

ACTA

COMITÉ DE NOMINACIONES PARA EL PREMIO DE LA ACADEMIA DE CIENCIAS PARA EL MUNDO EN DESARROLLO Y EL CONSEJO NACIONAL PARA INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS, TWAS/CONICIT.

EDICIÓN QUÍMICA- 2018.

SAN JOSE - COSTA RICA.

Los integrantes del Comité de Nominaciones al Premio TWAS/CONICIT para científicos jóvenes, edición 2018, versión Química, convocados por el CONICIT de Costa Rica y la TWAS, extienden el presente dictamen de recomendación del postulante y de acuerdo con los términos reglamentarios del presente galardón.

Resultando que:

1. El Premio a los científicos jóvenes TWAS/CONICIT fue creado en 1989 por la Academia de Ciencias para el Mundo en Desarrollo (Third World Academy of Sciences, TWAS) y el Consejo Nacional para Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICIT).
2. Es potestad del CONICIT conceder el premio al científico joven que haya cumplido mejor los objetivos del galardón.
3. El objetivo del premio es el de estimular y destacar el esfuerzo de personas físicas que hayan hecho contribuciones relevantes a la investigación en Costa Rica, en el campo de la Química.

Considerando:

Que la lista de candidatos recibida fue de nueve, con varios proponentes de alta productividad científica, con méritos que los podrían hacer acreedores del premio.

Que los temas de investigación presentados son muy diversos haciéndose difícil la comparación y evaluación de su valor o impacto, por lo que se hizo una valoración lo más cuantitativa posible que incluye:

- a) Número total de publicaciones, de primer autor e internacionales durante su carrera.
- b) Número total de publicaciones, de primer autor e internacionales durante los últimos 4 años como indica la convocatoria.
- c) Índice h total y desde el 2012.
- d) Número de publicaciones internacionales durante los últimos 4 años en el primer, segundo, tercer y cuarto cuartil de la revista en que se publicó, para evaluar la calidad de las publicaciones.
- e) Promedio calculado a partir de cada publicación internacional de los últimos 4 años por el índice de impacto de las revistas para evaluar la calidad de las publicaciones.
- f) Se excluyeron del análisis artículos no publicados, tesis, resúmenes y artículos publicados en revistas internacionales que no se localizaron en el ranking en el portal Scimago Journal & Country Rank.

También se evaluó el contenido de los artículos científicos por los miembros del comité de nominaciones y el lugar en que se realizaron los trabajos presentados, como insumos adicionales.

Que luego del análisis realizado por el Comité de Nominaciones de los postulantes presentados a esta versión de la Química, utilizando los parámetros anteriormente mencionados, consideramos la existencia de tres candidatos finalistas para este premio que presentan y suman los atestados suficientes para ello.

Que luego del análisis a fondo sobre las calidades y cualidades de los tres finalistas y teniendo como criterios adicionales el trabajo desarrollado por cada uno en el país en los últimos dos años y la aportación en la creación de capacidades y formación de estudiantes en Costa Rica acordamos seleccionar al Dr. Ricardo Sánchez Murillo como candidato al Premio TWAS-CONICIT.

Conforme al Artículo 11 del Reglamento del Premio TWAS CONICIT, el Comité de Nominaciones, luego del análisis y evaluación correspondiente de las nueve postulaciones presenta ante el Consejo Director del CONICIT a un finalista. En una sesión conjunta con el Consejo Director del CONICIT, se recomienda a él seleccionado como ganador del premio, a fin de que este órgano colegiado ratifique la nominación.

El es:

Ricardo Sánchez Murillo: El Dr. Sánchez posee una importante producción científica total y como primer autor (desde el año de 2013 al presente, el Dr. Sánchez cuenta con 14 publicaciones, en las cuales figura en 8 de estos como primer autor) en dos líneas de investigación:

- a) el uso de trazadores naturales para comprender los procesos que gobiernan las variaciones hidro-meteorológicas y
- b) el estudio del proceso de serpentinización en la Península de Santa Elena, Guanacaste, Costa Rica, mediante el uso de señales geoquímicas y bioquímicas y la postulación de este escenario como un ambiente análogo de una Tierra primigenia y de ahí, la posibilidad de evaluar la hipótesis moderna sobre el Origen de la Vida.

Ha demostrado además, en el periodo de evaluación considerado por este Jurado, consolidar un trabajo de colaboración con grupos de investigación tanto nacionales como internacionales, así como el establecimiento de su laboratorio en la Escuela de Química de la Universidad Nacional.

Suscriben en calidad de miembros del Comité de Nominaciones para el Premio TWAS/CONICT en San José, Costa Rica el 29 de mayo de 2018.

Dr. Randal Loaiza
Representante CONARE

Dr. Orlando Morales
Representante ANC

Alice L. Perez, Ph.D.
Representante MICITT