

10 años de las Estancias Cortas de investigación en el Instituto de Química

Secretaría de Vinculación: Alma Lidia Cortés Montes, Agustín Issac Téllez Zarate, M. en C. Guillermo Roura Pérez, Dra. Marisol Reyes Lezama y la M. en C. Marcela Castillo Figa.

El pasado 18 de abril del año en curso se llevó a cabo en las instalaciones de la Biblioteca “Jesús Romo Armería” del Instituto de Química, la Ceremonia de celebración del 10° Aniversario del Programa de Estancias Cortas de Investigación; primer evento académico realizado de manera presencial, que permitió volver a saludar a distinguidas y queridas personas que han colaborado durante los 10 años en el programa. Tuvimos el gusto de contar con la presencia del Dr. Leonardo Lomelí Vanegas, Secretario General de la UNAM, el Dr. William Lee Alardín, Coordinador de la Investigación Científica de la UNAM, la bióloga María Dolores Valle Martínez, Directora General de la Escuela Nacional Preparatoria, el Dr. Benjamín Barajas Sánchez, Director General del Colegio de Ciencias y Humanidades, el Dr. Gabriel Eduardo Cuevas González Bravo, ex director del Instituto de Química, la Mtra. Maribel Espinoza Hernández, directores de los planteles de la Escuela Nacional Preparatoria, Colegio de Ciencias y Humanidades, de escuelas incorporadas y la comunidad del Instituto de Química.

La ceremonia dio inicio con las palabras de bienvenida del Dr. Jorge Peón Peralta, Director del Instituto de Química, quien agradeció a todos y cada uno de los presentes su asistencia, recalcando la importancia de la vinculación académica con el bachillerato así como el interés de seguir fortaleciendo este lazo, con el fin de que los alumnos tengan un panorama más amplio de las actividades que se realizan en un laboratorio de investigación, la vida académica y otros aspectos, con el objetivo de ayudar a definir el rumbo de su vida académica hacia la licenciatura, primordialmente por la química o por alguna otra carrera de investigación; y porqué no, otras áreas de estudio.

De esta forma se proyectó el video realizado para esta ocasión especial que nos permitió recordar los inicios de la actividad en el año 2012 con la Escuela Nacional Preparatoria y posteriormente en 2015 con el Colegio de Ciencias y Humanidades, en el año 2017 se integró el programa Jóvenes hacia la investigación de la Dirección general de Divulgación de Ciencia, entre los años 2018 y 2020 correspondió la integración a las Escuelas: Preparatoria La Salle del Pedregal, Universidad la Salle y Colegio Simón Bolívar, con agrado durante el año 2021 el Instituto Miguel Ángel y del Colegio Madrid.

Adicional a las estancias cortas, el video nos permitió recordar otras actividades de divulgación que, de la mano con la ENP y CCH, nos han permitido un acercamiento adicional a los alumnos de bachillerato, siendo el caso de los Ciclos de Conferencias “Química en tu vida. Una visión del Instituto de Química”, que se llevan a cabo desde el año 2014, y que se han realizado también en el marco de fechas importantes como los 145 y 150 años de la ENP, el 50 Aniversario de la RMN en México, del 75 aniversario del IQ, del 50 Aniversario del Colegio de Ciencias y Humanidades y el último ciclo en el marco del 80 Aniversario del IQ. Debido a la contingencia por COVID-19 el nombre del Ciclo se modificó a “*La Química en tiempos de pandemia: Una visión del instituto de Química*”.

Cabe destacar que durante la pandemia de COVID-19 presentada desde el año 2020, nos adaptamos a las circunstancias con el fin de seguir con la actividad, es por eso que del 24 de mayo al 04 de junio se llevó a cabo el programa de Estancias Cortas de Investigación, esta vez bajo el nombre de “La Semana web”. La investigación y la distancia, en esta ocasión y bajo la modalidad en línea, nos fue posible contar con la asistencia de 845 personas; durante dos semanas se realizaron talleres, conferencias,



Foto de izquierda a derecha: M. en C. Marcela Castillo Figa (Secretaria de Vinculación del IQ-UNAM), Dr. Gabriel Eduardo Cuevas González Bravo (Ex-Director del IQ-UNAM), Dr. Jorge Peón Perlata (Director del IQ-UNAM), el Dr. Jesús Valdés Martínez (Investigador Titular "C" del IQ-UNAM y pionero de las estancias cortas) y el Dr. Felipe León Olivares (Profesor de la ENP-UNAM).

mesas redondas, conferencias magistrales, seminarios en distintos temas: *Usos de la Biotecnología; Inteligencia artificial; Manufactura en el espacio; taller de Nanociencias; Veneno de alacrán rojo, obstruye metástasis en tres tipos de cáncer; Desarrollo de una vacuna COVID-19; Investigación y desarrollo de vacunas y aspectos regulatorios; Resistencia antimicrobiana (RAM)*, entre otros, también se realizaron dos visitas virtuales a los laboratorios del Instituto de Química así como a la planta de Sanofi México, todas las actividades mencionadas fueron posible gracias a la participación de la Sociedad Estudiantil de Nanotecnología, Asociación Mexicana de Industrias de Investigación Farmacéutica (AMIIF), Grupo de trabajo de la Resistencia Antimicrobiana del Instituto de Química, Académicos del Instituto de Química, Lic. en Nanotecnología Genaro Soto Valle Angulo, Dr. Baldomero Esquivel, Dr. Federico del Río, Dra. Claudia Moctezuma y el grupo de trabajo de Glaxo Smith Kline México y Janssen México.

Continuando con la ceremonia, se dio paso a las palabras que nos compartieron las diferentes autoridades presentes que iniciaron con el programa Dr. Gabriel Eduardo Cuevas González Bravo, ex director del Instituto de Química, Mtra. Maribel Espinosa entonces jefa del Colegio de Química de la ENP, el Dr. Jesús Valdés Martínez ex secretario de Vinculación del Instituto de Química, la bióloga María Dolores Valle Martínez, Directora General de la Escuela Nacional Preparatoria, el Dr. Benjamín Barajas Sánchez, Director General del Colegio de Ciencias



Ex-alumnos de las Estancias Cortas y el Coordinador de la Investigación Científica de la UNAM el Dr. William Lee Alardín.



Dr. Abel Moreno Cárcamo, ex-estudiante de las Estancias Cortas y Mtra. Marcela Castillo Figa.



Mensaje del Coordinador de la Investigación Científica de la UNAM el Dr. William Lee Alardín.

y Humanidades, concluyendo con la participación del Dr. William Lee Alardín, Coordinador de la Investigación Científica de la UNAM y el Dr. Leonardo Lomelí Vanegas, Secretario General de la UNAM quienes coincidieron en la importancia y continuidad del programa.

Para cerrar el evento, ex alumnos participantes en diferentes ediciones del programa de Estancias Cortas de Investigación nos compartieron su experiencia durante su estancia, así como el impacto que ésta tuvo en ellos. Fue un enorme gusto recibirlos de nuevo en el Instituto de Química, escuchar su experiencia y saber que siguieron el camino de la investigación, gracias Alberto Tomich Hernández ex alumno del CCH, Tania Trejo Reyes ex alumna del CCH, Emiliano Arteaga García ex alumno de la ENP y Naomi Herrera de la Cueva, ex alumna de la ENP.

Finalmente, gracias a todos y todas las personas que durante 10 años han colaborado con el programa de Estancias Cortas de Investigación, autoridades, investigadores, profesores, personal de apoyo, alumnos y alumnas, y a toda la comunidad del Instituto de Química, que siempre nos han apoyado en esta importante actividad con el bachillerato.

Secretaría de Vinculación del
Instituto de Química de la UNAM.
Fotos. H. Segura y equipo de Vinculación.



M. en C. Guillermo Roura Pérez, la alumna de las Estancias cortas de Investigación y el Dr. José Guadalupe López Cortés.



Dr. Jorge Peón Peralta (Director del IQ-UNAM) y la M. en C. Marcela Castillo Figa (Secretaria de Vinculación del IQ-UNAM).



Foto de los invitados especiales al evento.