

INFORMACIÓN EMBARGADA HASTA QUE SE DESVELEN LOS PREMIADOS

V Edición de los Premios impulsados por la campaña de Responsabilidad Corporativa de **laSexta**, junto a Fundación AXA

Constantes y Vitales reconoce los mejores proyectos de investigación biomédica y prevención en salud de 2019

► Los ganadores de los V **Premios Constantes y Vitales** han sido:

- Mejor Campaña de Divulgación en Prevención Médica: **'Ariadna'**, pionera iniciativa de la Fundación Casa del Corazón en apoyo de la Sociedad Española de Cardiología
- Mejor Publicación Biomédica del año: **Guillermina López-Bendito**, investigadora del Instituto de Neurociencias de Alicante
- Joven Talento en Investigación Biomédica: **Salvador Aznar Benitah**, jefe del laboratorio de Células Madre y Cáncer del (IRB Barcelona)
- Mejor Trayectoria Científica: **Ángel Carracedo**, catedrático de Medicina Legal y coordinador del Grupo de Medicina Genómica de la Universidad de Santiago de Compostela, investigador y experto internacional en genética.

Estos galardones buscan **potenciar, poner en valor y fortalecer la labor investigadora de los científicos en España y reconocer las acciones de prevención en salud**

El Premio Joven Talento en Investigación Biomédica está dotado con 100.000 euros para garantizar la continuidad de la investigación del galardonado

El acto cuenta con representantes de máximo nivel, entre ellos, Ángeles Heras Caballero, Faustino Blanco, Enrique Ruiz Escudero, Olga Sánchez, Silvio González y Patricia Pérez

(Madrid, 25 de octubre de 2019)

Constantes y Vitales, la campaña de Responsabilidad Corporativa de **laSexta** emprendida junto a **Fundación AXA**, celebra este viernes la V Edición de sus Premios, que se consolidan como un referente de la comunidad científica en su vocación de **potenciar, poner en valor, apoyar y fortalecer la labor investigadora de los científicos españoles en el ámbito de la biomedicina y las campañas de prevención en salud.**

El palacio de las Alhajas de Madrid acoge la ceremonia de entrega de premios destinada a apoyar la labor de nuestros científicos y las entidades que trabajan para que la investigación avance, en un acto conducido por **Mamen Mendizábal**, presentadora de **laSexta** y embajadora de la iniciativa.

Dicho evento cuenta con representantes de máximo nivel, entre ellos, **Ángeles Heras Caballero**, secretaria de Estado de Universidades, Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i); **Faustino Blanco**, secretario general de Sanidad y Consumo; **Enrique Ruiz Escudero**, consejero de Sanidad de la Comunidad de Madrid; **Olga Sánchez**, presidenta de la Fundación AXA; **Josep Alfonso**, director general de la Fundación AXA; **Silvio González**, consejero delegado de Atresmedia; **Patricia Pérez**, directora general Corporativa de Atresmedia; **Javier Bardají**, director general de Atresmedia TV; **Bartolomé Beltrán**, director de Prevención y Servicios Médicos de Atresmedia; **José Miguel García-Gasco**, director general de Atresmedia Publicidad, **Mario López**; director de Antena de **laSexta**; **María José Alonso**, catedrática de Farmacia y Tecnología Farmacéutica en la Universidad de Santiago de Compostela y miembro del Comité de Expertos de **Constantes y Vitales**, **Flora de Pablo**, doctora en Medicina por la Universidad de Salamanca y Profesora de Investigación del Centro de Investigaciones Biológicas del CSIC y también miembro del Comité de Expertos de **Constantes y Vitales**, entre otros expertos y autoridades

Los **galardonados de la V Edición de los Premios Constantes y Vitales a la Investigación biomédica y la Prevención en salud**, fallados por los miembros del Comité de Expertos de la campaña y cuya labor investigadora puede conocerse en mayor profundidad en constantesyvitales.com, han correspondido a:

Premio Constantes y Vitales a la Mejor Campaña de Divulgación en Prevención Médica

'Ariadna', iniciativa pionera para mejorar la supervivencia de la parada cardíaca extrahospitalaria en España

Fundación Casa del Corazón – Sociedad Española de Cardiología

'Ariadna' es una aplicación móvil (disponible para iOS y Android) que nace con el objetivo de **mejorar la tasa de supervivencia en caso de paro cardíaco**. Permite a sus usuarios localizar y validar desfibriladores automáticos en el territorio nacional y crea una red de voluntarios con formación en Reanimación cardiopulmonar (RCP) que se encuentran geolocalizados y que podrán ser alertados por los servicios de emergencias en el caso de que se produzca una parada cardíaca cercana.



fundación
AXA



Sirve como plataforma de información y difusión de conocimientos sobre parada cardíaca y soporte vital.

Su objetivo es aumentar la conciencia y desmitificar creencias falsas acerca de la parada cardíaca dentro de la comunidad y su meta final es incrementar la tasa de RCP y desfibrilación con DEA llevada a cabo por testigos y mejorar finalmente la supervivencia en la Parada Cardíaca Extra-Hospitalaria (PCEH).

'Ariadna' cuenta en la actualidad con más de 14.000 usuarios y casi 6.000 desfibriladores geolocalizados en todo el territorio nacional. Esto supone una tasa de crecimiento de 70 nuevos usuarios y 25 nuevos DEA registrados cada día.

Faustino Blanco, secretario general de Sanidad, Consumo y Bienestar Social, hará entrega del premio a **Ignacio Fernández Lozano**, secretario general de la Sociedad Española de Cardiología.

Premio Constantes y Vitales a la Mejor Publicación biomédica del año

Guillermina López-Bendito, investigadora del Instituto de Neurociencias de Alicante

Por *"Prenatal activity from thalamic neurons governs the emergence of functional cortical maps in mice"*

La publicación de la Dra. López-Bendito (*Science*, 2019) establece que **el sentido del tacto surge en el cerebro antes del nacimiento, cuando hasta ahora se defendía que los sentidos desarrollan progresivamente su funcionalidad en las etapas posteriores al nacimiento.** Esta publicación demuestra que **nuestro cerebro tiene la capacidad de procesar información sensorial en estadios embrionarios.** Para realizar su función de manera eficiente, las neuronas sensoriales del cerebro se deben organizar formando un mapa cartográfico, "dibujando" la superficie del cuerpo en el cerebro. En este mapa, cada parte del cuerpo ocupa un lugar dependiendo de su posición y sensibilidad.

Esta publicación demuestra que el cerebro es capaz de autoensamblarse en el útero, posicionando a las neuronas en columnas, como bloques de lego y en sintonía. Cada neurona en este mapa está conectada con la región superficial del cuerpo que representa. De esta manera, la información sensorial se transmite desde la piel al cerebro con extraordinaria precisión, lo que nos permite discriminar qué punto del cuerpo recibe un estímulo externo.

Actualmente las ciencias biomédicas no tienen una explicación satisfactoria para los comportamientos sensoriales anómalos en enfermedades como el Trastorno del Espectro Autista (TEA). Si bien no hay estadísticas oficiales, **se estima que la prevalencia del TEA en España y en Europa es de 1 de cada 100 nacimientos. Comprender los procesos de ensamblaje y función de las estructuras de nuestro cerebro encargadas del procesamiento sensorial es vital para buscar las raíces de dichas alteraciones, ya que existen evidencias de que los TEA están relacionados con alteraciones en el desarrollo del cerebro.**

La galardonada recogerá el premio de manos de **Olga Sánchez**, presidenta Fundación AXA.

ATRESMEDIA

Dirección de Comunicación
@atresmediacom
comunicacion@atresmediatv.es
91 623 08 25 / 6 / 7 / 8



Premio Joven Talento en Investigación Biomédica del año

Esta categoría cuenta con una dotación de 100.000 euros para garantizar la continuidad de las investigaciones de la persona galardonada que, en esta quinta ocasión, ha recaído en:

Salvador Aznar Benitah, jefe del laboratorio de Células Madre y Cáncer del Instituto de Investigación Biomédica (IRB Barcelona)

Licenciado en Biología Molecular y Bioquímica en la Universidad McGill (Montreal, Canadá), se doctoró en 2003 en Oncología Molecular en el Instituto de Investigaciones Biomédicas de Madrid (España). En 2003 se mudó a Londres como becario postdoctoral en el laboratorio de la Dra. Fiona Watt en el London Research Institute (The Cancer Research UK), donde se interesó en estudiar el comportamiento de las células madre adultas.

En 2007, estableció su propio laboratorio en el Centro de Regulación Genómica (CRG, Barcelona) como investigador junior en la Institución Catalana de Investigación y Estudios Avanzados (ICREA) y cinco años después se convirtió en profesor de investigación de este organismo. Desde septiembre de 2013, es jefe del laboratorio de Células Madre y Cáncer del IRB Barcelona

El Dr. Aznar Benitah, de 44 años, dispone de una trayectoria científica excepcional, con una intensa actividad y elevada productividad científica, como acreditan sus **más de 30 publicaciones como investigador principal en las revistas de mayor prestigio internacional como *Nature*, *Science* y *Cell* y sus más de 3.000 citaciones.**

Su grupo fue pionero en identificar que la función de las células madre en la piel se regula siguiendo el ritmo circadiano y que la pérdida de este ritmo promueve el envejecimiento prematuro de la piel, además de aumentar su predisposición a la transformación tumoral.

Desde entonces, sus investigaciones han continuado y realizan también aportaciones seminales a la epigenética de células madre adultas. En 2017 el equipo hizo un apasionante descubrimiento (*Nature* 2017, *Oncogene* 2018), **que muestra una relación directa entre la metástasis y el contenido de grasas saturadas de la dieta, hallazgo que tuvo un extraordinario impacto: más de 500 medios y audiencia de más de 500 millones de personas.**

Esta investigación tiene un enorme potencial clínico, que está siendo explorado por el equipo y en un ensayo clínico. El Dr. Aznar Benitah es, además, fundador, junto con la investigadora Valerie Vanhooren, el IRB Barcelona y ICREA, de Ona Therapeutics, una spin-off recientemente creada cuyo primer objetivo es desarrollar un nuevo compuesto que inhiba las células iniciadoras de la metástasis.

Diana Domínguez, doctoranda en Oncología en el laboratorio del **Dr. Aznar Benitah**, recoge el premio en nombre del galardonado de manos de **Silvio González**, consejero delegado de Atresmedia.



Premio Constantes y Vitales a la Trayectoria Científica en Investigación Biomédica

Ángel Carracedo, catedrático de Medicina Legal y coordinador del Grupo de Medicina Genómica de la Universidad de Santiago de Compostela, investigador y experto internacional en genética

Carracedo ha sido pionero, desde el Instituto de Medicina Legal de Santiago, que dirige desde 1994, en la **introducción de nuevas tecnologías para la identificación forense mediante la genética molecular, técnicas que se han implantado de forma rutinaria en los laboratorios de todo el mundo.**

El Dr. Carracedo es, desde 1989, catedrático de Medicina Legal de la Universidad de Santiago (USC) y durante el periodo 1994-2012 fue director del Instituto de Medicina Legal de dicha Universidad. A su vez, desde 1999 es director de la Fundación Pública Galega de Medicina Xenómica (SERGAS-Xunta de Galicia), director del Centro Nacional de Genotipado-ISCIII desde 2002, miembro del CIBERER y del IDIS.

En la actualidad coordina **al Grupo de Medicina Genómica, primero a nivel mundial en citaciones en el área de la Medicina forense** en el último decenio (2001-2011) de acuerdo con Thomson y Reuters (Web of Knowledge) y se encuentra entre los autores más citados en Biología Molecular con una media superior a las 2000 citaciones/año. El grupo consta de 10 líneas de investigación, varias plataformas tecnológicas y alrededor de 100 personas. Sus principales áreas de trabajo incluyen la genética del cáncer, la farmacogenómica y las enfermedades psiquiátricas en edad infantil.

A lo largo de su trayectoria profesional ha **publicado 12 libros y 550 artículos en revistas internacionales** incluyendo artículos en *Nature*, *Science*, *Nature Genetics*, además de las principales revistas de genética médica, cáncer y Medicina forense.

Forma parte del consejo de numerosas sociedades nacionales e internacionales de Medicina Forense, Genética, Farmacogenómica y del ámbito de la Oncología y también es miembro de diversos organismos reguladores, así como del comité asesor de más de diez institutos de investigación de ámbito nacional e internacional.

Doctor Honoris Causa por varias universidades de Europa y América, a lo largo de su carrera ha recibido numerosos premios (Rey Jaime I de investigación, la Medalla Adelaide, considerada la distinción más importante a nivel mundial en Medicina Forense, la Medalla Galien, conocido como el Premio Nobel del Medicamento o el Premio Nacional de Genética), a los que desde hoy se suma el Premio **Constantes y Vitales**.

La secretaria de Estado de Universidades, Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i), **Ángeles Heras Caballero**, hará entrega del reconocimiento al **Dr. Carracedo**.

El jurado que ha valorado estos premios está formado por los miembros del Comité de Expertos de **Constantes y Vitales**, integrado por destacados científicos y especialistas de primer nivel en sus disciplinas como son **Josep Brugada, Mariano Barbacid, Fátima Bosch, Carlos Camps Herrero, Ángela Nieto, Alfredo Carrato, Flora de Pablo, Jesús García-Foncillas López, María Sanz Vicente, Ignacio Muñoz Pidal, María José Alonso Fernández y Bartolomé Beltrán.**

Cinco años de compromiso con la ciencia y la investigación

En lo que supuso un nuevo paso dentro del **COMPROMISO ATRESMEDIA** en materia de acción social, **Constantes y Vitales** se convirtió, en octubre de 2014, tras su incorporación a la compañía, en la primera campaña de Responsabilidad Corporativa en la historia de **laSexta**, impulsada junto con **Fundación AXA**.

En sus cinco años de vida, **Constantes y Vitales** (@constanteyvital) ha logrado **grandes hitos**, muchos de ellos también conseguidos gracias al apoyo y al impulso de la sociedad. Es el caso de la creación de la **Agencia la Agencia Estatal de Investigación** (AEI), aprobada por el Gobierno después de que se sumasen 82.000 personas, así como la iniciativa para la **instalación de desfibriladores**, que ha superado el apoyo de más de 120.000 personas y que ha propiciado que 11 comunidades autónomas ya sean cardio protegidas.

Otra de las iniciativas destacadas de la acción es **la publicación de la primera base de datos de mujeres investigadoras españolas**, cuya coordinación y supervisión cuenta con el respaldo de la Asociación de Mujeres Investigadoras y Tecnólogas (AMIT) y que ya cuenta con **más de 2.500 registros en su primer año de recorrido**.

Junto a estos logros, la **dotación directa de 600.000 euros para garantizar la continuidad de las distintas investigaciones** de los jóvenes talentos científicos Héctor Peinado, Óscar Fernández Capetillo, Miguel López Pérez, Arkaitz Carracedo Pérez, David Sancho Madrid, Rubén Nogueiras Pozo y el recién galardonado Salvador Aznar Benitah, a través de los Premios **Constantes y Vitales**.

Finalmente, también es reseñable la creación del Evento '**Presente y Futuro de la Investigación del Cáncer**', que contó en sus ediciones de 2017 y 2018 con la participación, respectivamente, de sendos **Premio Nobel de Medicina, Harald zur Hausen y Elizabeth Blackburn**.

@constanteyvital #PremiosCyV