Bases del Concurso Mejor Tesis en Bioingeniería 2020

1. INTRODUCCIÓN

El Grupo Temático de Bioingeniería de CEA (Comité Español de Automática) convoca este Premio con la finalidad de reconocer y estimular la investigación desarrollada en los campos de la Bioingeniería y la Ingeniería Biomédica por estudiantes de Doctorado que hayan defendido su Tesis Doctoral durante el año 2020. El premio se regirá por la presente normativa.

2. SOBRE LOS CANDIDATOS

Los candidatos deberán haber alcanzado el grado de Doctor entre el 1 de enero de 2020 y el 31 de diciembre de 2020, con una tesis doctoral sobre cualquier tema relacionado con la Bioingeniería o la Ingeniería Biomédica y dirigida por un/a doctor/a miembro del Grupo Temático de Bioingeniería y socio de CEA.

Los candidatos se comprometen a aceptar los términos de Springer relacionados con los criterios publicación de la tesis doctoral en inglés que se rigen en el siguiente enlace:

<http://www.springer.com/series/8790>

Los candidatos deben prestar especial atención a los criterios de publicación requeridos por Springer, especialmente a aquellos referentes a material de la tesis ya publicado:

<http://www.springer.com/series/8790?detailsPage=free>

Los candidatos que se presenten a esta convocatoria no podrán concurrir en convocatorias a la mejor tesis en otros grupos temáticos.

3. SOBRE EL COORDINADOR DEL PREMIO

El coordinador del premio será el Dr. Juan C. Moreno (jc.moreno@csic.es), que actuará como interlocutor en todos los procesos relativos al premio.

4. SOBRE EL JURADO

El jurado responsable del premio estará formado por tres doctores de reconocido prestigio en el campo de la Bioingeniería, dos de ellos socios del Comité Español de Automática y un tercer integrante del ámbito académico o industrial.

5. SOBRE LA ACTUACIÓN DEL JURADO Y ENTREGA DE PREMIOS

El jurado baremará cada uno de los apartados de la documentación aportada en base a la información cumplimentada en el Punto 7 de estas bases con el fin de valorar las Tesis Doctorales presentadas a concurso.

Realizado el baremo se pasará a puntuar cada una de las Tesis Doctorales presentadas a concurso. El jurado realizará una lista ordenada por orden de puntuación de todas las Tesis presentadas a concurso, la cual formará parte del acta. El Jurado podrá otorgar, aparte del premio, 2 accésit en forma de Diploma a las otras dos Tesis Doctorales finalistas. Dicho Diploma supondrá un reconocimiento por parte del Jurado a la calidad de la Tesis Doctoral.

La notificación oficial y entrega de premios se producirá en las Jornadas de Automática del año de convocatoria del premio.

La decisión del jurado será inapelable.

6. SOBRE EL PREMIO

El premio será patrocinado por Springer y por el Comité Español de Automática, y consistirá de lo siguiente:

- Certificado acreditativo de CEA.
- Publicación de un artículo en RIAI sobre los resultados más relevantes de la tesis doctoral.
- Publicación de la tesis doctoral en la colección Springer Theses Series.
- Premio equivalente a 500 € otorgado por Springer.

7. SOBRE EL BAREMO

El baremo a utilizar por el jurado se basará en los criterios mostrados en la siguiente tabla, donde cada contribución aportada recibirá el número de puntos en base a la categoría correspondiente. El resultado final para cada candidato/a será la suma de todos los puntos obtenidos por cada contribución presentada. Destacar que en aquellas contribuciones donde el candidato no sea primer autor, se penalizará la puntuación de dicha contribución multiplicando por 0.5 en el caso de ser segundo autor, por 0.3 en el caso de ser tercer autor y por 0.1 en el resto de casos.

Contribución a evaluar	Puntos
Artículos en revistas con índice de impacto (Q1)	4
Artículos en revistas con índice de impacto (Q2)	3
Artículos en revistas con índice de impacto (Q3)	2
Artículos en revistas con índice de impacto (Q4)	1
Artículos en conferencias internacionales de IFAC e IEEE	0,5
Libros internacionales	2
Libros nacionales	1
Capítulos de libro internacional	0,75
Capítulos de libro nacional	0,5
Mención Internacional	1
Patentes licenciadas	3
Otros*	10

*Se valorarán aspectos tales como publicaciones conjuntas con otras instituciones extranjeras, número de citas del trabajo, obtención de becas competitivas, estancias de investigación superiores a 1 mes, desarrollo de investigaciones multidisciplinares etc.

8. SOBRE LAS CANDIDATURAS, SU ENVÍO Y PLAZOS

Los candidatos deberán enviar la documentación requerida en este apartado a la dirección de correo del coordinador del premio, el Dr. Juan C. Moreno, jc.moreno@csic.es, solicitando acuse de recibo.

El envío consistirá en un fichero comprimido conteniendo la siguiente documentación:

- Impreso, según Anexo I, con la presentación formal del candidato al premio
- Relación de contribuciones surgidas del trabajo de la Tesis, de acuerdo con el formato recogido en el Anexo II.
- Copia del acta de la sesión de defensa de la Tesis, incluyendo la calificación recibida.
- Un ejemplar de la memoria de la Tesis en formato pdf.
- Resumen de la Tesis y carta explicando la relación de la misma con el campo de actividad del Grupo Temático en Bioingeniería.

Las plantillas de los documentos citados como Anexos I y II están disponibles en la Web del grupo temático:

El límite para el envío de candidaturas es el 15 de julio de 2021.