuícolas que posee el Parque y que alquilan a petición y durante un tiempo determinado.

Además de la renta de las instalaciones de Taliarte, el otro gran servicio que presta la plataforma científica marina de la ULPGC a estas firmas mundiales es el asesoramiento por parte de su personal

Pasa a la página siguiente >>

# La Universidad 'desembarca' en EE UU para mostrar su pujanza en Ciencias Marinas

## El Parque se presenta en el foro mundial de Nashville y firma un convenio en Alabama

**C. S.**
LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

La Universidad de Las Palmas de Gran Canaria ha iniciado la promoción en Estados Unidos de su potencial en Ciencias Marinas, una pujanza que descansa sobremanera en la nueva infraestructura del Parque Científico Tecnológico Marino de Taliarte.

La plataforma, que está adscrita a la red europea de infraestructuras de excelencia *Aquaexcel*, empieza a ser conocida en Europa y también en Asia. Así que su exposición en un país como Estados Unidos, ayudará sin duda a divulgar sus capacidades.

Una delegación del Grupo de Investigación en Acuicultura (GIA) ha viajado a Alabama para realizar una visita a la Universidad de Auburn, hoy y mañana, con la que el Parque Marino firmará un convenio de colaboración.

"Los americanos están interesados en extender su acuicultura, hasta ahora de agua dulce, al mar", explica Antonio Falcón, vicerrector de Investigación, Desarrollo e Innovación de la Universidad grancanaria. El contacto con este centro académico contribuirá a la promoción de la plataforma de Taliarte, aunque su rédito no será inmediato. "El *feedback* económico", reconoce el vicerrector, "tardará en producirse por que la primera relación será académica". El convenio que suscribirá la ULPGC con esta universidad, que se presenta como una de las cinco estadounidenses que más aporta personal científico y astronautas a la Nasa, se extenderá más allá de la acuicultura al ámbito de la biología y la veterinaria.

Antonio Falcón, vicerrector. | Y. SOCORRO

Dentro de este periplo norteamericano, responsables de la Universidad grancanaria participan en el *Aquaculture 2013*, que organiza la Sociedad Mundial de Acuicultura en la ciudad de Nashville (Tennessee), que se viene celebrando desde el jueves 21 y que hoy concluye. La ULPGC intervino en este foro el pasado sábado con una conferencia en la que se abundó en el conocimiento y la experiencia científica acumulados por sus investigadores, dando a conocer las instalaciones del Parque Marino, que también que albergará, junto al IUSA, el Centro de Biodiversidad y Gestión Ambiental (Bioges) y el Instituto Universitario de Oceanografía y Cambio Global (Iocag).

>> Viene de la página anterior

investigador, de reconocido prestigio internacional por sus proyectos. Y también por su oferta académica, sobre todo el doctorado en Acuicultura y el Máster de Cultivos Marinos, que reúnen las máximas distinciones que permite el Ministerio de Educación español (Calidad y Excelencia).

La norteamericana *Alltech* se presenta como una compañía global líder en salud y nutrición animal, y presencia en 128 países. *Biomar* es un grupo que distribuye a 60 países en todo el mundo alimento para más de 25 especies. Y *Skretting* surte a centros acuícolas de producción de Chile, Noruega, Canadá UK, Irlanda, Francia, Italia, España, Japón y Australia alimentos producidos en trece países.

A estas compañías líderes internacionales les interesa, además de la experiencia de los científicos de la ULPGC, (con líneas de investigación en nutrición de peces, cultivo larvario, nuevas especies, estrés y bienestar en acuicultura, mejora genética en peces, o calidad del producto final, entre otras) las especiales condiciones que ofrece un territorio como el de Canarias.

Por ejemplo, que en las islas estos animales crecen una media de tres a cinco veces más rápido que en el continente, según explica Juan Manuel Afonso.

**Control remoto**

Las multinacionales que están operando en Taliarte lo hacen a través de su personal destacado en la isla, pero tambien comprueban sus ensayos por vía remota, una herramienta que habla de la sofisticación tecnológica del Parque.

A distancia se pueden controlar los parámetros físico-químicos de las aguas; el pulso de tiempos y variación de la alimentación que se proporciona a los peces, y hasta los procesos de fotoperíodo, que simulan mediante la luz las estaciones de verano e invierno.

Asimismo se pueden controlar los flujos de agua en los tanques, y se envían alertas a móvil y correo electrónico para dar cuenta de la situación de los parámetros y realizar su seguimiento.

La marca Parque Científico Tecnológico Marino de la Universidad grancanaria no ha hecho más que empezar a salir al mundo, un año después de abierto el edificio de Taliarte.

Los contactos con sus potenciales usuarios/clientes (grupos de investigación nacional e internacional, empresas, asociaciones empresariales y administraciones públicas con competencia en acuicultura) han arreciado en los últimos meses, y serán más intensivos conforme su actividad sea más conocida en el mundo.

El caso de Corea del Sur es un ejemplo. "Es la primera expresión del impacto internacional del Paque para el sector y los usuarios del continente asiático", según Juan Manuel Afonso. "Este país pretende diversificar su sistema de producción de algunas especies de rápido crecimiento, aprovechando la tradición de su flota pesquera en Gran Canaria y la relevancia de la colonia coreana en la isla".

Casi la mitad del presupuesto para financiar la construcción y entrada en funcionamiento del Parque Científico Tecnológico Marino quedó tocada por la crisis antes de su inauguración. A principios de 2012 se cayó el apoyo financiero del Ministerio de Educación de cuatro millones de euros para el equipamiento de la plataforma de investigación. Sin ese crédito desapareció la posibilidad de que el Parque Marino estuviera un año después, como se había calculado, a pleno rendimiento. Ahora las estimaciones apuntan a que el edificio de Taliarte estará al completo no antes de tres años.

# Una instalación víctima de la crisis

## El edificio de Taliarte, considerado la joya científica de la ULPGC, se inauguró condicionado por los recortes, que amputaron desde un inicio la financiación destinada a su equipamiento

**Carmen Santana**
LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

El rector de la ULPGC, José Regidor, inauguró el 24 de febrero de 2012 la instalación del que es el eje estratégico de la actividad investigadora de la Universidad grancanaria: las Ciencias Marinas.

Después de tres años de obras, el Parque nació pues con muchos proyectos y ambiciones de la comunidad universitaria y científica, pero también lastrado por los recortes presupuestarios que empezaron a aplicar sin contemplaciones el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, y el Ministerio de Economía y Competitividad, del que depende la I+D+i en España.

Un potente edificio, entre las nuevas infraestructuras levantadas para dar respuesta a los requerimientos del Campus Atlántico Tricontinental concedido por el último Gobierno de Zapatero a la ULPGC y a la Universidad de La Laguna, que se inauguraba sin el equipamiento necesario (valorado en cuatro millones de euros). Lo que obligó al Parque Marino a abrir las puertas a un 60 por ciento de su capacidad.

Una semana antes, el Ministerio de José Ignacio Wert decidió cancelar los préstamos para los campus de excelencia de las universidades españolas, lo que se traducía en la práctica en la pérdida de los cuatro millones de euros con que contaba la ULPGC para las dotaciones del edificio y otras actuaciones y proyectos del Campus de Excelencia.

En un contexto de muchas incertidumbres, también presupuestarias, la Universidad grancanaria se lanzó a intentar recomponer la merma presupuestaria que afectaba al nuevo edificio de Taliarte. Y también a no desechar, muy al contrario, los proyectos planeados en el Campus Atlántico Tricontinental.

**Compensación**

En esa tarea, en la búsqueda de financiación para recomponer la dotación presupuestaria perdida, se ha empleado en el último año la ULPGC.

"La financiación directa no es posible. Así que hemos logrado completar la mitad de lo que necesitamos mediante proyectos de distintas convocatorias estatales para dotar a parques científicos y tecnológicos", explica Antonio Falcón, vicerrector de Investigación, Desarrollo e Innovación.

Así, la ULPGC ha conseguido 2.065.109 euros gracias al programa *Innplanta*, al que se había acudido ya en las convocatorias de 2010 y 2011, además de la de 2012. Con ese dinero, una parte en préstamos y otra en subvención, se ha conseguido cubrir costes de laboratorios, como el de comunicaciones para aplicaciones aeroespaciales, o la estación de bioseguridad, entre otras dotaciones.

Además, la Universidad ha acudido a la convocatoria de otro programa ministerial, *Innfluye*, que destinado a difundir ciencia y tecnología desde instituciones adscritas a plataforma tecnológicas, como el caso de la ULPGC, demanden equipamiento científico.

Con todo, restan otros dos millones de euros por localizar para compensar el desfase financiero que dejó sin recursos el equipamiento del Parque Marino.

En su amortización contribuirá, aunque en menor medida, los ingresos que genere la actividad de las instalaciones de Taliarte, tanto desde la explotación científica de empresas allí instaladas y las que puedan hacerlo en el futuro, como de la actividad académica de posgrado que de calidad ofrece la Universidad grancanaria en el ámbito marino.

La ULPGC continuará buscando nuevos proyectos para financiar lo que resta por equipar. "Con los fondos que se han conseguido hasta ahora el Parque dispone ya de un 80% de su demanda de equipamiento, aunque actualmente aún no están ejecutados del todo, sólo entre un 60% y un 70%", apunta el vicerrector.

Se calcula que en un año los despachos destinados a las sedes de empresas ya estén habilitados. "Si todo va bien, en tres años estará totalmente operativo".

> En un año podrán establecerse las empresas y, en tres, estará todo operativo

YAIZA SOCORRO

**Falta dinero.** El Parque Marino de Taliarte tiene en la acuicultura una de sus principales actividades investigadoras. El equipamiento para ello está prácticamente conseguido, como se ve en las imágenes. Pero a la ULPGC le resta conseguir otros dos millones con los que compensar la pérdida de los cuatro presupuestados inicialmente como coste de equipamiento.