

Rectora Lilia Cedillo celebra aniversario de Licenciatura en Biotecnología

El Ciudadano · 23 de octubre de 2023

El programa conmemorativo tendrá lugar del 23 al 26 de octubre, en el que se realizarán diversas conferencias y presentaciones educativas



La **Biotecnología** cambió el rumbo de muchos estudios y disciplinas; su impacto es decisivo en áreas como la **Biología molecular, Ingeniería genética y Electrónica**, entre otras ciencias, así lo destacó la Rectora **María Lilia Cedillo Ramírez** en el marco de las actividades para conmemorar los **10 años de la creación de esta licenciatura**, que forma parte de la oferta educativa de la **Facultad de Ciencias Biológicas**.

Podría interesarte: [Conoce“De par en par: Tardes de Patrimonio Histórico BUAP”](#)

El programa conmemorativo, que tendrá lugar **del 23 al 26 de octubre**, se abrió con la conferencia magistral **“La importancia de la Biotecnología médica”**, impartida por la doctora **Lilia Cedillo**, quien definió esta área del conocimiento moderno como la mezcla innovadora de distintas disciplinas que se aplican a procesos sobre organismos vivos, tejidos o células, con la intención de **promover el bienestar humano**. Recordó frente a estudiantes que gracias a la **Biotecnología se pudo desarrollar en tiempo récord la vacuna contra COVID-19**.

“En la epidemia por COVID se salvaron más vidas por el desarrollo biotecnológico, que por el médico. Ustedes tienen un gran futuro, nunca menosprecien cualquier conocimiento que generen a lo largo de su vida profesional, a veces algo que parece pequeño puede ser la base para desarrollar nuevos fármacos que salven la vida a muchas personas”

María Lilia Cedillo Ramírez

Rectora de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

Durante esta ceremonia, la doctora **Lilia Cedillo Ramírez** estuvo acompañada del vicerrector de Investigación y Estudios de Posgrado, **Ygnacio Martínez Laguna**, quien le agradeció ser parte de esta conjunción de esfuerzos que dan como resultado un **programa de estudio caracterizado por su estructura multidisciplinaria**.

Ivonne Pérez Xochipa, coordinadora de la **Licenciatura en Biotecnología**, señaló que tras una década de impartir y conjuntar conocimientos, esta carrera **destaca por su sólida planta académica, por su bajo índice de deserción y por la calidad formativa de sus egresados**, quienes han puesto en alto el nombre de la universidad al continuar su desempeño en instituciones de prestigio nacional e internacional. A su vez, la doctora **Maricela Rodríguez Acosta**, una de las fundadoras de este plan de estudios, dio cuenta del trabajo que fue necesario para que el **24 de abril de 2013 se aprobara esta licenciatura, la cual inició clases en agosto de ese mismo año**.

A esta conmemoración también asistieron el director de la Facultad de Ciencias Biológicas, **Salvador Galicia Isasmendi**; el director del Jardín Botánico, **Jesús Francisco López Olguín**; y la directora del Instituto de Ciencias, **Carolina Morán Raya**.

La Biotecnología, una red compleja de conocimientos

En su conferencia, la **Rectora Lilia Cedillo Ramírez** refirió que esta área del conocimiento ha tenido diferentes momentos en la historia. Una primera corresponde al **uso de microorganismos vivos para la producción de alimentos y bebidas**, proceso conocido como **fermentación**.

Un segundo momento se relaciona con el **legado del francés Louis Pasteur**; mientras que la tercera etapa se enfoca a la **Biotecnología moderna**, en la que aparece la **Biología molecular**. Fue así como refirió a figuras como **Alexander Fleming**, destacado **científico británico, quien descubrió la penicilina**.

En su recuento, la Doctora **Lilia Cedillo** no dejó de mencionar el **descubrimiento de la estructura axial del ácido desoxirribonucleico** (ADN) por parte de **Watson y Crick (1953)**; recordó que a mediados de los **años 70** la Biología molecular cobraba ya una gran importancia, a la par de la Biotecnología, la cual no se define como una ciencia básica, pues **su enfoque multidisciplinario involucra a la ciencia aplicada y otras tecnologías**, de ahí que sea vista como una red compleja de conocimientos que se entrelazan y complementan.

En el área médica, la **Rectora Lilia Cedillo** hizo hincapié en sus aplicaciones personalizadas y de prevención, así como en el uso de **anticuerpos monoclonales, algunos para tratar ciertos tipos de cáncer, y en la creación de nuevas vacunas a partir del RNA como mensajero**, entre otros usos que abren innovadoras líneas de investigación que impactan no sólo en la **Medicina**, también en la **Química, la ingeniería** y en otros sectores de la **industria**.

Foto: BUAP

Recuerda suscribirte a nuestro boletín

➡  <https://t.me/ciudadanomx>

 elciudadano.com