

Karla Mayolo: ¡Ciencia en pro de las mujeres y del mundo!



Su papel en la **ciencia** podría llegar a salvar miles de vidas. Ella es **Karla Mayolo**, profesora del **campus Monterrey**, quien es ganadora del [Premio Mujer Tec 2021](#) en la categoría **Ciencias**.

Química de profesión, pero con una trayectoria enfocada en la biotecnología, en el 2020 se hizo acreedora a la prestigiosa beca **Marie Skłodowska-Curie – Horizon 2020 – Tecniospring industry**.

Esto por su proyecto de investigación dirigido en la **resistencia a los antibióticos de muchos microorganismos**, como *Klebsiella pneumoniae*, que causan miles de muertes al año.

“Lo que hago es investigación científica sobre modificación de proteínas que posteriormente son utilizadas en fármacos y se les hacen algunas modificaciones para aumentar su estabilidad y efectividad”, explicó.

Para ella significa un orgullo ser parte de las ganadoras de la novena edición de este Premio.

“Es además un potenciador que nos lleva a resolver con mayor fuerza ciertas problemáticas que ahorita están aquejando no solo a los habitantes en México, sino a nivel mundial”, destacó.



width="800" loading="lazy">

Abre camino en la ciencia

La importancia del equipo de trabajo y colaboración con otras mujeres ha sido fundamental porque te pueden potenciar a generar soluciones para la humanidad, señaló la profesora del campus Monterrey.

La académica ha destacado por inspirar a jóvenes mujeres estudiantes para que estudien una carrera en las áreas **STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics)**.

“Este es un reconocimiento, evidentemente el más importante para las mujeres, y todavía mayormente en el área de las ciencias, pero sobre todo al trabajo colegiado.

De acuerdo con la [Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura \(UNESCO\)](#), en México, solo el **33% de los investigadores son mujeres**, abriendo una brecha importante en temas de **equidad de género y oportunidades de desarrollo**.

“Como mujeres estamos en un punto exacto para destacarnos por la cuestión de la pandemia creo que tenemos un rol significativo que tenemos que tomar en nuestras manos y sacar adelante problemáticas que ya hemos podido identificar”, añadió.

Hay que trabajar mucho más y hacernos visibles, continuó, y no solamente por el hecho de ser mujer sino porque tenemos la preparación.

“Muchas de nosotras también tenemos la preparación en igualdad de equidad de género respecto a los hombres en diversas áreas”, afirmó.

KARLA MAYOLO DELOISA

2021

PROFESORA INVESTIGADORA

del Departamento de
Bioingeniería desde el 2017



2013

OBTIENE EL NIVEL 1 del Sistema
Nacional de Investigadores (SNI)

2012

GRADUADA CON HONORES del
Doctorado en Ciencias de Ingeniería
del Tecnológico de Monterrey

**SE INCORPORA COMO INVESTIGADORA
POSTDOCTORAL** en la Cátedra de
Investigación en Bioprocesos,
campus Monterrey.

CONECTA

Las noticias del Tec

width="900" loading="lazy">

Motiva a las mujeres jóvenes

Como parte de su labor, la profesora es mentora de estudiantes en programas internacionales como el de **Mujeres Líderes en STEM** de la **US Mexico Foundation, Women Mentoring in STEM**.

“Queremos inspirar a alumnas que están en preparatorias, pero que además son alumnas de bajos recursos y que además no tienen en su mente estudiar una carrera.

“Nosotros hacemos un trabajo arduo para invitarlas a estudiar una carrera y para invitarlas a estudiar una carrera en áreas STEM ósea en áreas científicas”, puntualizó.

Además, como parte de la iniciativa [Mujeres en la Ingeniería y Ciencias \(MIC\)](#) del [Tecnológico de Monterrey](#), Mayolo se ha sumado a [SACBÉ STEM](#), programa de acompañamiento a través de **sesiones de mentoring y talleres**.

“La sensibilidad que tenemos las mujeres para atacar las problemáticas es una gran ventaja y eso nos lleva a prepararnos continuamente.

“Además la ingeniería o cualquier carrera en ciencias son áreas sumamente versátiles y te la oportunidad de aplicar nuevas técnicas y desarrollarlas”, puntualizó.

PRINCIPALES LOGROS

2020

GANADORA DE LA BECA Marie
Slodowska Curie, Tecniospring
industry

2015

RECONOCIMIENTOS INTERNACIONALES
a la contribución científica en:

- IChemE Journals Best
Reviewer Awards.
- Outstanding contribution
in reviewing – Food an
Bioproducts Processing.

2015–2016

REALIZÓ UNA ESTANCIA POSTDOCTORAL
en Delft University of Technology en
Países Bajos.

CONECTA

Las noticias del Tec

width="900" loading="lazy">

En el marco del [Día Internacional de la Mujer](#) el **próximo 8 de marzo** a las **12:00 horas** se realizará la ceremonia virtual del **Premio Mujer Tec**.

A nivel nacional son reconocidas con este galardón **22 mujeres** a integrantes de un **grupo estudiantil**.

Son **12 mujeres** ganadoras con origen en el **campus Monterrey** quienes recibirán la estatuilla "Muliere Amete", inspirada en la 'Niña sin miedo', de Kristen Visbal en esta **9° edición** del galardón.

Categoría Ciencias

- *Deshiré Alpízar Rodríguez*
- *Karla Mayolo Deloisa*

Categoría Ciudadanía con perspectiva de género

- *Ana María de Guadalupe Alvarado Larios*
- *Lorena Lazos Ríos*

Categoría Deporte y Gestión deportiva

- *Fernanda de Paola Corral Granados*

Categoría Emprendimiento

- *Adriana Lizeth Rubio Aguirre*
- *Ivonne Navas Corona*

Categoría Medio ambiente

- *Karla Andrea González Rodríguez*
- *Andrea Balcázar González*

Categoría Poder transformador

- *Gladis Guadalupe Araujo Sánchez*

Categoría #SHE4SHE

- *Laura Eugenia Romero Robles*

Premio especial: Pionera

- *María Esperanza Burés Ramírez*

???????

Conoce cada una de sus historias a través de **CONECTA Monterrey**.



Ceremonia
de Premiación

Online
8 de marzo 2021
12:00 horas

Ciencias

- Premio
MUJER TEC²⁰²¹ -

Claudia Karla Mayolo
Profesora investigadora

mujertec.mx

Tecnológico de Monterrey Universidad Tecmilenio TecSalud Sorteos Tec

width="800" loading="lazy">

SEGURAMENTE QUERRÁS LEER TAMBIÉN: