



POSGRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA. UNAM

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

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

Ciudad Universitaria
Febrero 2018

POSGRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA. UNAM

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

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



ORGANIZACIÓN

POSGRADO EN INGENIERÍA, UNAM

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

Maestrías y Doctorados

CAMPOS DE CONOCIMIENTO

Energía

Ing. Mecánica

Ing. Civil

Ing. Ambiental

ING.
ELÉCTRICA

Ing. Química

Ing. Sistemas

Ing. Exploración y
Explotación en Recursos
Naturales

Participan en este Programa las siguientes entidades:

- ▶ Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico (CCADET)
 - ▶ Instituto de Energías Renovables (IER)
- ▶ Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán (FES-C) (en proceso de aprobación)
 - ▶ Facultad de Ingeniería (FI)
 - ▶ Facultad de Química (FQ)
 - ▶ Instituto de Ingeniería (II)
- ▶ Instituto de Investigación en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas (IIMAS)



POSGRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA, UNAM

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

Presidente Dr. Gabriel Eduardo Sandoval Romero,
eduardo.sandoval@ccadet.unam.mx

Informes Mtra. Gloria Correa Palacios, posgradoelectrica@iingen.unam.mx

- Control (Maestría y Doctorado, Nivel Internacional CONACYT)
 - Instrumentación
 - Procesamiento Digital de Señales
 - Sistemas Electrónicos
 - Sistemas Eléctricos de Potencia
 - Telecomunicaciones
- Maestría, Nivel Consolidado
CONACYT
- Doctorado, en Desarrollo
CONACYT

POSGRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA, UNAM

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

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

PERFIL DE LOS EGRESADOS

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.

POSGRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA, UNAM

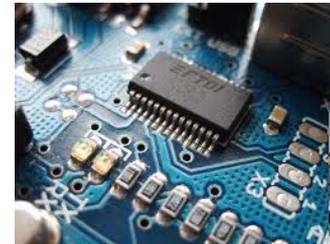
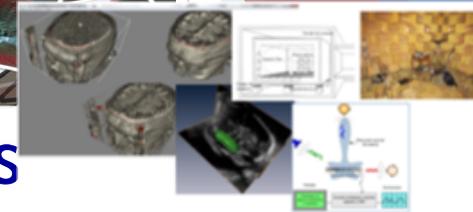
<http://ingenieria.posgrado.unam.mx>

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

CAMPOS DISCIPLINARIOS

(Maestría y Doctorado)

- ▶ Control
- ▶ Instrumentación
- ▶ Procesamiento Digital de Señales
- ▶ Sistemas Eléctricos de Potencia
- ▶ Sistemas Electrónicos
- ▶ Telecomunicaciones

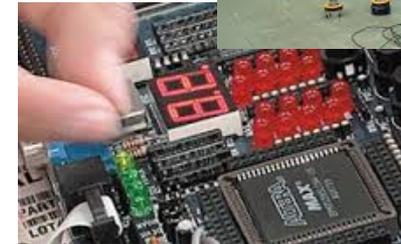


PLAN DE ESTUDIOS DE MAESTRÍA

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

48 créditos de actividades académicas presenciales.

24 créditos de actividades de investigación.



PLAN DE ESTUDIOS DE MAESTRÍA

Las **actividades académicas presenciales** se llevarán a cabo en tres modalidades:

- ▶ **Obligatorias (6 créditos)**
- ▶ **Obligatorias de elección (18 créditos)**
- ▶ **Optativas (24 créditos)**

Por lo que respecta a las **actividades de investigación**, las posibles materias son:

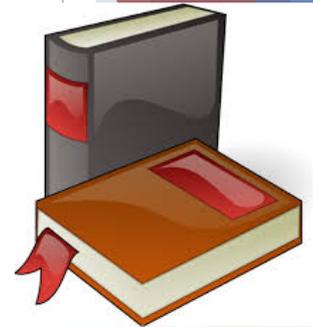
- ▶ **Trabajos de Investigación (6 créditos)**
- ▶ **Seminarios de Investigación (4 créditos)**
- ▶ **Proyectos de Investigación (8 créditos)**
- ▶ **Taller de Investigación (12 créditos)**

La selección de estas actividades puede cambiar por campo disciplinario pero la suma de dichas actividades debe dar 24 créditos.



MARCO NORMATIVO

- ▶ Reglamento General de Estudios de Posgrado (RGEP)
- ▶ Lineamientos Generales para el funcionamiento del Posgrado
- ▶ Normas Operativas del Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería



CONSEJO ACADÉMICO DEL ÁREA DE LAS
CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS

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

Normas Operativas del
Programa de Maestría y Doctorado en
Ingeniería

PMDI



PLAN DE ESTUDIOS DE DOCTORADO



- ▶ **Cuatro (4)** años.
- ▶ En cada semestre se llevará a cabo una **evaluación semestral obligatoria** con el tutor y 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**.

PLAN DE ESTUDIOS DE DOCTORADO

Examen de Candidatura



Se espera que el alumno tenga la madurez académica para identificar su tema de investigación, así como definir 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 de manera formal ante la Coordinación del Posgrado en el tercer semestre.

REQUISITOS DE TITULACIÓN PARA EL DOCTORADO

- ▶ Publicar un **artículo** en una revista de alto impacto
- ▶ Haber presentado y aprobado el **Examen de Candidatura**
- ▶ Defender su **Tesis** ante un jurado adecuado al tema de investigación



POSGRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA, UNAM

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

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

REPRESENTANTES DE LOS CAMPOS DISCIPLINARIOS

- ▶ CONTROL. Dr. Paul Rolando Maya Ortiz, paulm@dctrl.fi-b.unam.mx
- ▶ INSTRUMENTACIÓN. Dr. Naser Qureshi, naser.qureshi@ccadet.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

POSGRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA, UNAM

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

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

REPRESENTANTES DEL SACC - ING. ELÉCTRICA

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

FACULTAD DE INGENIERÍA

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

CCADET (Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológicos)

- ▶ Dr. Gabriel Eduardo Sandoval Romero, eduardo.sandoval@ccadet.unam.mx
- ▶ Dr. Naser Qureshi, naser.queshi@ccadet.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. Edgar Garduño Ángeles, edgargar@ieee.org

TUTORES

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

Miembros de Apoyo en el SACC Ing. Eléctrica (Subcomité Académico del Campo de Conocimiento de Ingeniería Eléctrica)

- ▶ Presidente

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

- ▶ Atención e Información

Mtra. Gloria Correa Palacios

posgradoelectronica@iingen.unam.mx

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

http://ingenieria.posgrado.unam.mx/sitv3

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

Solicitud de Apoyo - eduardo x Programa de Maestría y Doct x +

ingenieria.posgrado.unam.mx/sitv3/index.html

Más visitados Primeros pasos Rusia JCR-Web 4.5 Journal S... Las letras chiquitas de ... Renta de Autos en Aer...

Universidad Nacional Autónoma de México

Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería

Inicio Posgrado Plan de Estudios Alumnos Tutores Aspirantes Egresados Avisos Calendario Campos Becas,etc

CATÁLOGO DE TRÁMITES Y PAGOS POR SERVICIOS ESCOLARES EN EL POSGRADO

Elección de representantes de los Comités Académicos de los Programas de Posgrado 5 de abril de 2017

Credenciales 2017-2

Credenciales Nuevo Ingreso 2017-2

Inicio

Convocatorias INGRESO

- RESULTADOS 2018-1 Maestría y Doctorado Aspirantes Nacionales Semestre 2018-1 Mas...
- Maestría y Doctorado Aspirantes Nacionales Semestre 2018-1 Mas...

Alumnos

- Credenciales 2017-2 Mas...
- Credenciales Nuevo Ingreso 2017-2 Mas...

Alumnos

- Seguro de Salud Mas...

PORTADA TESIS

- Formato

ES 10:00 p.m. 17/08/2017

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

The screenshot shows a web browser window displaying the website for the Postgraduate Program in Electrical Engineering at UNAM. The browser's address bar shows the URL `posgrado.electrica.unam.mx`. The website's header features the UNAM logo and the text "Campo de conocimiento Ingeniería eléctrica". A vertical navigation menu on the left lists: Inicio, Maestría, Doctorado, Perfil de Ingreso/Egreso, Plan de Estudios, Guía de exámenes, and Convocatorias de ingreso. The main content area is titled "TELECOMUNICACIONES" and contains six circular images representing different sub-fields: "SISTEMAS ELECTRÓNICOS" (circuit board), "SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA" (power line tower), and "SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES" (satellite dish). A "Noticias" section on the right is titled "Becas" and contains a paragraph of text. The Windows taskbar at the bottom shows various application icons and the system clock indicating 10:13 p.m. on 17/08/2017.

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

Solicitud de Apoyo - eduardo x Programa de Maestría y Doct x Coordinación de Estudios de x Posgrado de Ingeniería Eléctrica x +

posgrado.electrica.unam.mx Buscar

Más visitados Primeros pasos Rusia JCR-Web 4.5 Journal S... Las letras chiquitas de ... Renta de Autos en Aer...

UNAM POSGRADO Ingeniería

Campo de conocimiento Ingeniería eléctrica

Inicio

Maestría

Doctorado

Perfil de Ingreso/Egreso

Plan de Estudios

Guía de exámenes

Convocatorias de ingreso

TELECOMUNICACIONES

SISTEMAS ELECTRÓNICOS

SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA

Noticias

Becas

El programa de posgrado en Ingeniería Eléctrica se encuentra incorporado al Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del CONACyT. Adicionalmente, el posgrado cuenta con becas de la Dirección General de Estudios de Posgrado de la UNAM. Es común que todos nuestros alumnos de tiempo completo cuenten con beca

ES 10:13 p.m. 17/08/2017

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

The image shows a screenshot of a web browser displaying the website www.posgrado.unam.mx/. The browser's address bar shows the URL, and the page content includes the UNAM logo and the text "Coordinación de Estudios de Posgrado Universidad Nacional Autónoma de México". A navigation menu is visible below the header, and a large banner features the UNAM logo and the text "A la comunidad universitaria del Programa de Posgrado en Artes y Diseño". The browser's taskbar at the bottom shows various application icons and the system clock indicating 10:04 p.m. on 17/08/2017.

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

Solicitud de Apoyo - eduarc... Programa de Maestría y Doct... Coordinación de Estudios de ... +

www.posgrado.unam.mx Buscar

Más visitados Primeros pasos Rusia JCR-Web 4.5 Journal S... Las letras chiquitas de ... Renta de Autos en Aer...

UNAM POSGRADO  Coordinación de Estudios de Posgrado Universidad Nacional Autónoma de México

Jueves 17 Agosto 2017       

Acerca de Oferta de Posgrado Becas y Apoyos Convocatorias Módulos de apoyo Publicaciones Servicios Cooperación Académica Directorio Login SIIP

UNAM POSGRADO 

A la comunidad universitaria del Programa de Posgrado en Artes y Diseño

www.posgrado.unam.mx/sites/default/files/2017/05/pad.pdf

ES 10:04 p.m. 17/08/2017