

## Series arbitradas del Instituto de Ingeniería en 2008

El año pasado se publicaron en las series arbitradas del II UNAM varios títulos relacionados con temas importantes en la actualidad: dos obras sobre centros logísticos, una sobre energía, cambio climático y energías renovables, y finalmente un manual para usar un modelo matemático que ayuda a predecir escurrimientos y, por tanto, prevenir inundaciones. Incluimos a continuación la lista con los datos de estas obras y les recordamos que pueden consultarlas e imprimirlas, sin costo, como todas las *Publicaciones* del Instituto, desde el portal electrónico del II UNAM en la Web, [www.ii.unam.mx](http://www.ii.unam.mx).

### SERIE DOCENCIA

SD/50 *Centros logísticos*, de Juan Pablo Antún, Angélica Lozano, Rodolfo Hernández, Rodrigo Alarcón, María de los Ángeles Muñoz, Francisco Vargas, Emmanuel Romero, Julio Lobo y Hugo Gómez, ISBN 970-32-0710-3, abr, 200 pp

SD/51 *Propuesta de centros logísticos para el valle de México*, de Angélica Lozano, Juan Pablo Antún, Clemencia Santos, Rodrigo Alarcón, Luis Alejandro Guzmán y Rodolfo Hernández, ISBN 978-607-2-00043-8, sep, 121 pp

SD/52 *Energía y cambio climático: Energías renovables*, de Rafael Almanza, ISBN 978-607-2-00044-5, may, 65 pp

### SERIE MANUALES

SM/12 *Manual del Modelo para pronóstico de escurrimiento*, de Ramón Domínguez Mora, Gabriela Esquivel Garduño, Baldemar Méndez Antonio, Alejandro Mendoza Reséndiz, Maritza Liliana Arganis Juárez y Eliseo Carrizosa Elizondo, ISBN 978-607-2-00316-3, dic, 101 pp

Tal vez parezca que 2008 careció de obras para la *Serie Investigación y Desarrollo*, la más representativa de la labor del Instituto, pero no es así. En realidad durante ese año se preparó la edición de un libro sobre ingeniería y energía solar, que reúne textos de diferentes autores, del cual el doctor Rafael Almanza es compilador y coautor. Esta obra de 470 pp, titulada *Ingeniería de la Energía Solar III*, aparecerá muy pronto y contiene los siguientes textos:

I. *Análisis teórico experimental de flujo bifásico anular en tuberías horizontales para un sistema solar geotérmico*, de Iván Martínez y Rafael Almanza Salgado.)

II. *Instrumentación de la planta solar del II*, de Lauro Santiago Cruz y Cuauhtémoc Salazar Pérez.

III. *Fabricación de espejos solares compuestos de primera superficie por erosión iónica para concentradores solares*, de Perla P Hernández Colorado, Héctor Cruz-Manjarrez y Rafael Almanza Salgado.

IV. *Evaluación del potencial y disponibilidad del recurso solar para sistemas pasivos de climatización, en entornos urbanos de México*, de David Morillón, Néstor Alejandro Mesa y Víctor Hugo Hernández.

V. *Propiedades térmicas de materiales de construcción nacionales para el diseño térmico de edificaciones*, de Jesús Chávez Galán, Rafael Almanza y Neftalí Rodríguez Cuevas.

VI. *Diccionario técnico aumentado de términos utilizados en energía solar*, de R Almanza.

Varias obras destinadas a la *Serie Investigación y Desarrollo* están aprobadas y listas para ser editadas en 2009; esperamos además la aprobación de otras actualmente en manos de los árbitros.

Los trabajos de los investigadores y técnicos del II UNAM son bienvenidos para posible publicación en cualquiera de las tres series arbitradas del Instituto: **Investigación y Desarrollo, Docencia y Manuales**, avaladas por el Comité Editorial del Instituto, que se apoya en expertos nacionales y de otros países, para evaluar su contenido.

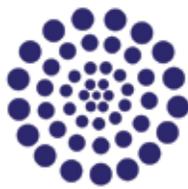
---

## Exposición Fotográfica

Durante la celebración del quincuagésimo aniversario del Instituto de Ingeniería se conformó la exposición fotográfica *50 años, 50 fotografías* que se presentó dentro de nuestras instalaciones, en 2006. Estas fotografías son una selección de más de 80000 imágenes con las que cuenta el archivo histórico fotográfico del II, y del cual se está realizando una catalogación que se espera termine en 2010. La Unidad de Promoción y Comunicación (UPyC) con el apoyo de la maestra Ylleana Calderas, profesora de la Preparatoria 5, ha establecido un plan para que la exposición recorra varios espacios de la propia Universidad. Durante la primera y segunda semanas del mes de febrero, la exposición fotográfica completa, con casi 70 imágenes, se presentó en las instalaciones de la Preparatoria 5 y la Preparatoria 6, ambas de la UNAM. En cada una de las instituciones se tuvo una afluencia de público de alrededor de 1000 estudiantes que conocieron algunas obras y laboratorios con los que el

Instituto de Ingeniería cuenta y ha trabajado desde 1956. Parte del programa establecido por la UPyC al montar esta exposición es invitar a los jóvenes a que conozcan nuestras instalaciones y se les programen recorridos dentro del Instituto para que, eventualmente, alguno de ellos se interese por una carrera ingenieril y algún posgrado con estancias en el II de la UNAM.

La última semana de febrero la exposición se montará en la Preparatoria 4, y durante marzo en la preparatoria 1.



**CONACYT**

## Convocatorias

Una de las convocatorias que despierta mayor interés en la comunidad académica del IUNAM es la de Proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica, que sustituye a la Convocatoria de Estímulos Fiscales para Desarrollo de Tecnología, y que estará abierta hasta el próximo 3 de abril.

Los proyectos podrán presentarse bajo tres modalidades (INNOVAPYME, PROINNOVA, INNOVATEC), todas ellas vinculando el sector privado y productivo con Centros de Investigación y/o Instituciones de Educación Superior.

Las personas interesadas favor de comunicarse con la Lic. Melissa Gallardo [mgallardos@iingen.unam.mx](mailto:mgallardos@iingen.unam.mx) Ext. 8104

## Programa de Becas II UNAM

El Consejo Interno aprobó los siguientes montos para el Programa de Becas del Instituto de Ingeniería (PBII):

Tipo	Clave	Monto*
Licenciatura	L1	\$ 2,000.00
	L2	\$ 3,000.00
	PL	\$ 4,200.00
Maestría	M	\$ 7,500.00
	PM	\$ 8,800.00
Doctorado	D	\$ 10,000.00
	PD	\$ 21,250.00
Especialidad	E	\$ 6,700.00
	PE	\$ 7,100.00

\*Montos mensuales del apoyo económico a partir del 1 de marzo de 2009

Los estudiantes adscritos al Sistema de Control de Estudiantes (SICOE) quedarán registrados inmediatamente en el PBII lo que les da varios beneficios como: acceso a la red del II, uso de las instalaciones, laboratorios, material bibliográfico de la Unidad de Servicios de Información, servicio médico de la UNAM y la credencial que los identifica como estudiantes del Instituto de Ingeniería de la UNAM.