

Incorpora la NASA a alumno de la UNAM como estudiante-investigador

Yair Israel Piña López, de la Facultad de Ciencias, logró ser admitido por su trabajo sobre la medición de radiación en el espacio



Yair Israel Piña López cursa el quinto semestre de la licenciatura en Física en la Facultad de Ciencias y es estudiante asociado en el Instituto de Ciencias Nucleares, ambos de la UNAM.

Por su trabajo en el desarrollo de materiales con propiedades termoluminiscentes para la medición de radiación en el espacio, Yair Israel Piña López, alumno de la UNAM, fue aceptado por la National Aeronautics and Space Administration (NASA), a través del International Space Education Board, como estudiante-investigador (Student-researcher).

La designación de la NASA fue dada a conocer luego del 67 International Astronautical Congress, realizado recientemente en Guadalajara, Jalisco.

Yair Israel, del quinto semestre de la licenciatura en Física en la Facultad de Ciencias (FC) y estudiante asociado en el Instituto de Ciencias Nucleares (ICN), es el primer mexicano y el más joven estudiante, con 20 años de edad, en recibir esta distinción y responsabilidad.

"Debo continuar con las investigaciones, servir de ejemplo a los demás, incentivarlos, demostrarles que no hay que atarse de manos, buscar la puerta adecuada, tocar, platicar y solucionar los retos que tenemos en nuestro país", dijo.

Carrera meteórica

El egresado de la Escuela Nacional Preparatoria 2, Erasmo Castellanos Quinto, comentó que para él el primer detector de partículas es el ojo humano. "La observación siempre es algo importante; distinguir la radiación y las partículas para prevenir algún desastre de salud en los astronautas se me hizo de gran interés. Somos los únicos en México que desarrollamos esta línea de investigación.

"Mi madre me dijo: 'demonstrame que eres bueno para estudiar física y te lo permitiré'. Y así, a los 15 años mi mayor interés me lo despertó el Instituto de Ciencias Nucleares,

radiación en el espacio).

"Mi trabajo se desarrolló en la Unidad de Irradiación y Seguridad Radiológica del ICN, cuando estaba en el primer semestre de la carrera. Lo publicamos el doctor Epifanio Cruz Zaragoza y yo, en el Journal of Physics, e iba de la mano con mi participación en el programa Orión, donde proponemos y desarrollamos un detector activo para distintos tipos de radiación, como uranio natural y estroncio 90, que son partículas alfa, beta y rayos gama.

"Como tenemos todo este menú de radiación, es muy aplicable en vuelos espaciales, y es por eso que la NASA utiliza nuestro artículo para tomarlo como referencia en las futuras misiones, que son a la Luna y a Marte, y es indexado en su Sistema de Datos Astrofísicos", explicó.

El universitario fue llamado a integrarse también al "Project Pilot Manager", en la Universidad de Samara, Rusia, para desarrollar un componente satelital y medir la cantidad de iones en la ionósfera.

cuando en segundo de prepa me aceptaron para hacer una estancia de investigación sobre los ciclos de combustible nuclear, con Julio Herrera".

Tan quedó refrendada su vocación, que en el 2015 fue aceptado para intervenir en el programa Orión de la NASA, y a la par formuló su primer artículo científico referente a dosimetría espacial (medición de la



MORELOS ALGO NUEVO POR DESCUBRIR
Por Paco Román

FESTIVAL MIQUIXTLI 2016, FESTIVIDAD INDÍGENA Y POPULAR DE DÍA DE MUERTOS UNA TRADICIÓN LLENA DE VIDA, 2016

Organizado por la **Secretaría de Cultura de Morelos**, del **domingo 30 de octubre al miércoles 2 de noviembre**, el festival Miquixtli, tiene el objetivo de salvaguardar y difundir la festividad indígena del Día de Muertos, que fue declarada por la UNESCO como "Patrimonio Cultural Inmaterial de la Humanidad", a propuesta del Consejo Nacional para la Cultura y las Artes (Conaculta). ahora **Secretaría de Cultura Federal**.

Festival Miquixtli 2016, más de dos décadas de brindarle tributo a los fieles difuntos en el **Centro Cultural Jardín Borda** se cumplen **22 años del Festival Miquixtli**, con una variedad de colores, sabores y olores se reúnen en este recinto que ha sido sede de memorables altares, de maravillosas catrinas, de platillos típicos deliciosos, de una variedad de artistas populares, y de uno de los tianguis artesanales más grandes que se instalan en Morelos, en esta ocasión teniendo como invitado al **estado de Guerrero**.

Más de 100 artesanos e igual número de artistas populares de los estados de **Guerrero, Puebla, Estado de México, Cd. de México y Morelos**, se concentran en esta gran fiesta tradicional de Día de Muertos, y logran reunir a familias enteras en un ambiente festivo excepcional. Este año se espera recibir en Cuernavaca a visitantes nacionales e Internacionales.

La participación de los grupos artísticos con sus propuestas musicales y culturales han enriquecido año con año este festejo tradicional, incluyéndole un carácter único y auténtico de la cultura popular que identifica a nuestro Estado; es decir, el montaje de las **tradicionales ofrendas de día de muertos de comunidades indígenas**. La riqueza y expresión de la cartonería con la elaboración de las tradicionales catrinas que adornan y dan realce a este evento anual

Se realiza en las instalaciones del **Centro Cultural Jardín Borda**, espacio histórico y de gran arraigo entre los morelenses y los turistas que nos visitan. Son cuatro días de fiesta, de rito y ceremonia en honor de los fieles difuntos. En el marco de este gran festival que promueve las manifestaciones populares más representativas de la entidad, como **las danzas tradicionales, la música tradicional, el teatro campesino o la comida tradicional**, entre otras.

Amigo lector invitamos a los morelenses a ser partícipes de la festividad popular más grande y reconocida del estado, y disfrutar de la enorme riqueza cultural que se desprende de esta alegre tradición que reúne lo mejor de la Cultura Popular de estos estados. **La entrada es gratuita**, iniciamos de 10:00 a 22:00 h. en el **Centro Cultural Jardín Borda**.

Info en: www.cultura.morelos.gob.mx y [@pacoroman79](https://twitter.com/pacoroman79) / pacoromaicm@yahoo.com / Hasta la próxima.