

MAESTRIA EN INGENIERIA CIVIL, MEXICO.

M.C. Pino Durán Escamilla, M.C. Norma Ruiz Castillejos, M.I. Felipe López Sánchez,
Instituto Politécnico Nacional – IPN, Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura, U.Z.

Av. Miguel Bernard S/N, Col. Lindavista, CP: 07300, Delegación: Gustavo A. Madero, México DF, México ■

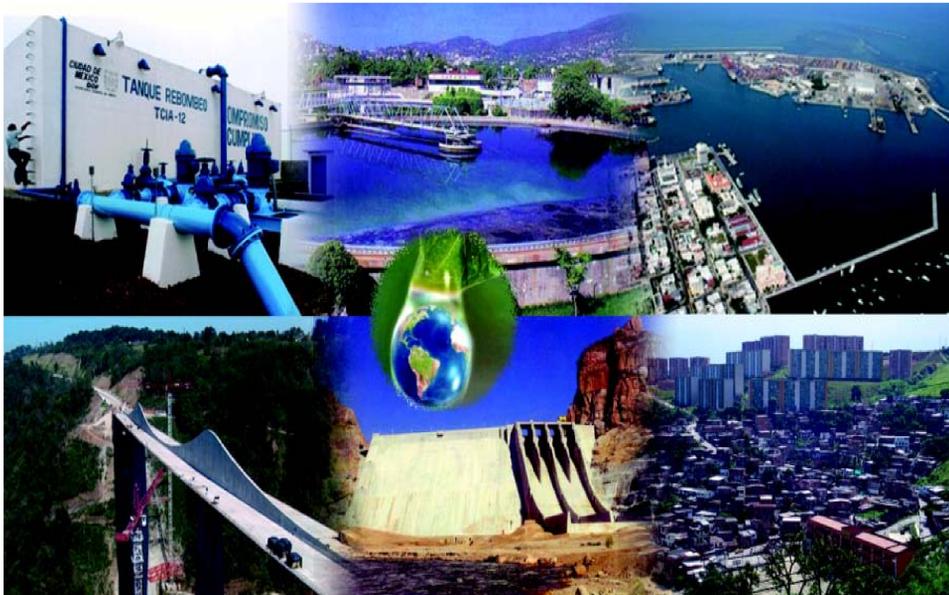
pduran@ipn.mx, nruizc@ipn.mx, flopezs@ipn.mx

RESUMEN

Se presenta el Programa de Posgrado en Ingeniería Civil, que ha sido **APROBADO** dentro del Programa Nacional de Posgrados de Calidad **PNPC-CONACyT**, el cual se imparte en el Instituto Politécnico Nacional, México; citando sus Objetivos, Justificación, Perfiles del aspirante y del egresado, Asignaturas que integran el plan, Duración de los Estudios y Requisitos académicos que deberán satisfacer los alumnos para graduarse. Esta Maestría está organizada con cinco áreas disciplinarias: Hidráulica, Ambiental, Estructuras, Geotecnia y Planeación Territorial; y para su desarrollo cuenta con ocho líneas de investigación y/o aplicación del conocimiento. Éste nuevo Posgrado inició sus actividades en febrero de 2007 y cumple con los estándares de calidad que exige el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología CONACyT, bajo el **Registro 002121**.

OBJETIVOS

- Formación de ingenieros civiles posgraduados e investigadores en sus especialidades, que coadyuven mediante un criterio amplio, humanista y democrático, a la edificación de un México acorde con los desafíos del siglo XXI y en mejores condiciones económicas, políticas, sociales y ecológicas.
- Formar recursos humanos de alto nivel que realicen trabajos de investigación y docencia, asesoría y consultoría para la ejecución de la obra civil.
- Desarrollar investigación científica y tecnológica enfocada a la atención y solución de necesidades de infraestructura de los sectores productivos y de servicios.
- Difundir el conocimiento científico y tecnológico.



LÍNEAS DE APLICACIÓN O GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO

Están organizadas por área disciplinaria: Hidráulica: Aprovechamiento sustentable de los Recursos Hidráulicos continentales, marítimos y costeros, Ambiental: Contaminación y degradación ambiental en agua y suelo, Estructuras: Mecánica aplicada al comportamiento de las estructuras, Geotecnia: Geotecnia, Planeación Territorial: Planeación de infraestructura y desarrollo territorial

ASIGNATURAS: Consultar el listado de asignaturas para el posgrado en la página web <http://www.sepi.esiaz.ipn.mx>



Sección de Estudios de
Posgrado e Investigación



UNIDAD ZACATENCO



DIRIGIDO A: Egresados de Ingeniería Civil y carreras afines

COLABORACIÓN CON OTRAS INSTITUCIONES

Promoción y fomento del servicio vinculado, propiciando la oferta de productos científicos y tecnológicos que coadyuven al desarrollo social, a través de convenios con empresas públicas o privadas, como son: PEMEX, IMTA, CNA, INEGI, SEP, SEMARNAT, GDF y CFE.

ASPECTOS RELEVANTES

Ésta Maestría está orientada a formar recursos humanos de alto nivel, capaces de generar grupos de trabajo en la solución de problemas propios del campo de la Ingeniería Civil y Áreas Disciplinarias, además de que cuenta con un núcleo básico de profesores así como de un nuevo edificio.

CRITERIOS DE ADMISIÓN

Poseer título profesional o certificado oficial de estudios de Ingeniero Civil o áreas afines, aprobar un examen de admisión o un semestre propedéutico con tres Cursos de Propósito Específico, acreditar un examen de comprensión y lectura del inglés en el CENLEX, entrevista con el Comité de Admisión y los indicados en el artículo 28 fracciones III, IV y V del Reglamento de Estudios de Posgrado del IPN