

BIOTECNOLOGÍA Y EL RENACER DEL ICUAP

BIOTECHNOLOGY AND THE REBIRTH OF ICUAP

Betzie Guadalupe Espinoza Herrera (1)
Samuel Hernández Anzaldo (2)

<http://orcid.org/0000-0001-6264-3114>
<http://orcid.org/0000-0002-4578-5310>

NÚMERO ESPECIAL POSGRADO ICUAP

Recibido: 20/diciembre/ 2023

Aprobado: 26/febrero/ 2024

Publicado: 7/marzo/ 2024

(1)Licenciatura en Biotecnología, Facultad de Ciencias Biológicas.

(2)Centro de Química, Instituto de Ciencias. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

betzie.espinozah@alumno.buap.mx

samuel.hernandezan@correo.buap.mx

El programa de la licenciatura Biotecnología de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP) fue creado en el año del 2013, recientemente, la Facultad de Ciencias Biológicas celebró el décimo aniversario de dicho programa. Desde ese año, la programación e impartición de las materias han estado a cargo principalmente de tres unidades académicas: Facultad de Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Químicas y del Instituto de Ciencias.

El programa de Biotecnología ha fungido como plataforma para la consolidación de diferentes docentes recién ingresados a nuestra institución y esto se ha reflejado en la calidad de los estudiantes egresados de la carrera de biotecnología.

Muchas y muchos estudiantes de la licenciatura en biotecnología tienen la visión del Instituto de Ciencias (ICUAP) de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla como una parte fundamental de sus carreras. Esto es debido a que en las instalaciones del instituto se les permite realizar voluntariados en los laboratorios de investigación, para realizar estancias, programas de servicio social y prácticas profesionales e incluso

tesis de licenciatura. Todos estos proyectos están enfocados a las diferentes áreas del conocimiento en las que pueden incursionar como biotecnólogos al terminar sus programas. Al final, esto les da la oportunidad de explorar el enfoque que más les interesa para desarrollarlo en sus vidas profesionales.

Por otro lado, durante la formación de los biotecnólogos, el ICUAP brinda la oportunidad de involucrarse en laboratorios para adquirir experiencia y conocimiento que contribuyan al desarrollo profesional, además, se involucran en el ambiente de la investigación y la divulgación científica que tiene un papel valioso en la decisión de los intereses profesionales del alumnado.

Adicionalmente, la vocación por la docencia de los y las académicas del instituto ha sido un rasgo distintivo de esta unidad académica. De manera general, las y los doctores de los centros de investigación del ICUAP, han mostrado calidez, humildad, empatía y paciencia además de disposición para transmitir conocimientos científicos a las nuevas generaciones de estudiantes contribuyendo significativamente a cerrar la brecha de rezago que dejó la pandemia



del COVID-19, la cual, mermó a muchos jóvenes de las experiencias experimentales. Otra contribución importante al estudiantado es el apoyo que se ofrece para la participación en diferentes actividades como congresos, exposición de carteles y proyectos cortos de investigación, siendo estas actividades las que proyectan al ICUAP a nivel nacional e internacional.

De acuerdo al último informe entregado por la directora del ICUAP, el 85% de las y los profesores investigadores son miembros del Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SNII) del Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías (CONACHCYT). Generando una planta del núcleo base con mucha calidad científica y la forma de involucrarse con el alumnado que tienen un alto grado de estudios y un amplio repertorio de conocimientos, motiva a los estudiantes a seguir dentro de las líneas de investigación planteadas en los diferentes grupos de investigación.

La carrera de biotecnología en la BUAP le ha dado un impulso más grande académico y científico al ICUAP y ha permitido tener un alcance mayor hacia nuevas generaciones de estudiantes que exigen preparación de clases más dinámicas y laboratorio con alto equipamiento para desarrollarse y tener competencia en los diversos campos laborales que puedan cubrir. Por esto, es importante que directivos, académicos y estudiantes del Instituto tengamos claro que este compromiso con el programa de biotecnología incluye una alta prioridad para aprovechar la energía, iniciativa y curiosidad de los estudiantes de biotecnología, que a decir de manera personal por los autores, tienen mucha capacidad y mucho potencial para alcanzar todas sus metas.

DECLARACIÓN DE PRIVACIDAD

Los datos personales facilitados por los autores a RD-ICUAP se usarán exclusivamente para los fines declarados por la misma, no estando disponibles para ningún otro propósito ni proporcionados a terceros.

DECLARACIÓN DE NO CONFLICTO DE INTERESES

Los autores declaran que no existe conflicto de interés alguno.

AGRADECIMIENTOS

Nos gustaría agradecer a los miembros del laboratorio de Química Inorgánica, del ICUAP principalmente a las doctoras Yasmi Reyes Ortega, Alejandra Romero Morán y Cándida Pastor Ramírez y al doctor Hugo Vázquez Lima por su apoyo en el desarrollo de los y las estudiantes de biotecnología. Además, a la dirección del ICUAP por la invitación y gestión del presente número.