

Convocatoria XXVII Premio Rafael Hervada

Convocatoria

La Fundación San Rafael de A Coruña anuncia la convocatoria de la XXVII edición del Premio “Rafael Hervada” a la investigación Biomédica 2019/2021 de acuerdo a las siguientes bases:

El premio único e indivisible, consiste en un diploma acreditativo y una dotación en metálico de DOCE MIL QUINIENTOS EUROS (12.500,00 €), sobre la que se practicarán las retenciones fiscales que resulten pertinentes y que será abonada en un cheque nominal al autor o autores del estudio ganador.

Tema

AVANCES EN REGENERACIÓN DE TEJIDOS Y ÓRGANOS: BIOINGENIERÍA Y BIOIMPRESIÓN

La XXVII edición del Premio Rafael Hervada a la Investigación Biomédica está dedicado a los Avances en Regeneración de Tejidos y Órganos: Bioingeniería y Bioimpresión.

La regeneración es el proceso por el que se recupera la estructura y la función de órganos o partes del cuerpo dañados. La capacidad de controlar este proceso ha dado lugar a la medicina regenerativa como uno de los pilares de la medicina del futuro más próximo y al nacimiento de la bioingeniería como resultado de la fusión de la ingeniería, la genética y la biología molecular-celular para la fabricación artificial de tejidos y órganos para pacientes que precisan de un órgano sano.

Aunque en la actualidad la bioingeniería de tejidos en el mundo juega un papel relativamente pequeño en el tratamiento de pacientes, han crecido los esfuerzos por concentrar los avances en estas áreas en la comunidad científica mundial para desarrollar estas técnicas, sobre todo, con motivo de la escasez de donantes de órganos, así como de la necesidad de evitar los tratamientos inmunosupresores que limitan el éxito de los actuales trasplantes de órganos.

Ya se han logrado implantar vejigas, pequeñas arterias e injertos de piel, cartílago y hueso. Los tejidos de órganos más complejos como el corazón o hígado se han recreado con éxito en el

laboratorio con técnicas complementarias como la bioimpresión, sin embargo, todavía falta un esfuerzo para crear un órgano de este tipo y poder implantarlo en un paciente.

La bioimpresión ofrece la posibilidad de fabricar estructuras tridimensionales (andamiajes) sobre las que los tejidos biológicos pueden crecer y regenerar tejidos y que se lleva a cabo mediante el diseño de impresoras 3D adaptadas para depositar los componentes celulares viables junto con biomateriales que le brindan el andamiaje tridimensional.

España contribuye con gran calidad a la investigación en este campo emergente de la ingeniería de tejidos y órganos. Por dicho motivo, se ha elegido este tema pionero como tema de la Convocatoria del XXVII Premio Rafael Hervada 2019/2021 y con ello contribuir, en la medida de lo posible, en que todos los que trabajan en ingeniería de tejidos tengan un merecido reconocimiento a dicho esfuerzo.

Requisitos y formas de presentación de las candidaturas

Pueden participar doctores, graduados y licenciados en Ciencias de la Salud y afines (médicos, biólogos, bioquímicos, farmacólogos, biofísicos, bioingenieros) nacionales o extranjeros.

El o los candidatos que pretenda participar deberán remitir su solicitud, conteniendo un ejemplar del trabajo sobre el tema objeto del premio en la vigente convocatoria. Los trabajos deben ser originales en formato artículo (no se aceptan revisiones, capítulos de libro ni cartas al editor) o Tesis Doctorales. Los trabajos pueden estar publicados, en prensa, aceptados, enviados para su publicación en cualquier revista científica o en fase de preparación. Los trabajos pueden estar escritos en gallego, castellano o inglés.

Documentos que han de presentar los candidatos:

Carta de presentación del Autor Principal

Carta de la Institución en la que se haya desarrollado el Proyecto

Solicitud de Premio según modelo de ficha

Copia del trabajo original

Envío de los documentos y formatos aceptados para la presentación de los trabajos:

Impresos en papel: Envío por correo postal

Formato digital PDF: Envío por correo electrónico

Pueden aportarse imágenes fotográficas digitalizadas o vídeo.

La extensión es libre

La remisión de las candidaturas, incluyendo los estudios o trabajos científicos o de investigación, puede hacerse por medio de correo postal o electrónico dirigido a las siguientes direcciones:

Secretaría del XXVII Premio “Rafael Hervada”

Fundación San Rafael

Cuesta de la Palloza, núm. 4; 15006 – A Coruña (España)

E-mail: premiorafaelhervada@fundacionsanrafael.org

Teléfono: (+34) 981-909001

El autor o autores del trabajo premiado conservarán la propiedad intelectual del trabajo y autorizan a la Fundación IMQ San Rafael la publicación del mismo en el medio de comunicación que la institución convocante estime oportuno. En todo caso, el autor o autores asumen la responsabilidad de la autoría intelectual de los contenidos incorporados en el estudio o trabajo que presentan para optar al Premio.

Cualquier consulta relativa a la formalización de las candidaturas o al Premio, podrá efectuarse en las direcciones postal y de e-mail indicadas.

Selección de trabajos y composición del jurado

El fallo del Jurado será comunicado al autor o, en su caso, coautores, del estudio o trabajo galardonado a la dirección postal y/o electrónica que faciliten a estos efectos.

La decisión del Jurado será inapelable, pudiendo declararse el Premio desierto cuando, a criterio del Jurado, ninguno de los trabajos presentados reúna los mínimos de calidad que se requieran.

COMPOSICIÓN DEL JURADO

El Jurado del Premio está compuesto por las siguientes personas:

Presidente: Dr. Ángel Carracedo Álvarez

Investigador en Ciencias Biomédicas

Director de la Fundación Pública Gallega de Medicina Xenómica

Secretario: Dr. Eloy Fernández Corral

Consejero Médico del Hospital San Rafael

Vocal 1º: Dr. Francisco Blanco García

Director de Investigación del Instituto de Investigación Biomédica de A Coruña (INIBIC).

Director de la Cátedra Fundación San Rafael-UDC.

Vocal 2º: Dr. José Luis Jorcano Noval

Director de la Unidad Académica «Tecnologías Disruptivas en Biomedicina» de la Universidad Carlos III de Madrid

Vocal 3º: Dr. Gonzalo Peña Pérez

Jefe de Servicio de Cardiología del Hospital San Rafael

Plazo de presentación de las candidaturas

Los candidatos que pretendan optar al Premio, podrán remitir su solicitud, junto con los trabajos o estudios que pretendan que sean objeto de valoración por el Jurado, hasta las 24:00 horas del día 30 de septiembre de 2021. Los trabajos que no hayan sido remitidos con carácter previo a esta fecha no serán objeto de valoración por el Jurado.

Entrega de premio

El primer firmante del estudio o trabajo galardonado será invitado a recibir el Premio en una ceremonia que tendrá lugar en la ciudad de A Coruña en fecha y lugar que se comunicará, a la que podrán asistir todos los coautores de aquel.