

# Premian a mexicanas por estudio de generar energía con radiación UV



**Natalí Rojas y Mónica Arreola | Escuela de Ingeniería y Ciencias**

**Dos profesoras investigadoras de la Escuela de Ingeniería y Ciencias del Tec de Monterrey fueron premiadas en Barcelona** por la presentación de su investigación sobre generar energía con rayos ultravioleta mediante bacterias que se encuentran en algas.

Los integrantes del equipo que realizó esta investigación fueron:

- **Rashmi Chandra**, profesora investigadora del Tec de Monterrey.
- **Janet Gutiérrez**, directora del departamento de biotecnología de la Región Sur del Tec de Monterrey.
- **Bruce Rittman**, investigador de la Universidad Estatal de Arizona (ASU).

*“Existe un tipo de **bacteria que produce energía al recibir radiación ultravioleta**. En nuestra investigación medimos la producción de aminoácidos y lípidos saturados del **alga Lyngbya**”* explicó la profesora Chandra.

El equipo recibió el **Premio al Mejor Póster** en el **Segundo Congreso Internacional de Biorecursos Tecnológicos para Bioenergía, Bioproductos y Sustentabilidad Ambiental ( BIORESTEC)**, celebrado del 16 al 19 de septiembre, en España.

**“Hay una bacteria que crece en las algas que es capaz de producir energía al recibir radiación ultravioleta” - Rashmi Chandra**



/>>

Rashmi Chandra recibió el premio de manos de Ashok Pandey, **editor en jefe de la revista científica Bioresource Technology**.

En el congreso participaron más de 250 investigadores de todo el mundo.

### **Acerca de BIORESTEC**

Este congreso reúne a investigadores de la academia y de la industria, así como a los responsables de la generación de políticas en ambos ámbitos, para discutir los avances y las últimas tendencias en biotecnología, bioenergía y productos de base biológica.

El programa fue curado por un comité de **líderes académicos de clase mundial**, y trata temáticas como:

- Biorecursos para biocombustibles
- Biorrefinerías y biotecnología blanca

- Política y economía de los recursos biológicos
- Análisis de sistemas de recursos biológicos, evaluación del ciclo de vida (LCA), y contabilidad de carbono.