

## Premio Nacional de Ciencias y Artes 2009



Como reconocimiento a su labor académica, esfuerzo y dedicación, la doctora Blanca Elena Jiménez Cisneros, investigadora del II UNAM, ha sido distinguida con el Premio Nacional de Ciencias y Artes 2009, en Tecnología y Diseño.

La doctora Jiménez ha alcanzado amplio reconocimiento en ámbitos nacionales e internacionales por sus investigaciones sobre la reutilización del agua y su relación con la salud, entre otros temas afines a éstos.

Este premio viene a sumarse a las otras muchas distinciones que ya ha recibido la doctora Jiménez.

Enhorabuena a Blanca Jiménez por este merecido logro en su carrera académica.

---

## Premio Universidad Nacional 2009

Asimismo, expresamos sinceras felicitaciones al doctor Ramón Domínguez Mora, quien se hizo merecedor del Premio Universidad Nacional 2009 en el área de Innovación Tecnológica y Diseño Industrial.

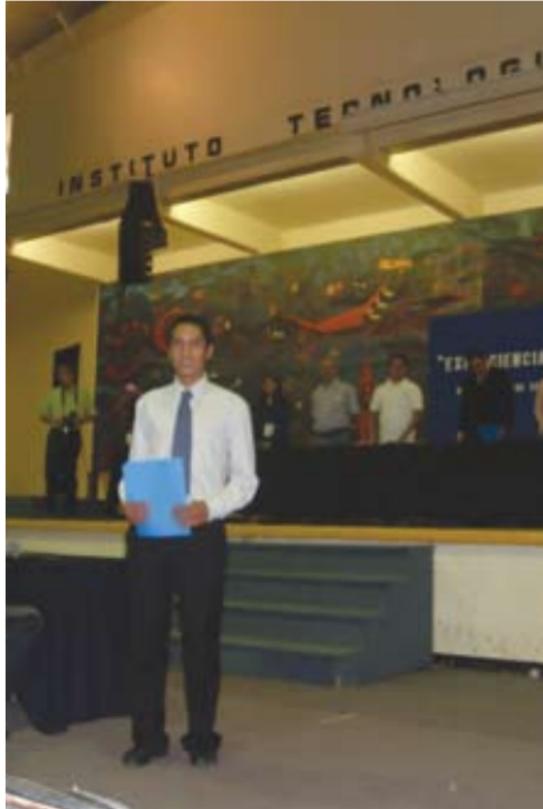
Esto constituye sin duda una justa valoración de su labor de muchos años para avanzar en el conocimiento y aplicación de la hidráulica en México.

Ramón Domínguez se suma así a la prestigiosa lista de colegas del instituto que han recibido el máximo premio que otorga la UNAM a sus académicos. Con esto, de nuevo se demuestra que el trabajo que realizamos tiene pertinencia e impacto dentro y fuera de nuestra Universidad.

En nombre de toda la comunidad de nuestro instituto le hacemos llegar una calurosa felicitación.



# Primer lugar del concurso ExpoCiencias Bajío 2009, para alumno de la UNAM



Andrés Martínez Arce, alumno de la licenciatura en tecnología de la UNAM, fue distinguido con el primer lugar del concurso ExpoCiencias Bajío 2009, por el proyecto *Producción de metano como segunda fase de la producción de hidrógeno a partir de aguas residuales industriales*.

Este proyecto, dirigido por el doctor Germán Buitrón, se realiza en las instalaciones del Laboratorio de Investigación en Procesos Avanzados de Tratamiento de Aguas (LIPATA), de la Unidad Académica Juriquilla del Instituto de Ingeniería de la UNAM. Su objetivo primordial es desarrollar un tren de tratamiento eficiente para las

aguas de la industria tequilera, que son altamente complejas, al tiempo que se obtienen dos fuentes de energía alternativa con grandes ventajas energéticas y ambientales: el hidrógeno y el metano. Estos productos surgen del metabolismo de los microorganismos empleados en el tratamiento de las aguas residuales, por lo que el proceso estudiado ofrece una solución ambiental de gran trascendencia al atacar el problema de la contaminación del agua y, además, generar energía a partir de residuos industriales. El proyecto fue seleccionado para participar en ExpoCiencias Nacional 2009, del 4 al 9 de noviembre, en la Ciudad de Puebla.