

# 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 – Tecnospring 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 TEC<sup>2021</sup> -

**Claudia Karla Mayolo**  
Profesora investigadora

[mujertec.mx](http://mujertec.mx)

Tecnológico de Monterrey Universidad Tecmilenio TecSalud Sorteos Tec

width="800" loading="lazy">

**SEGURAMENTE QUERRÁS LEER TAMBIÉN:**