



## UNAM

---

### **Rector**

Dr. José Narro Robles

### **Secretario General**

Dr. Eduardo Bárzana García

### **Secretario Administrativo**

Lic. Enrique del Val Blanco

### **Secretario de Desarrollo Institucional**

Dr. Francisco José Trigo Tavera

### **Secretario de Servicios a la Comunidad**

Mtro. en C. Miguel Robles Bárcena

### **Abogado General**

Lic. Luis Raúl González Pérez

### **Coordinador de la Investigación Científica**

Dr. Carlos Arámburo de la Hoz

### **Director General de Comunicación Social**

Enrique Balp Díaz

## INSTITUTO DE INGENIERÍA

---

### **Director**

Dr. Adalberto Noyola Robles

### **Secretario Académico**

Dr. Ramón Gutiérrez Castrejón

### **Secretario de Planeación y Desarrollo Académico**

Dr. Francisco José Sánchez Sesma

### **Subdirector de Estructuras y Geotecnia**

Dr. Manuel Jesús Mendoza López

### **Subdirector de Hidráulica y Ambiental**

Mtro. Víctor Franco

### **Subdirector de Electromecánica**

Mtro. Alejandro Sánchez Huerta

### **Secretario Administrativo**

C. P. Alfredo Gómez Luna Maya

### **Secretario Técnico**

Arq. Aurelio López Espíndola

### **Jefe de la Unidad de Promoción y Comunicación**

Fís. José Manuel Posada de la Concha

## GACETA II

---

Órgano informativo del Instituto de Ingeniería a través del cual este muestra el impacto de sus trabajos e investigaciones, las distinciones que recibe y las conferencias, los cursos y los talleres que imparte, reportajes de interés e información general. Se publica los días 25 de cada mes, con un tiraje de 1500 ejemplares. Número de Certificado de Reserva otorgado por el Instituto Nacional del Derecho de Autor: 04 2005 041412241800 109. Certificados de Licitud de Título y de Contenido en trámite. Instituto de Ingeniería, UNAM, Edificio Fernando Hiriart, Circuito Escolar, Ciudad Universitaria, Delegación Coyoacán, 04510, México, DF. Tel 5623 3615.

### **Editor responsable**

Fís. José Manuel Posada de la Concha

### **Reportera**

Lic. Verónica Benítez Escudero

### **Corrección de estilo**

Lic. Elena Nieva Sánchez

Nota: en el apartado de la página 23 se respetó el escrito original.

### **Colaboradores**

I. Q. Margarita Moctezuma Riubí

Lic. en H. Israel Chávez Reséndiz

### **Diseño**

Lic. Ruth Pérez

### **Impresión**

Navegantes S.A. de C.V.

### **Distribución**

Fidela Rangel