



PREMIO ESTATAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA AL DR. PEDRO AVILA DEL ININ

i n s t i t u t o n a c i o n a l d e i n v e s t i g a c i o n e s

Martes 12 de diciembre de 2006.- Nuevamente personal del Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares (ININ) obtiene el Premio Estatal de Ciencia y Tecnología del Estado de México, ahora en su versión 2006. Se trata del doctor Pedro Ávila Pérez, gerente de Ciencias Ambientales del Instituto, quien el pasado 12 de diciembre recibió este reconocimiento de manos del gobernador del Estado de México, Enrique Peña Nieto, durante un acto solemne en el Salón del Pueblo del Palacio de Gobierno de esta entidad.



Entrega del premio de manos del Gobernador del Estado de México

Cada año, el Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología (COMECyT) entrega esta distinción, según la evaluación de un grupo de especialistas de reconocido prestigio.

El premio se debe a las contribuciones del Dr. Ávila en investigación, docencia y divulgación científica en el área de Ingeniería y Tecnología dentro del Estado de México. Destacan sus aportaciones al conocimiento científico sobre la problemática ambiental del curso alto del río Lerma (CARL), incluyendo la presa José Antonio Alzate, a la que ha dedicado más de 13 años.

Entre los principales resultados del grupo del doctor Ávila está el establecimiento de la distribución, movilidad, biodisponibilidad, bioacumulación y caracterización de las formas fisicoquímicas de los metales en el agua, sedimento y organismos acuáticos de la presa J. A. Alzate, así como de su funcionamiento como laguna de estabilización, al realizar la degradación de la materia orgánica residual que arrastra el Río Lerma y concentrar a los metales pesados en el sedimento. Lo anterior, provoca una mejora sustancial en la calidad del agua que sale de dicho cuerpo.

Actualmente, el grupo trabaja sobre los principales afluentes al CARL con el propósito de establecer el balance de los metales pesados y la materia orgánica al río durante un ciclo hidrológico y evaluar su impacto en la calidad del agua. Estos resultados servirán como base para establecer adecuadamente la capacidad de asimilación de este importante río, así como para la actualización de normas ambientales y la toma de decisiones por parte de las autoridades correspondientes.

Pedro Ávila ingresó al ININ en 1988. Sus trabajos se iniciaron como profesionista asociado al Laboratorio de Rayos X de Fluorescencia. Es Biólogo por la Universidad Autónoma de Guadalajara, en donde recibió un reconocimiento como mejor promedio de su generación, Maestro en Ecología por la Universidad Autónoma del Estado de México, acreedor a la medalla Ignacio Altamirano por ser el mejor promedio de su generación. Obtuvo el doctorado en Ingeniería con énfasis en



PREMIO ESTATAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA AL DR. PEDRO AVILA DEL ININ

instituto nacional de investigaciones

Ciencias del Agua por la Universidad Autónoma del Estado de México. Recibió mención honorífica por su trabajo doctoral. Pertenece al Sistema Nacional de Investigadores (SNI) desde 1997; es miembro activo del Colegio de Biólogos de México, A.C. y del *Internacional Nuclear Chemistry Society*. Ha participado como árbitro de las revistas de la Sociedad Mexicana de Química, del *Internacional Journal of Environment and Pollution (IJEP)* y del *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry (JRNC)*. Es evaluador de proyectos del CONACYT y de la UAEM.

Ha desarrollado sus trabajos principalmente en las líneas de *Evaluación de la contaminación en cuerpos de agua*, *Aplicación de las Técnicas Analíticas Nucleares al estudio del ambiente* y en *Materiales aplicados al ambiente*.

en congresos de carácter internacional. Así mismo, posee el reconocimiento del OIEA como experto en Aplicación de la técnica de fluorescencia de rayos X a estudios ambientales, por lo que ha sido enviado a diversas misiones de experto en Latinoamérica. ¡Enhorabuena!



El acto de entrega de premios: el dr. Ávila situado a la derecha

Pedro Ávila cuenta con reconocimiento internacional como experto de su especialidad, ya que ha participado en el arbitraje de artículos en revistas especializadas de carácter internacional y ha recibido la invitación para participar