



# INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL COMUNICADO DE PRENSA

---

COORDINACIÓN DE COMUNICACIÓN SOCIAL

México, D. F., a 15 de noviembre de 2013

## RECIBEN INVESTIGADORES DEL IPN PREMIO POR TRABAJO SOBRE DIABETES MELLITUS

- **El objetivo del estudio es unir moléculas que atiendan tres aspectos fundamentales: bajar los niveles de azúcar en sangre, reducir la oxidación y disminuir los daños al hígado por consumo de fármacos**

### C-303

La investigadora politécnica Jessica Elena Mendieta Wejebe recibió, a nombre de un grupo de investigadores del Instituto Politécnico Nacional (IPN), el *Premio Antonio López de Silanes Sénior en investigación en Diabetes*, que es parte de los Premios Bienales (Funsalud) 2013 que se entregaron la noche del jueves 14 de noviembre.

El premio es un reconocimiento a los estudios realizados por los investigadores politécnicos para prevenir y/o tratar las complicaciones crónicas de la diabetes mellitus, así como para disminuir los efectos adversos producidos por los fármacos ya existentes.

La ceremonia de premiación se llevó a cabo en el Auditorio de la Academia Nacional de Medicina de México y la encabezó la Secretaria de Salud del Gobierno Federal, Mercedes Juan López.

Asistieron el Presidente de la Academia Nacional de Medicina de México, Enrique Ruelas Barajas, el Presidente del Consejo Directivo de Funsalud, José Alfredo Santos Asséo, así como la directora de la Escuela Superior de Medicina (ESM) del Instituto Politécnico Nacional, Rosa Amalia Bobadilla Lugo.

---

Al recibir el galardón, Jessica Elena Mendieta Wejebe señaló que entre los objetivos del proyecto que encabeza está el unir moléculas que atiendan tres aspectos fundamentales: bajar los niveles de azúcar en sangre, reducir la oxidación y disminuir los daños al hígado por consumo de fármacos.

La investigadora politécnica indicó que los pacientes con diabetes mellitus sufren diferentes alteraciones en su organismo, los cuales no son atendidos oportunamente, como es el daño al hígado y la acelerada oxidación de sus células por la liberación de radicales libres.

Por ello, la doctora Mendieta agradeció a los patrocinadores de los Premios Bienales Funsalud 2013 el apoyo otorgado a la ciencia y la investigación que se desarrolla en México y particularmente en el IPN, la cual busca fortalecer las bases del conocimiento científico y con ello proponer nuevas estrategias de prevención y tratamiento, permitiendo mejorar la calidad de vida de las personas que viven afectadas por algún padecimiento.

Con el apoyo financiero del premio, los investigadores politécnicos continuarán con el proyecto “Diseño, síntesis y evaluación experimental de moléculas multifuncionales hipoglucemiantes, antioxidantes y/o hepatoprotectoras”, en el Laboratorio de Biofísica y Biocatálisis de la Escuela Superior de Medicina (ESM) del Instituto Politécnico Nacional.

El equipo de la doctora Mendieta Wejebe está integrado por los doctores Martha Cecilia Rosales Hernández, Manuel Jonathan Fragoso Vázquez e Itzia Padilla Martínez, de la ESM y la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI) de esta casa de estudios. Participan los estudiantes de posgrado Diana Alemán González-Duhart, Ana María Correa Basurto y Heidi Iraís Monroy Estrada.

**===000===**