

## Inicia el 20° Seminario de Investigación de la UAA con más de 200 proyectos culturales y científicos



### BOLETÍN No. 164

- Se presentarán 274 trabajos en ponencias y carteles científicos distribuidos en siete mesas de trabajo de las diferentes áreas del conocimiento.
- La conferencia magistral fue impartida por la doctora Marija Strojnik Scholl, bajo el nombre de “Los telescopios y los interferómetros para ver planetas invisibles, afuera del sistema solar”.
- Gracias a la participación anual de los investigadores del Estado de Aguascalientes y del país, se ha consolidado como un foro nacional.

Inició el 20° Seminario de Investigación en la Universidad Autónoma de Aguascalientes, evento que tiene como objetivo difundir los avances y resultados de proyectos a cargo de investigadores de la UAA y del país como requisito necesario para la transformación y mejora del entorno social y económico de nuestra comunidad. De ahí la importancia de este encuentro, el cual es organizado por

la Dirección General de Investigación y Posgrado a través del departamento de Apoyo a la Investigación de la Institución.

En representación del rector de la Autónoma de Aguascalientes, el doctor Francisco Javier Avelar González, la doctora María del Carmen Martínez Serna, directora general de Investigación y Posgrado, señaló que es prioritario que las instituciones de educación superior y los centros de investigación, promuevan este tipo de encuentros en los que se da cuenta de los avances obtenidos a la sociedad, y se permite un diálogo entre pares para aumentar las posibilidades de éxito en los proyectos.

En el evento inaugural, se contó con la presencia de la PhD Marija Strojnik, encargada de impartir la conferencia magistral “Los telescopios y los interferómetros para ver planetas invisibles, afuera del sistema solar”, temática que gira en torno a la mejora de la visión humana a través de instrumentos que permitan cambiar la radiación de un intervalo invisible (como los rayos ultravioleta y la radiación de infrarrojo) a uno visible, el cual nosotros podemos detectar, interpretar y procesar objetos poco visibles mediante algoritmos especiales a través de una computadora. Este proyecto está apoyado por la Oficina de Investigación de la Fuerza Área de los Estados Unidos Americanos.

Anteriormente, desarrolló y demostró una técnica de identificación de campos de estrellas para la navegación interplanetaria autónoma, utilizando una cámara inteligente. El método se utilizó por primera vez en la misión Cassini a los planetas exteriores en 2005. Por este trabajo, la SPIE le otorgó el premio George W. Goddard. Además, trabajó en conceptos de procesamiento de imágenes para estudiar la superficie marciana y evaluar los sitios para el aterrizaje de vehículos, utilizando técnicas de imagen y estéreo imagen. En el Centro de Investigaciones de Óptica tiene el nombramiento de Investigador titular E. Es miembro emérita del Sistema Nacional de Investigadores de México.

El Seminario se llevará a cabo los días 29, 30 y 31 de mayo de 2019 en la Unidad de Estudios Avanzados de ciudad universitaria, se presentarán 274 ponencias en las diferentes áreas del conocimiento en siete mesas de trabajo y una sesión de carteles científicos. La entrada al seminario es sin costo y se otorgarán constancias con valor curricular.

En el evento inaugural, se contó con la presencia de la doctora Kalina Martínez Martínez, en representación del arquitecto Arturo Revilla Guerra, presidente de la Honorable Junta de Gobierno; el doctor Marcelo Pérez Ramos, jefe del departamento de Apoyo a la Investigación; y la maestra Yazmín Ramírez Rodríguez, encargada de Dictaminación y Divulgación Científica.

Asistieron también miembros de la Comisión Ejecutiva Universitaria, secretarios de investigación y posgrado, investigadores y líderes de cuerpos académicos, así como secretarios técnicos de los posgrados de la Universidad y de las instituciones de educación superior invitadas.