

La LIBB celebra su 50º aniversario

Nov 13, 2024 | Academia



La Licenciatura en Investigación Biomédica Básica (LIBB) de la Facultad de Medicina de la UNAM, una de las pioneras en su tipo en México, celebró su 50 aniversario con un evento especial que reunió a estudiantes, egresados y docentes para participar en una serie de actividades académicas, incluyendo conferencias magistrales, ponencias y mesas redondas, que destacaron los avances científicos y el impacto de la carrera en la formación de investigadores comprometidos con la ciencia y la salud en el país.



En la inauguración en el auditorio “Alfonso Escobar Izquierdo” del Instituto de Investigaciones Biomédicas (IIBO), el pasado 11 de noviembre, la doctora Ana Carolina Sepúlveda Vildósola, Directora de la Facultad de Medicina, expresó: **“Es con mucha emoción y legítimo orgullo que participo en esta ceremonia para festejar los 50 años de la Licenciatura en Investigación Biomédica Básica, sus bodas de oro”**. Además, resaltó la trascendencia de la LIBB en la Facultad, reconociendo el prestigio que la carrera ha ganado a lo largo de los años, destacando que la colaboración entre esta entidad académica y los institutos de Investigaciones Biomédicas y de Fisiología Celular ha sido fundamental para el desarrollo académico y científico de las y los estudiantes, contribuyendo a la creación de científicas y científicos con una sólida formación y compromiso con el país.



En su intervención, la doctora María Imelda López Villaseñor, Directora del IIBO, subrayó la importancia de construir una base sólida en el pensamiento formal, ya que esta preparación inicial les permite a las y los estudiantes abordar áreas como la biología celular y molecular, esenciales para la especialización en biomedicina. Asimismo, **resaltó el programa de rotaciones anuales en laboratorios, una característica distintiva de la licenciatura que impulsa la práctica científica temprana y proporciona a las y los estudiantes una experiencia real en investigación desde el inicio de su formación.** “Nuestro plan de estudios permite introducir a las y los alumnos desde los primeros semestres en materias duras como Matemáticas, Bioquímica y Biofísica”.



Por su parte, el doctor Luis Bernardo Tovar y Romo, Director del Instituto de Fisiología Celular (IFC), expresó la importancia de la Investigación Biomédica Básica en México y el papel crucial de los egresados en el ámbito científico: **“La investigación biomédica no sólo busca soluciones inmediatas a problemas de salud, sino que amplía nuestro entendimiento de la vida misma”**. Agregó que la LIBB no sólo forma investigadores de alto nivel, sino también profesionales con una visión crítica y un alto compromiso social, capaces de enfrentar desafíos estructurales, ambientales y de salud que impactan directamente a la sociedad.

El doctor Juan Miranda Ríos, Coordinador de la LIBB, recordó cómo se creó en un contexto educativo en el que el conocimiento no era cuestionado críticamente, y cómo la licenciatura transformó esa mentalidad: **“Aprender a hacer ciencia desde una edad temprana es un camino complicado y lleno de obstáculos, pero aporta una satisfacción única al saber que podemos contribuir a resolver problemas reales”**. En su discurso, mencionó que la metodología de enseñanza fomenta un aprendizaje práctico, donde las y los estudiantes desarrollan habilidades analíticas y experimentales que les permiten formular y probar hipótesis, habilidades fundamentales en la investigación científica.



En su oportunidad, la doctora María Soledad Funes Argüello, Coordinadora de la Investigación Científica de la UNAM, destacó el impacto de los egresados de la LIBB en la comunidad científica nacional e internacional: **“Las y los egresados han mostrado una capacidad excepcional para integrarse a equipos multidisciplinarios y para liderar investigaciones de alto nivel que nos colocan a la par de grandes instituciones científicas en el mundo”**.

“Biomédicos en números: Trayectoria de los egresados de la LIBB”

La primera actividad de la jornada fue esta conferencia magistral, presentada por el doctor Luis Antonio Mendoza Sierra, investigador del Departamento de Biología Molecular y Biotecnología y exCoordinador de la LIBB, en la cual **analizó la historia, los retos y el impacto de esta licenciatura en el ámbito científico. Explicó que, desde sus inicios en 1974, la carrera se concibió como un programa académico integral: “No solamente que fuera una licenciatura, sino que vislumbrara la generación de científicos con doctorado”**.



Asimismo, en términos de género, el doctor Mendoza Sierra resaltó el avance en la igualdad entre hombres y mujeres dentro de la carrera. **Este logro refleja no sólo el compromiso de la LIBB con la igualdad de oportunidades, sino también su capacidad para adaptarse a las necesidades cambiantes del ámbito académico y profesional.**

Minuto Biomédico Académico



El programa incluyó diversas actividades que se realizaron los días 11 y 12 de noviembre, en el IIBO y en la Unidad de Seminarios “Dr. Ignacio Chávez”, respectivamente. Así, en esta actividad, se brindó un espacio diseñado para mostrar las diversas trayectorias de los egresados, reuniendo a exalumnos que actualmente residen y trabajan en distintos países. A través de una serie de breves videos, los participantes compartieron su experiencia profesional, mostrando la versatilidad de los conocimientos adquiridos en la UNAM. Con esta iniciativa, se buscó dar visibilidad a la multiplicidad de caminos que la LIBB puede abrir, desde la academia y la investigación hasta sectores como la industria y la comunicación científica.

Egresadas consolidadas: Caminos alternativos

Esta mesa redonda reunió a egresadas consolidadas de la LIBB y contó con la participación de la doctora Nancy Monterrubio López, Directora Asociada en ThermoFisher Scientific México; la maestra Lizbeth González Jiménez, Senior Medical Information Manager Latin American & Canadá, Takeda; la doctora Danna Colín Castelán, Senior Medical Science Liaison, Ferring Pharmaceuticals; y la doctora Abigail Díaz Téllez, Account Manager en Química Global Croda, quienes compartieron su experiencia en instituciones o empresas donde desarrollan labores ajenas a la investigación directa, mostrando así la versatilidad de los egresados de la carrera.



Egresadas consolidadas en la investigación

Esta mesa redonda reunió a la doctora Andrea Sachi Díaz Villaseñor, Investigadora del Departamento de Medicina Genómica y Toxicología Ambiental del IIBO; la doctora Paula Licona Limón, investigadora del IFC; la doctora Eda Patricia Tenorio Zumárraga, Tutora del Posgrado de Ciencias Biológicas; y la doctora Alexa Villavicencio Queijeiro, docente de la Licenciatura en Ciencia Forense, quienes **conversaron sobre sus trayectorias en el campo de la investigación, subrayando el compromiso y dedicación que exige esta área y las satisfacciones que les ha brindado a nivel profesional y personal.**



Exposición de estudiantes

También se abrió un espacio donde las y los estudiantes del doctorado y postdoctorado expusieron sus investigaciones. Durante esta actividad, presentaron avances y hallazgos en diversas áreas de las ciencias biomédicas, **reflejando el alto nivel de preparación y el compromiso con el conocimiento científico que caracteriza a la comunidad de la UNAM. Estas presentaciones permitieron un valioso intercambio de ideas y retroalimentación entre egresados, profesores y estudiantes, fortaleciendo así el vínculo académico y científico entre las distintas generaciones de investigadores.**

La formación de la LIBB: la voz de las y los profesores

En esta mesa redonda se contó con la participación del doctor Daniel Alejandro Fernández Velasco, académico de la LIBB; el doctor Alejandro Zentella Dehesa, investigador del Departamento de Medicina Genómica y Toxicología Ambiental; la doctora Rosa Laura Camarena Mejía y la doctora Guillermina Yankelevich, investigadoras del IIBO, quienes **compartieron su perspectiva sobre los métodos y enfoques educativos que han contribuido al desarrollo de generaciones de investigadores en formación, así como los desafíos y satisfacciones de ser parte de este proceso.**

Liderazgo en la Licenciatura en Investigación Biomédica Básica



La doctora Gloria Soberón Chávez, investigadora en el Departamento de Biología Molecular y Biotecnología y exDirectora del IIBO; el doctor Daniel Adriano Silva Manzano, co-fundador de Monod Bio y quien lleva 10 años trabajando con David Baker, Premio Nobel de Química; el doctor David René Romero Camarena, investigador en Ingeniería Genómica en el Centro de Ciencias Genómicas; y el doctor Luis Bernardo Tovar y Romo, analizaron la importancia del liderazgo en la carrera, resaltando cómo la dirección y visión de las y los docentes han sido esenciales para consolidar a la LIBB como un referente en la investigación biomédica en el país y para preparar a sus egresados para enfrentar retos científicos de relevancia nacional e internacional.

In Memoriam

Uno de los momentos más emotivos fue cuando la comunidad se reunió para honrar la memoria de aquellos egresados y profesores que, aunque ya no están físicamente, permanecen vivos en el corazón de quienes compartieron con ellos esta travesía. En un emotivo homenaje, se destacó la invaluable contribución de estos miembros fundamentales de la licenciatura, cuya dedicación ha sido pilar en el crecimiento y legado de este programa académico. Como símbolo de su recuerdo y en reconocimiento a su impacto, se plantó un árbol

conmemorativo en las instalaciones del Instituto de Investigaciones Biomédicas, representando el arraigo y la trascendencia de quienes, con su vocación y esfuerzo, dejaron huellas imborrables.

Clausura

Finalmente, en la clausura del evento, **el doctor Miranda Ríos dirigió unas emotivas palabras de despedida, destacando la importancia de los lazos creados y las nuevas metas planteadas durante la celebración del 50 aniversario de la LIBB. Subrayó cómo estos días de intercambio y reflexión reforzaron el compromiso de toda la comunidad para seguir impulsando el crecimiento y fortalecimiento de la licenciatura, con la visión de mantener su liderazgo en la formación de investigadores que contribuyan al desarrollo científico y social del país.**

Festejo entre alumnos y egresados

Roberto Risco, de la generación 20, compartió que **“el hecho de acercar a la gente desde tan temprana edad a la investigación es algo muy interesante y ojalá haya más esfuerzos para que la gente sepa de ciencia desde chicos y puedan ubicar su camino”**.

Por su parte, Óscar Ramírez Salcedo, de la generación 22, destacó que **“Biomédicas es una carrera pequeña con gente muy dedicada y trayectorias impactantes en el ámbito de la ciencia en México”**.

Margaret, egresada de la generación 46, afirmó que **“a pesar de todas las dificultades y los retos, si pudiera retroceder el tiempo, aun así, decidiría estudiar la licenciatura”**

Ailyn Uribe, egresada de la generación 20, recordó que **“fue maravillosa la experiencia de las rotaciones en el segundo año; cada generación tiene su propia historia y su formación es única”**.

Paulina Sarahí Bermejo Cruz, estudiante de tercer semestre, comentó que **“el estar en el laboratorio desde el primer año es desafiante, pero enriquecedor; te hace desarrollarte en muchos más aspectos que lo académico”**.

Pedro Marmolejo Cruz, también de tercer semestre, mencionó que **“ha sido una carrera compleja que me ha enseñado a ser autodidacta y ofrece un gran abanico de oportunidades para la investigación”**.



Fotografías: Brisceida López, Diego García y Sonia Olguín

Pablo Castro, alumno de primer semestre, expresó: **“ha sido un proceso desafiante porque es un aprendizaje muy distinto al que conoces, pero es un acercamiento importante a la investigación y vale la pena”**.

Honssa Casadín, estudiante de tercer semestre, añadió que **“es motivador estar en esta licenciatura que me orienta más hacia el camino de la investigación; hay profesores que inspiran y rotaciones en el laboratorio que son experiencias muy valiosas”**.

Diego García

COMPARTIR:

