

Por primera vez, los Gallos participan en el Verano del Programa Delfín



Desde noviembre de 2023, la Universidad Autónoma de Aguascalientes se sumó al Programa Interinstitucional para el Fortalecimiento de la Investigación y el Posgrado del Pacífico, mejor conocido como Programa Delfín, una iniciativa conjunta de instituciones educativas y centros de investigación que desde 1995 reunieron esfuerzos para fortalecer la cultura científica, es decir, impulsar a un mayor número de jóvenes universitarios hacia los estudios de posgrado y la investigación. El Programa Delfín cuenta con diversos subprogramas y actividades dirigidas a estudiantes y profesores de las instituciones de educación superior afiliadas. Una de ellas es el Verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico, con el que se pretende aportar en la generación de nuevas vocaciones científicas, fortalecer la cultura científica a nivel estatal, regional y nacional; así como contribuir al desarrollo personal, académico y cultural de los participantes. En la convocatoria 2024 del XXIX Verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico, un total de 24 estudiantes (18 de manera presencial y seis en modalidad virtual) de la Universidad Autónoma de Aguascalientes realizaron estancias de siete semanas. Mientras que la UAA recibió a 47 jóvenes de otras instituciones para trabajar proyectos de la mano de 30 investigadores anfitriones de estancias. Para el verano se consideran siete áreas del conocimiento: Física, Matemáticas y Ciencias de la Tierra; Biología y Química; Medicina y Salud; Humanidades y Ciencias de la Conducta; Sociales y Económicas; Biotecnología y Ciencias Agropecuarias; y en el área de Ingeniería e Industria. Al respecto, el doctor Marcelo de Jesús Pérez Ramos, jefe del Departamento de Apoyo a la Investigación de la Dirección General de Investigación y Posgrado, destacó que la participación en este programa ofrece a los estudiantes mayores posibilidades de ampliar su bagaje cultural y trayectoria académica con expertos de otros estados, y sobre todo con investigadores de otros países; mientras que a nivel institucional, se puede llegar a participar en redes de colaboración o generar nuevas sinergias en la investigación. Es importante mencionar que en el Programa Delfín están afiliadas más de 300 instituciones de educación superior de México (148), Colombia (119), Costa Rica (4), Ecuador (1), Estados Unidos (4), Nicaragua (7) y Perú (18). Actualmente, la Coordinación General 2022-2025 del programa está a cargo de la Universidad Autónoma de Nayarit.

Por primera vez la UAA participó en el Verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico (Programa Delfín) enviando a 24 de sus estudiantes y recibiendo a 47 jóvenes que fueron atendidos por 30

investigadores anfitriones de diversas áreas del conocimiento. En 2024, un total de 10,200 estudiantes de siete países participaron en el Verano.

Nuevas experiencias de aprendizaje María Fernanda Sánchez Márquez, es estudiante del noveno semestre de la Licenciatura en Letras Hispánicas de la UAA, actualmente becaria en el Centro de las Artes y la Cultura, y participante en la edición 2023 del Verano de la Ciencia Región Centro Occidente ya que tiene un gran interés en encauzar su desarrollo profesional en el ámbito de la investigación, especialmente en el área de la lingüística. Al enterarse de esta nueva convocatoria para los estudiantes de la UAA, María Fernanda decidió participar en la convocatoria trabajando con la doctora Raquel Mercado Salas, profesora e investigadora del Departamento de Arte y Gestión Cultural de la UAA debido al interés en las líneas de investigación sobre feminismo. En entrevista, María Fernanda comentó que para el verano del Programa Delfín buscó aplicar el enfoque de investigación de la académica anfitriona con el ámbito de la carrera de Letras, por lo que se enfocó en analizar notas periodísticas sobre feminicidios. Su proyecto “Las pedagogías de la crueldad en los discursos periodísticos sobre violencia, machista y feminicida, las implicaturas de la violencia en la nota roja”. A partir de la teoría propuesta por la escritora Rita Laura Segato y las implicaturas del análisis del discurso, María Fernanda analizó 143 ejemplos de nota roja de recuperadas de la prensa de Aguascalientes, Colima, Jalisco, Zacatecas, Guanajuato y San Luis Potosí entre 2015 y 2024, para delimitar el lenguaje que se utiliza y que puede llegar a ser violento al momento de denunciar los casos. Los primeros resultados muestran que “efectivamente hay muchísimas implicaturas violentas o pedagogías de la crueldad que normalizan la violencia; por ejemplo, culpar a la víctima por ponerse en situación de riesgo, por su vestimenta o por están en lugares donde había drogas o alcohol; o que justifican al agresor matizando la violencia porque la mujer era infiel, lo había abandonado y no pudo soportar el rechazo. Entonces, generalmente se utilizan estas frases que dan cierta validez a lo que hizo el hombre ante una mala conducta de la mujer”. También se identificaron casos de violencia institucional, revictimización o que se niegan a llevar un debido proceso de los casos. [gallery columns="1" size="large" ids="58893"] Gustavo Márquez Medina es estudiante del noveno semestre de Ingeniería Bioquímica y por primera vez participó en una estancia de verano a través del Programa Delfín. En entrevista comentó que su interés de participar surgió a partir de una experiencia previa en un congreso donde tuvo la oportunidad de presentar un trabajo de investigación. Ahora, se dio a la tarea de explorar los diferentes proyectos disponibles en la convocatoria y seleccionó trabajar con el doctor José Suriel, catedrático de la Universidad La Salle Bajío, con sede en León, Guanajuato. Gustavo tiene el interés de continuar por el rumbo de la investigación, actualmente le gusta la botánica, la microbiología y la ingeniería de las

fermentaciones utilizadas en el ámbito alcohólico. Por ello, nos explicó que planteó el uso de extractos de siete plantas endémicas de México para tratar la enfermedad periodontal, sobre todo considerando que el uso desmedido de antibióticos ha provocado resistencia a ciertos microorganismos. De esta forma, tomando en cuenta el conocimiento popular, esas creencias que pasan de generación en generación desde su abuela a sus padres, y para aprovechar las plantas disponibles desarrolló el proyecto “Evaluación y extracción de extractos naturales en contra de microorganismos presentes en enfermedad periodontal”. Durante su estancia de investigación, que realizó de manera presencial, Gustavo hizo los propios extractos con plantas que llevó desde su casa en Zacatecas y con material que se tiene en la UAA, entre ellas Lantana cámara, la gobernadora, el gordolobo, árnica y el jengibre. “Hice placas de inmunodifusión para probar los diferentes extractos logrando demostrar que sí hubo una inhibición de microorganismos presentes en diferentes etapas de la enfermedad periodontal, un padecimiento degenerativo muy común, que de no llegarse a tratar oportunamente, la encía va desapareciendo lo que provoca la pérdida de los dientes”. Gustavo será uno de los cinco estudiantes de la Autónoma de Aguascalientes que participarán en el Congreso Internacional XXIX Verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico que se desarrollará en la Riviera Nayarit del 28 al 31 de agosto. [gallery columns="1" size="large" ids="58892"]