UNAM

Rector Dr. Enrique L. Graue Wiechers

Secretario General Dr. Leonardo Lomelí Vanegas Secretario Administrativo

Dr Luis A Álvarez-Icaza Longoria

Ken Ovama Nakagawa

Secretario de Desarrollo Institucional Dr Alberto Mtro, Néstor Martínez Cristo

Lic. Raúl

Secretario de Prevención Atención y Seguridad Universitaria

Arcenio Aguilar Tamayo Abogada General

Dra. Mónica González Contró Coordinador de la Investigación Científica Dr. William H. Lee Alardín Director General de Comunicación Social

IIUNAM

Directors Dra Rosa María Ramírez Zamora

Subdirector de Estructuras y Geotecnia Dr. Efraín Ovando Shelley Subdirector de Hidráulica y Ambiental Dra. Rosa

María Flores Serrano Subdirector de Electromecánica Dr. Arturo Palacio Pérez

Subdirector de Unidades Académicas Foráneas

Dr. Germán Buitrón Méndez

Secretaria Académica Dra, Norma Patricia López Acosta Secretario Administrativo

Lic Salvador Barba Echavarría Secretario Técnico

Secretario de Telecomunicaciones e Informática Ing. Marco Ambriz Maguey

Arg. Aurelio López Espíndola

Secretario Técnico de Vinculación Lic. Luis Francisco Sañudo Chávez GACETA DEL IIUNAM Editor responsable Lic. Verónica Benítez Escudero

Lic. Verónica Benítez Escudero Fotografías Archivo Fotográfico del IIUNAM

Diseño Lic. Oscar Daniel López Marín Corrección de estilo Gabriel Sánchez Domínguez Dietribución

Guadalupe De Gante Ramírez

GACETA DEL IIUNAM

Órgano informativo del Instituto de Ingeniería a través del cual se 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 10 de cada mes, con un tiraje de 1500 ejemplares. Número de Certificado de Reserva otorgado por el Instituto Nacional del Derecho de Autor: 04 2014 070409264300 109. Certificado de Licitud de Título: 13524 Certificado de Licitud de Contenido: 11097. Instituto de Ingeniería, UNAM, edificio Fernando Hiriart, Circuito Escolar, Ciudad Universitaria, Delegación Coyoacán, CP 04510, Ciudad de México. Tel. 56233615.