



POSGRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA

<http://ingen.posgrado.unam.mx>

<http://posgrado.electrica.unam.mx>

Ciudad Universitaria, CdMx
Agosto 2019
Generación 2020-1

PROGRAMA DE MAESTRÍA Y DOCTORADO EN INGENIERÍA

<http://ingen.posgrado.unam.mx>



The screenshot shows the website for the Master's and Doctorate Program in Engineering at UNAM. The header features the UNAM logo and the text "Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería Universidad Nacional Autónoma de México". The date "Jueves 8 de Agosto de 2019" and social media icons are visible. A navigation bar includes links for "Comité Académico", "Coordinación", "Alumnos", "Tutores", "Avisos", and "Acceso Funcionarios". The main content area displays the UNAM logo with the tagline "La Universidad de la Nación" and a carousel of three images with captions: "Conoce nuestros Campos del Conocimiento", "Consulta las becas y apoyos que tenemos para ti", and "Convocatoria de ingreso...".

UNAM POSGRADO Ingeniería

Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería
Universidad Nacional Autónoma de México

Jueves 8 de Agosto de 2019

Comité Académico Coordinación Alumnos Tutores Avisos Acceso Funcionarios

UNAM La Universidad de la Nación

Conoce nuestros Campos del Conocimiento

Consulta las becas y apoyos que tenemos para ti

Convocatoria de ingreso...

PROGRAMA DE MAESTRÍA Y DOCTORADO EN INGENIERÍA

<http://ingen.posgrado.unam.mx>

Edificio “S” Facultad de Ingeniería. Primer piso

Dr. Juan Luis Francois Lacouture	Coordinador
Mtra. Virginia Corral Rodríguez	Secretaria Técnica
Lic. Susana Ramírez	Becas
Ing. Fernando David Ortega Varela	Sistemas y Apoyos PAEP

POSGRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA

<http://posgrado.electrica.unam.mx>

The screenshot shows the website for the Postgraduate Program in Electrical Engineering at UNAM. The header features the UNAM logo and the text "UNAM POSGRADO Ingeniería". Below the header is a navigation menu with items: Inicio, Maestría, Doctorado, Perfil de ingreso/egreso, Conocimiento requerido, Convocatoria, and Contacto. The main content area has a red banner that reads "Campo de conocimiento: Ingeniería Eléctrica". Below this is a large blue banner with a graduation cap icon and the text "Estímulo a La graduación". To the right of this banner are three small images with captions: "Control", "Instrumentación", and "Procesamiento Digital Señales". Below these are three more images with captions: "Sistemas Eléctricos Potencia", "Sistemas Electrónicos", and "Telecomunicaciones". On the right side of the page, there is a sidebar with a search bar and a list of links: Documentos, SACC, and Tutores. At the bottom of the page, there is a section for "Entidades participantes" with logos for UNAM, RAMAS UNAM, and ICAT. The footer contains the UNAM logo, the program name "Posgrado de Ingeniería Eléctrica", the address "Av. Universidad 3000, Ciudad Universitaria, Coyoacán, México CDMX, CP 04510", and a button for "Atención e informes".

POSGRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA

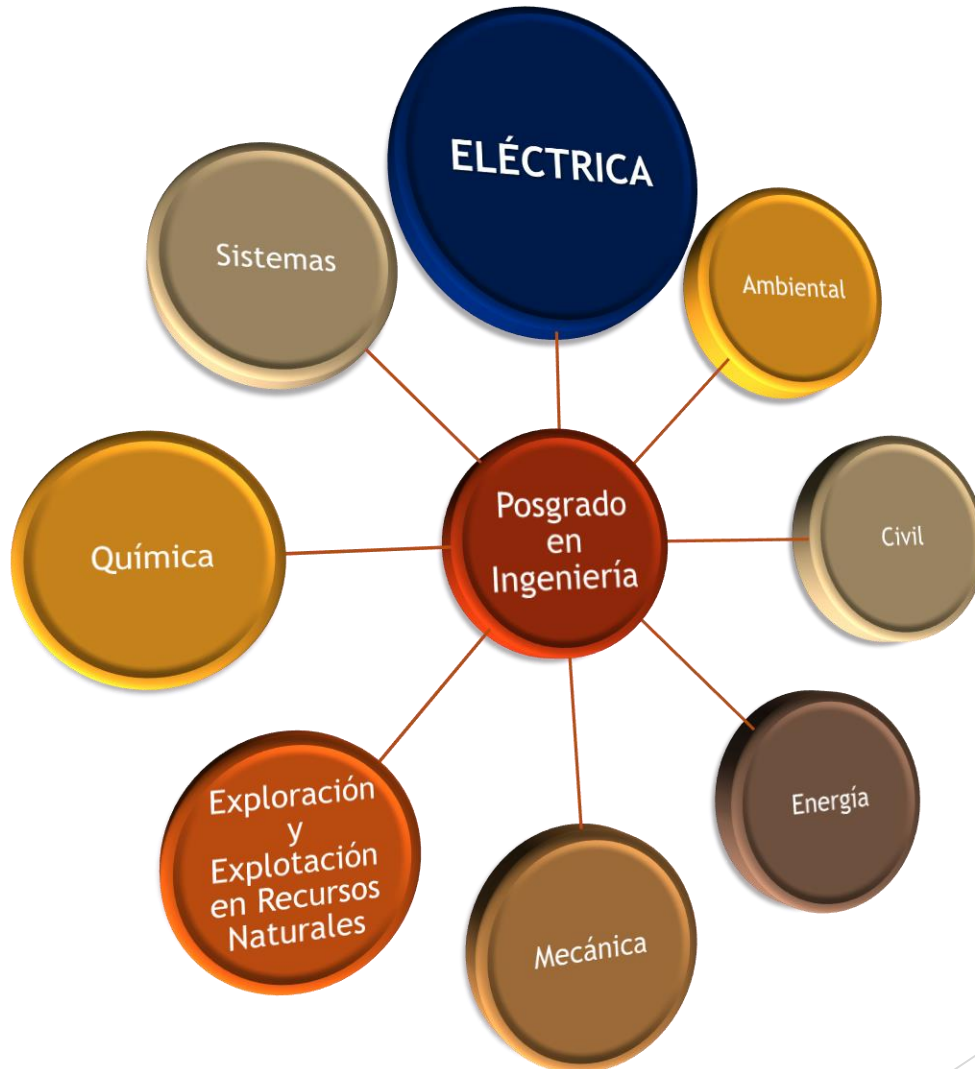


ENTIDADES PARTICIPANTES

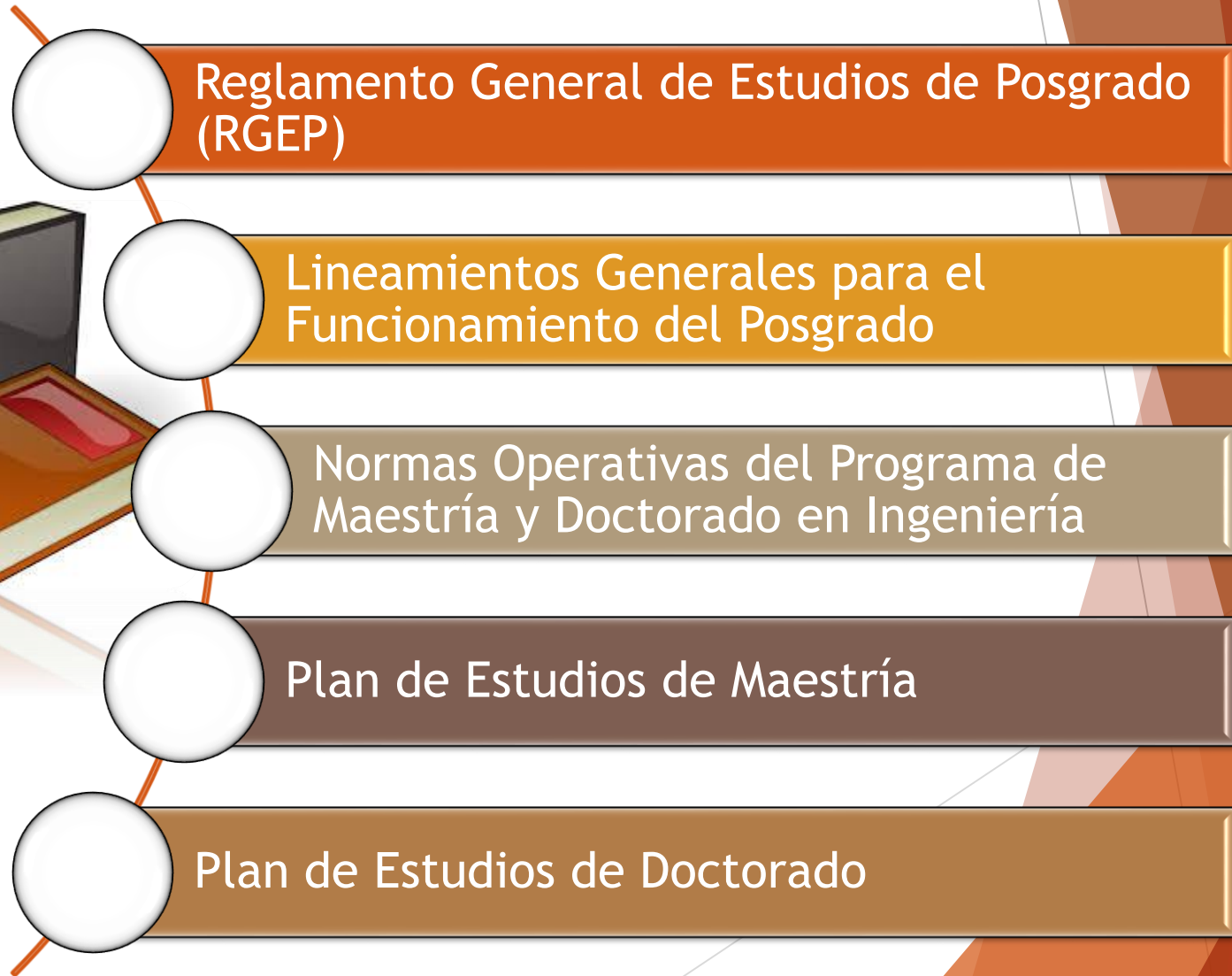


<http://posgrado.electrica.unam.mx>

CAMPOS DEL CONOCIMIENTO



MARCO NORMATIVO



PERFIL DE EGRESO



Maestría

Especialistas de alto nivel en las distintas ramas de la Ingeniería Eléctrica, logrado por medio de actividades académicas (cursos) y de investigación vinculadas con la innovación científica y tecnológica.



Doctorado

Investigadores con una formación sólida para desarrollar conocimiento original en alguna de las ramas de la Ingeniería Eléctrica a través de una rigurosa preparación para el ejercicio académico o profesional.

CAMPOS DISCIPLINARIOS



Control

PNPC
Conacyt
Competencia
Internacional



Instrumentación



Procesamiento
Digital de
Señales



Sistemas
Eléctricos de
Potencia



Sistemas
Electrónicos



Telecomunicaciones

PNPC Conacyt
Maestría Consolidado y Doctorado en Desarrollo



MAESTRÍA

PLAN DE ESTUDIOS MAESTRÍA

El alumnos deberá cubrir **72 créditos** distribuidos de la siguiente forma:

ACTIVIDADES ACADÉMICAS PRESENCIALES

Matemáticas
(6 créditos)

Obligatorias de elección
(18 créditos)

Optativas
(24 créditos)

Total 48 créditos

ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

Seminarios de Investigación
(4 créditos)

Trabajos de Investigación
(6 créditos)

Proyectos de Investigación
(8 créditos)

Taller de Investigación
(12 créditos)

Total 24 créditos

CONTROL

Dr. Paul Rolando Maya Ortiz
paulm@unam.mx

Sesión de Tutoría I
Dr. Paul R. Maya

Matemáticas Aplicada
Dr. Leonid Fridman

Seminario de
Investigación I
Dr. Marco A. Arteaga

Análisis de Sistemas
Lineales
Dr. Jaime A. Moreno

Análisis de Sistemas
No Lineales
Dr. Luis A. Álvarez
Icaza

Modelado e
Identificación de
Sistemas Dinámicos
Dr. Gerardo R.
Espinosa

INSTRUMENTACIÓN

Dr. Naser Qureshi
naser.qureshi@icat.unam.mx

Sesión de Tutoría I

Matemáticas
Aplicada

Trabajo de
Investigación I

Temas Selectos de
Instrumentación

Temas Selectos de
Instrumentación

Temas Selectos de
Instrumentación

TEMAS SELECTOS DE INSTRUMENTACIÓN

SENSORES

Fotónica

Electrónica para Sensores

Física de Sensores

Electrodinámica t Estado Sólido

Teoría de Medición I

INGENIERÍA ÓPTICA

Láseres y Optoelectrónica

Teoría Electromagnética

Electrónica I

INGENIERÍA ACÚSTICA Y SISTEMAS NEURONALES

Teoría de la Instrumentación

Computación para Ondas

Física de Medios Continuos

Automatización Inteligente en Áreas de Energías Renovables

Visión Computacional Basada en Redes Neuronales

PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES

Dr. Jesús Savage Carmona
robotssavage@gmail.com

Sesión de Tutoría I
Dr. Jesús Savage

Temas Selectos de
Matemáticas:
Probabilidad
Dr. Miguel
Moctezuma

Seminario de
Investigación I
Dr. Boris Escalante

Procesamiento
Digital de Señales
M.I. Larry Escobar

Procesamiento
Digital de Imágenes
Dra. Jimena Olveres
Dra. María Elena
Martínez

TS PDS: Arquitectura
y Programación de
Sistemas
Dr. Jesús Savage

SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA

Dr. Frédéric Trillaud
ftrillaudp@pumas.ii.unam.mx

Sesión de Tutoría I
Dr. Frédéric Trillaud

Métodos Numéricos
Dr. Frédéric Trillaud

Seminario de
Investigación I
Dr. Vicente Torres
García

TS SEP: Fundamentos
de Redes Eléctricas
Modernas
Dr. Luis Miguel Castro

TS SEP: Integración de
Fuentes de Energías ..
Dra. Juan Ramón
Rodríguez

TS SEP: Operación y
Control de la
Operación
Dr. Mario Arrieta

SISTEMAS ELECTRÓNICOS

Dr. Oleksandr Martynyuk
alxmart@yahoo.com

Sesión de Tutoría I
Dr. Oleksandr
Martynyuk

Matemáticas
Aplicadas

Trabajo de
Investigación I

Temas Selectos de
Sistemas Electrónicos

Temas Selectos de
Sistemas Electrónicos

Temas Selectos de
Sistemas Electrónicos

TELECOMUNICACIONES

Dr. José María Matías Maruri
matias.unam@gmail.com

Sesión de Tutoría I
Dr. José María Matías

Temas Selectos de
Matemáticas
Dr. Carlos Rivera
Rivera

Seminario de
Investigación I
Dr. Víctor Rangel

Redes y Servicios
Integrados
Dr. Víctor Rangel

Sistemas Electrónicos
para las
Comunicaciones
Dr. Sergiy
Khotyaintsev

Transmisión de
Señales Digitales
Dr. Francisco Javier
García Ugalde

Altas, Bajas y Cambios

15 de agosto de 2019

<https://www.saep.unam.mx/>



Universidad Nacional
Autónoma de México

DGAE
UNAM
Dirección General
de Administración Escolar

Subdirección de Asuntos Escolares del Posgrado

Trámites

Sistema Integral de Administración Escolar del Posgrado (SIAE-P)

Aviso

Los aspirantes que fueron aceptados y que hicieron su registro a través de la página de [registro de aspirantes al posgrado de la UNAM](#) deberán utilizar su número de cuenta y la contraseña que usaron en dicha página para iniciar sesión en este sistema.

Importante

El trámite del **certificado de estudios de posgrado integral o parcial** se realiza en la Subdirección de Asuntos Escolares del Posgrado (SAEP) de la DGAE, ubicada en la Unidad de Posgrado, edificio G, planta baja (frente a la cafetería), circuito de posgrados, zona cultural de la Ciudad Universitaria, de lunes a viernes de 9:00 a 15:00 hrs. Puede consultar los requisitos en la sección [Trámites](#) de este sitio.

Alumnos

Inicie sesión para acceder a sus servicios disponibles.

Número de cuenta

7 a 9 caracteres, únicamente dígitos

Contraseña

Si aún no cuenta con su contraseña, use su fecha de nacimiento en formato DDMMAAAA.

ACCEDER

[NIP olvidado?](#)

Académicos y Funcionarios

Seleccione un sistema

Usuario

Contraseña

ACCEDER

MÉTODOS DE TITULACIÓN DE LA MAESTRÍA

Tesis

Examen General de Conocimientos(EGC)

Informe de Trabajo de Investigación

Artículo de investigación publicado o aceptado para su publicación



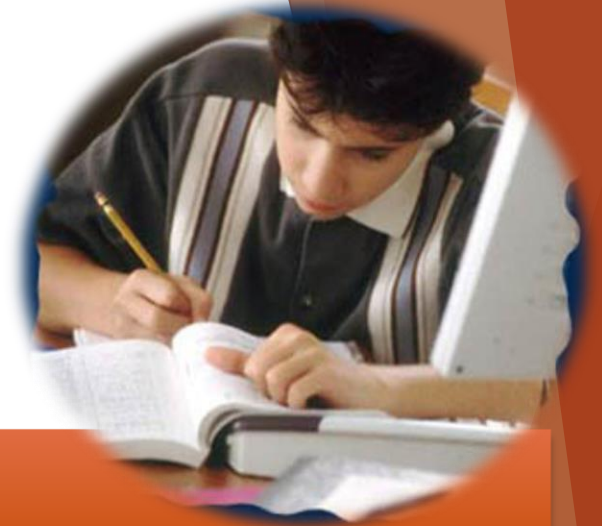
Duración: 2 años

Normas Operativas del Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería



DOCTORADO

PLAN DE ESTUDIOS DE DOCTORADO



Cuatro (4) años.

En cada semestre se llevará a cabo una evaluación semestral obligatoria con el tutor y el comité tutorial.

Durante el tercer semestre hay que llevar a cabo el Examen de Candidatura.

Cada semestre hay que llevar a cabo el proceso de reinscripción.

EXAMEN DE CANDIDATURA



- ❑ Se espera que el alumno tenga la madurez académica para identificar su tema de investigación.
- ❑ Defina los pros y contras del estudio que se encuentra realizando,
- ❑ También se espera (aunque no es requisito) que el estudiante haya generado material suficiente para ser presentado en algún foro de calidad.

El estudiante solicitará el examen de candidatura en el **tercer semestre**.

REQUISITOS DE TITULACIÓN PARA EL DOCTORADO



Haber presentado y aprobado el Examen de Candidatura

Publicar un artículo en una revista indizada en JCR

Defender su tesis ante un jurado adecuado al tema de investigación

BECAS

Del 5 al 9 de agosto de 2019

<http://ingen.posgrado.unam.mx/becas-y-apoyos/>

The screenshot shows the website interface for 'Becas y Apoyos'. At the top, there is a dark blue header with the UNAM logo and the text 'Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería Universidad Nacional Autónoma de México'. Below the header is a navigation bar with links: 'Comité Académico', 'Coordinación', 'Alumnos', 'Tutores', 'Avisos', and 'Acceso Funcionarios'. The main content area is divided into two columns. The left column is titled 'Becas y Apoyos' and contains a dropdown menu with the selected item 'Convocatoria de Becas Nacionales CONACyT'. Below this, there is a text block with the following content: 'El comprobante de registro académico 2020-1 solicitado para la beca se enviará sin código QR (antes comprobante de inscripción).', 'Correo para el envío de solicitudes de la M. I. Civil: mae-icivil-bec-conacyt@posgrado.unam.mx', 'Correo para el envío de solicitudes del D. I. Civil: doc-icivil-bec-conacyt@posgrado.unam.mx', 'Correo para el envío de solicitudes del D. I. Eléctrica. Control: doc-lecontrol-bec-conacyt@posgrado.unam.mx', 'Documentos: carta_dedicacion_exclusiva_mtria_ing_civil, carta_dedicacion_exclusiva_doct_ing_civil, carta_dedicacion_exclusiva_doct_ing_elect_control', and 'Convocatoria Consulta requisitos, fechas y procedimiento para el trámite de tu beca CONACyT en: http://www.posgrado.unam.mx/modulo-de-becas'. Below this text are two more dropdown menus: 'CEP' and 'Estímulo a la Graduación'. The right column is titled 'Alumnos' and contains a vertical list of buttons: 'Actualizar Información', 'Consulta de Trámites', 'Tesis Realizándose', 'Puntos de Atención', 'Normas Operativas', 'Avisos Alumnos', 'Calendario de Actividades', and 'Becas y Apoyos' (which is highlighted in blue). At the bottom right of the page, there is a small blue upward-pointing arrow icon.

REPRESENTANTES DE LOS CAMPOS DISCIPLINARIOS

- ▶ **CONTROL.** Dr. Paul Rolando Maya Ortiz,
paulm@unam.mx
- ▶ **INSTRUMENTACIÓN.** Dr. Naser Qureshi,
naser.queshi@icat.unam.mx
- ▶ **PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES.** Dr. Jesús Savage Carmona,
robotssavage@gmail.com
- ▶ **SISTEMAS ELECTRÓNICOS.** Dr. Oleksandr Martynyuk,
alxmart@yahoo.com
- ▶ **SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA.** Dr. Frederic Trillaud Pighi,
ftrillaudp@pumas.iingen.unam.mx
- ▶ **TELECOMUNICACIONES.** Dr. José María Matías Maruri,
matias.unam@gmail.com

REPRESENTANTES DEL SACC - ING. ELÉCTRICA

(Subcomité Académico del Campo de Conocimiento de Ing. Eléctrica)

FACULTAD DE INGENIERÍA

- ▶ Dr. Paul Rolando Maya Ortiz, paulm@unam.mx
- ▶ Dr. José María Matías Maruri, matias.unam@gmail.com

ICAT (Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología)

- ▶ Dr. Gabriel Eduardo Sandoval Romero, eduardo.sandoval@icat.unam.mx
- ▶ Dr. Naser Qureshi, naser.qureshi@icat.unam.mx

INSTITUTO DE INGENIERÍA

- ▶ Dr. Frederic Trillaud Pighi, ftrillaudp@pumas.iingen.unam.mx

IIMAS (Instituto de Investigaciones de Matemática Aplicadas y en Sistemas)

- ▶ Dr. Caleb Antonio Rascón Estebané, caleb.rascon@iimas.unam.mx

TUTORES

- ▶ Dr. Oleksandr Martynyuk, alxmart@yahoo.com

SACC INGENIERÍA ELÉCTRICA

Presidente

Dr. Gabriel Eduardo Sandoval Romero
eduardo.sandoval@icat.unam.mx

Informes y trámites

Mtra. Gloria Correa Palacios
posgradoelectronica@iingen.unam.mx

http://www.posgrado.unam.mx/



PROGRAMA DE MOVILIDAD INTERNACIONAL Feria Itinerante de Posgrado

La Coordinación de Estudios de Posgrado, visitará la **Facultad de Música** el **8 y 9 de agosto de 10:00 a 18:00 hrs** para darte a conocer su oferta académica.

"Tú que ya eres parte de la comunidad UNAM no te vamos a dejar ir"

[CONSULTA AQUÍ](#)   [OPERACIÓN](#)

 <p>Conoce nuestros Programas de Posgrado</p>	 <p>Consulta las becas y apoyos que tenemos para ti</p>	 <p>CATÁLOGO DE TRÁMITES POR SERVICIOS ESCOLARES EN EL POSGRADO</p>
---	--	--