



CONMEMORA IPN DÍA INTERNACIONAL DE LA MUJER Y LA NIÑA EN LA CIENCIA

- *Esta casa de estudios cuenta con 434 científicas miembros del Sistema Nacional de Investigadores y 2 mil 826 académicas participan en proyectos científicos.*
- *La Nueva Escuela Mexicana fomenta en los estudiantes la inclusión, el desarrollo de competencias y el logro de aprendizajes, además que les brinda una formación sólida para la vida: Esteban Moctezuma Barragán.*
- *Como parte de la celebración, el Planetario "Luis Enrique Erro" realizó charlas con científicas politécnicas destacadas en el ámbito nacional e internacional para despertar vocaciones hacia las áreas STEM.*

Con el fin de lograr el acceso y la participación plena y equitativa en la ciencia para las mujeres y las niñas, así como lograr su empoderamiento y la igualdad de género, la Asamblea General de las Naciones Unidas decidió proclamar el 11 de febrero como el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, por ello para despertar vocaciones científicas y cerrar la brecha de género en los sectores de ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas (STEM, por sus siglas en inglés), el Instituto Politécnico Nacional (IPN), a través del Planetario "Luis Enrique Erro", realizó un evento con politécnicas destacadas.

Como lo ha señalado el Secretario de Educación Pública, Esteban Moctezuma Barragán, la Nueva Escuela Mexicana impulsada por el Presidente Andrés Manuel López Obrador fomenta en los estudiantes la inclusión, el desarrollo de competencias y el logro de aprendizajes, además que les brinda una formación sólida para la vida, para el trabajo o para que continúen su trayectoria académica de modo que fortalezcan sus capacidades.

El Politécnico cuenta con 434 científicas miembros del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) y 2 mil 826 académicas participantes en proyectos científicos. Como parte de las pláticas científicas motivacionales, el Planetario "Luis Enrique Erro" convocó a la Doctora María del Consuelo Gómez García, del Laboratorio de Biomedicina Molecular 1, de la Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía (ENMH).

También participaron con sus experiencias la Doctora Silvia Patricia Paredes Carrera, del Laboratorio de Catálisis y Materiales, de la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas (ESIQIE) y la egresada de la carrera de Ingeniería Ambiental, Brenda Vanessa Ortega Flores, de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI).



Instituto Politécnico Nacional
"La Técnica al Servicio de la Patria"

En el Domo de Inmersión Digital, ante niños, jóvenes y familias, las académicas del Politécnico reflexionaron en torno a qué las llevó a elegir su profesión, cómo prefirieron el camino científico y lo qué las motiva a continuar con sus aportes a las nuevas generaciones de estudiantes.

Las líneas de investigación de la doctora Consuelo Gómez García son el estudio del control transcripcional en el parásito *E. histolytica*, el agente causal de la Amibiasis y el estudio de plantas medicinales mexicanas utilizadas en el tratamiento del Cáncer de Mama.

La Doctora Silvia Patricia Paredes Carrera es especialista en síntesis de materiales nanoestructurados por irradiación de microondas, ultrasonido y modo cooperativo (microondas-ultrasonido) con aplicaciones en catálisis (combustibles basados en la química verde), fotocatalisis y remediación del medio ambiente.

La Ingeniera Ambiental Brenda Ortega Flores es Directora General de "Eureek'a, ciencia y diversión en un click" y presidenta de la Asociación Civil "ATOMX Education". Se ha dedicado a la promoción y divulgación de las áreas STEM con un enfoque principal en las ciencias espaciales.

Cabe destacar que este año la conmemoración de esta fecha tiene como objetivo, de acuerdo con la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO), "Invertir en las mujeres y las niñas en la ciencia por un crecimiento verde incluyente".

===000===



ipn.mx



@IPN_MX



@ipn_oficial