

CONOCE TU UNIVERSIDAD

Avances en la investigación del origen del asma

El grupo de Genética Molecular del Instituto Universitario de Enfermedades Tropicales y Salud Pública de Canarias, cuyo investigador principal es el profesor Mariano Hernández, en la actualidad está investigando la relación existente entre la expresión de ciertos genes con el desarrollo del asma en los humanos. En este sentido, los avances logrados en la genética molecular han facilitado el desarrollo de nuevos y sofisticados métodos que posibilitan la utilización de nuevos marcadores genéticos con una enorme variabilidad. Tal es así, que el uso combinado de varios de ellos permite distinguir no sólo poblaciones sino también individuos dentro de una población. El uso de estos marcadores en la actualidad constituye una herramienta fundamental en programas de conservación, así como en la identificación de variedades difícilmente distinguibles a nivel morfológico. Igualmente, este grupo de investigación ha participado en numerosos convenios de colaboración con entidades públicas entre las que destacan las mantenidas con el Cabildo de Tenerife para el diseño de un programa de cruces con el fin de impedir la pérdida de variabilidad genética que estaba sufriendo la población de la perdiz moruna.

¿SABÍAS QUÉ?

Ya está activo el concurso Creainnova para profesores

Ya está activo el Concurso Creainnova, promovido por la Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información (Aciisi) y diseñado por la Asociación ReCreas (Rincón para el Estudio de la Creatividad Social), con el objetivo principal de sensibilizar y motivar al profesorado de la enseñanza no universitaria hacia el fomento educativo de la creatividad y la innovación, como aspectos básicos de la actividad científica y emprendedora. La iniciativa pretende animar al profesorado para que con su alumnado diseñen proyectos emprendedores en el ámbito científico, empresarial y comunitario, para lograr una mejora en la calidad de vida mediante el desarrollo científico-tecnológico y comunitario de la sociedad desde el punto de vista creativo e innovador. El plazo para presentar los proyectos es hasta el 8 de febrero y los interesados pueden consultar toda la información relativa en la página web www.concursocreainnova.org.

Un 'cluster' de Biotecnología para potenciar la industria farmacéutica

TF Innova y el Parque Científico y Tecnológico de Tenerife apoyan la puesta en marcha de esta agrupación empresarial innovadora **bajo el nombre de Biotifarm**

Diario de Avisos
Santa Cruz de Tenerife

El cluster de Biotecnología de Canarias, que surge de la iniciativa privada con el apoyo del Cabildo Insular de Tenerife, a través del programa insular Tenerife Innova y del Parque Científico y Tecnológico (PCTT), nace con el objetivo de impulsar proyectos de marcado carácter innovador y lograr así una proyección mundial en el ámbito de la biotecnología y la industria farmacéutica de Canarias. En este sentido, durante estos días se ha avanzado en la firma de los estatutos y el acta fundacional de este nuevo cluster de biotecnología de Canarias, que estará financiado parcialmente por la Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información (Aciisi) y contará con el apoyo del Cabildo Insular de Tenerife, además de la participación del

PCTT. Bajo el nombre Biotifarm, se aglutinará un amplio abanico de instituciones y empresas, desde la Fundación Canaria de Investigaciones del Cáncer (Ficic), que lleva la presidencia del cluster, la Universidad de La Laguna, los parques científicos y tecnológicos de Gran Canaria y Tenerife, Cofarte y empresas de base tecnológica del sector como Ceamed, Luciano Reverón e hijos y Canary Venture Partners, entre otros, con el objetivo fundamental de promover la cooperación entre el sector público y el sector privado para alcanzar soluciones conjuntas en asuntos de mutuo interés que afecten al desarrollo de las industrias farmacéutica y biotecnológica de Canarias.

Una industria de vanguardia

Biotifarm nace desde la perspectiva de promover, facilitar y estimular el crecimiento y la capacidad de empresas de biotecnología e industria farmacéutica en Canarias; propiciar la creación en el Archipiélago de instalaciones en las que sea posible realizar la obtención de nuevos productos; potenciar la investigación, el desarrollo y la innovación en busca de nuevos productos de base biotecnológica con gran valor añadido, competitivos a escala mundial, y potenciar el estudio de la rica biodiversidad de Canarias y las otras regiones que componen la Macaronesia para tratar de conseguir nuevos productos naturales o derivados de interés.

Asimismo, la creación de un cluster supondrá para este sector propiciar el acercamiento, la cooperación e interrelación entre los intereses de las industrias farmacéuticas y biotecnológicas, las universidades y las administraciones públicas o privadas de I+D; promover la existencia de un ambiente emprendedor para alentar la formación

de nuevas empresas, procurando potenciar su desarrollo y consolidación; realizar alianzas e integración con empresas o asociaciones diferentes a las que se integran en Biotifarm, sean éstas nacionales o internacionales, para un mayor avance de las actividades de estos sectores; e incrementar la actividad formativa y divulgativa en biotecnología e industria farmacéutica.

Nuevas instalaciones
Por otro lado, se prevé que dos de los promotores y socios fundadores de Biotifarm, Ceamed y Ficic, se instalen en breve en las instalaciones del PCTT ubicadas en Mesa Mota, ya que la biotecnología es uno de los sectores estratégicos de Canarias en los que el programa del Cabildo Insular, TF Innova, y el propio PCTT están trabajando concienzudamente para atender de manera priorizada en sus políticas de desarrollo local.

Oportunidades de negocio en sectores emergentes

Una visión de José Manuel Vallejo

SESIÓN III. Oportunidades en Biotech

Marzo 18 de enero

Reservados todos los derechos. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad.

City Innova y la Cámara de Comercio, Industria y Turismo de Tenerife

Reservados todos los derechos. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad.

"LA INNOVISIÓN DE..."

"Innovar es fomentar la curiosidad; queremos más"

**JORDI ESTALELLA
LIMIÑANA**
SOCIO-DIRECTOR DE
INIS CONSULTING

Diario de Avisos
Santa Cruz de Tenerife

De ejecutivo de la Fundación Universitaria de Las Palmas, en calidad de director gerente y vicepresidente nacional de la Red de Fundaciones Universidad-Empresa, Jordi Estalella dio el paso para convertirse en emprendedor, desarrollando proyectos que pretenden ayudar a evolucionar el modelo económico de Canarias a través de la firma Inis Consulting. Es promotor, entre otros, del cluster de turismo de Canarias.

- Para usted, ¿qué es la innovación?

"Es no conformarse con las situaciones establecidas, sino tratar de cambiarlas por la vía del ingenio, la cooperación y las ganas de aportar nuevas soluciones".

- ¿Qué innovación o noticia de I+D le ha llamado más la atención recientemente?

"Sin duda, la aparición de Mind Project y el Tourism Revolution, al que da lugar y del que formo parte. Y, por supuesto, el cluster de turismo de Canarias, una auténtica oportunidad para todo el sector".

- ¿Queda algo por inventar?

"¡Todo! No estoy de acuerdo

con el cenizo pensamiento de que todo está inventado. Es como decir que como las notas musicales son las que son, la combinación de éstas no puede sorprendernos con nuevas melodías maravillosas".

- Si pudiera, ¿qué innovación le gustaría realizar?

"Una nueva fuente de energía inagotable, barata, de fácil implantación y absolutamente limpia. ¡Pero lo delego en gente sesuda que está en ello desde décadas!".

- ¿Por qué no innovamos más?

"Se innova menos en espacios protegidos y estandarizados. En

los mercados más cambiantes cobra muchísima importancia el aporte de valor de las soluciones y, por lo tanto, existe una innovación constante más por pura necesidad de subsistencia, que por creencia o cultura empresarial".

- ¿El innovador nace o se hace?

"Poniendo una analogía con la película *Matrix*, el protagonista ha de elegir entre tomar la pastilla azul o roja. Esto es, aventurarse a saber la verdad y empezar un camino tortuoso del que está advertido, o bien, cerrar los ojos y pedir que "me quede como estoy". Cada emprendedor/innovador tomó esa decisión, consciente o inconscientemente".

- ¿Qué tiene de innovador?

"Posiblemente la forma de ver el mundo. Ahora, con la crisis, la veo con preocupación, pero también como la piedra de toque necesaria para espabilarnos".