

PUBLICAN ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN EN PRESTIGIOSA REVISTA ^[1]

Enviado por [Ariadna S. Rubio Lebrón](#) ^[2] el 2 febrero 2023 - 10:46am



^[2]



Los estudiantes que participaron de la investigación, Kenneth Fontáñez, Diego García, Dayna Ortiz, Paola Sierra Sampayo y Luis Hernández de UAGM. Estos recibieron mentoría del Dr. Francisco Márquez y el Dr. Abniel Machín de UAGM Recinto de Cupey.

San Juan, PR- Un artículo de investigación en el que se examina la aplicación y estudio de la eficiencia de estructuras híbridas nanoestructuradas en los procesos de producción de hidrógeno fue publicado en la revista *International Journal of Molecular Sciences*.

En la investigación y desarrollo del artículo “Biomimetic Catalysts Based on Au@TiO₂-MoS₂-CeO₂ Composites for the Production of Hydrogen by Water Splitting” [3], participaron estudiantes y egresados del Grupo de Investigación de Nanomateriales del Recinto de Gurabo de la Universidad Ana G. Méndez (UAGM), dirigido por el Dr. Francisco Márquez.

La investigación presentada en esta publicación es fruto de un largo y arduo trabajo. La misma se ha podido desarrollar gracias a diversas colaboraciones con la Universidad Autónoma de Madrid y la Universidad de Puerto Rico en Río Piedras. Asimismo, por el auspicio de diferentes organizaciones como NSF Center for the Advancement of Wearable Technologies-CAWT (Grant 1849243), Consortium of Hybrid Resilient Energy Systems CHRES (DE-NA0003982), The Puerto Rico-Louis Stokes Alliance for Minority Participation (PR-LSAMP, HRD-2008186), y el Ministerio de Economía y Competitividad de España (NanoCat-Com Project, PID2021-124667OB-I00).

Los estudiantes que participaron de la investigación son: los egresados Kenneth Fontánez y Diego García y Dayna Ortiz, Paola Sierra Sampayo y Luis Hernández del Departamento de Ciencias Naturales y Tecnología de UAGM Recinto de Gurabo. Estos recibieron la mentoría del doctor Francisco Márquez y el doctor Abniel Machín de UAGM Recinto de Cupey.

International Journal of Molecular Sciences es una revista internacional de acceso abierto, revisada por pares, que proporciona un foro avanzado para la bioquímica, la biología molecular y celular, la biofísica y la medicina molecular y todos los aspectos de la investigación molecular en química. Esta se publica quincenalmente en línea por el Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI).

###

Tags:

- Universidad Ana G. Méndez [4]
- publicaciones científicas [5]
- Biología celular y molecular [6]

Source URL: <https://www.cienciapr.org/es/blogs/cerebros-boricuas/publican-articulo-de-investigacion-en-prestigiosa-revista>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/blogs/cerebros-boricuas/publican-articulo-de-investigacion-en-prestigiosa-revista> [2] <https://www.cienciapr.org/es/user/ariadnarubio> [3]

[https://nam04.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fwww.mdpi.com%2F1422-](https://nam04.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fwww.mdpi.com%2F1422-0067%2F24%2F1%2F363&data=05%7C01%7Ciserrano%40uagm.edu%7C81f8431e319f4c356e2a08db03b83cd)

[0067%2F24%2F1%2F363&data=05%7C01%7Ciserrano%40uagm.edu%7C81f8431e319f4c356e2a08db03b83cd](https://nam04.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fwww.mdpi.com%2F1422-0067%2F24%2F1%2F363&data=05%7C01%7Ciserrano%40uagm.edu%7C81f8431e319f4c356e2a08db03b83cd)

[4] <https://www.cienciapr.org/es/tags/universidad-ana-g-mendez> [5]

<https://www.cienciapr.org/es/tags/publicaciones-cientificas> [6] <https://www.cienciapr.org/es/tags/cell-and-molecular-biology>