

CONSEJO DE POSGRADO

NOMBRE, MAIL Y ÁREA(S) DE INVESTIGACIÓN

Barranco Gutierrez Alejandro Israel, Dr. C. (SNI Candidato). barranco_alejandro@hotmail.com
Procesamiento Digital de Señales.

Díaz Carmona José Javier , Dr. C. (SNI I). javier.diaz@itcelaya.edu.mx
Procesamiento Digital de Señales, Energía Renovable.

Espinoza Calderon Alejandro, Dr. C. alejandro.spinosa@itcelaya.edu.mx
Procesamiento Digital de Señales.

López Tapía Héctor Juan Carlos, M. C. hector.lopez@itcelaya.edu.mx
Calidad de la Energía, Energía Renovable.

Padilla Medina José Alfredo, Dr. C. (SNI I). alfredo.padilla@itcelaya.edu.mx
Energía Renovable, Procesamiento de Señales.

Perez Pinal Francisco Javier, Dr. C. (SNI I), francisco.perez@itcelaya.edu.mx
Calidad de la energía, Energía renovable.

Prado Olivarez Juan, Dr. C. juan.prado@itcelaya.edu.mx
Adquisición y procesamiento de señales biológicas.

Ramírez Agundís Agustín, Dr. C. (SNI I). agustin.ramirez@itcelaya.edu.mx
Procesamiento Digital de Señales.

Elías J. J. Rodríguez Segura, Dr. C. . elias.rodriguez@itcelaya.edu.mx
Calidad de la Energía, Energía Renovable.

Vázquez Nava Nimrod, Dr. C. (SNI I). nimrod.vazquez@itcelaya.edu.mx
Calidad de la Energía, Energía Renovable.

COORDINACIÓN DE POSGRADO

Teléfono: (461) 6 11 75 75 Ext. 5367 y 5164

Edificio H. Fax: (461) 6 11 79 79

Web: www.itc.mx

E-mail: posgrado.electronica@itcelaya.edu.mx

www.electronicaitc.com/posgrado



(461) 611 7575

depi@itcelaya.edu.mx



Av. Tecnológico y Antonio García Cubas, S/N. Col. Alfredo V. Bonfil

CAMPUS II

Antonio García Cubas e Ignacio Borunda, S/N. Col. Alfredo V. Bonfil

Tel: (461)617 7770

Celaya, Guanajuato, México. C.P. 38010.

SEP



SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



MAESTRÍA EN CIENCIAS EN
INGENIERÍA ELECTRÓNICA



Tecnológico Nacional de México
Instituto Tecnológico de Celaya

MAESTRÍA EN CIENCIAS EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA

Objetivo:

Formar profesionistas con alta calidad académica en el área de Electrónica, con el propósito de contribuir al desarrollo científico y tecnológico del país.

Becas

Al formar parte del Padrón Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC), los alumnos aceptados obtienen una beca otorgada por el CONACYT para la realización de sus estudios. Nuestro programa está reconocido por la Secretaría de Relaciones Exteriores para otorgar becas a estudiantes extranjeros (www.sre.gob.mx/becas). En casos especiales y de manera extraordinaria se podrán obtener becas de organismos, como la DGEST y CONCYTEG entre otros.



PERFIL DEL EGRESADO

El egresado de esta maestría será capaz de:

- Identificar, evaluar y resolver los problemas asociados a su área, utilizando y adaptando tecnologías actuales mediante la organización y administración de recursos existentes.
- Contribuir a la formación de recursos humanos.
- Aportar soluciones originales mediante el desarrollo de proyectos de investigación.

PLAN DE ESTUDIOS

Básica I
Básica II
Básica III
Básica IV
Seminario de Investigación I
Seminario de Investigación II
Seminario de Investigación III
Optativa I
Optativa II
Optativa III
Optativa IV
Tesis

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

CALIDAD DE LA ENERGÍA
Balastos electrónicos
Fuentes conmutadas
Energías renovables
Técnicas para reducir disturbios en la línea de alimentación

SISTEMAS DE ADQUISICIÓN Y PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES
Adquisición y procesamiento de señales biológicas
Controladores difusos y sistemas de visión
Instrumentación
Control y automatización de procesos
Robótica
Procesamiento digital de señales
Redes neuronales

FUENTES RENOVABLES CON CONTROL INTELIGENTE
Sistemas eólicos
Sistemas fotovoltaicos
Sistemas autónomos
Sistemas de iluminación eficientes

Requisitos para solicitar la admisión a un programa de posgrado:

- a.- Ser egresado de una especialidad afín al programa de interés
- b.- Tener un promedio mínimo de 8 (80/100)
- c.- Estar titulado de la carrera

Nota: En caso de no cubrir alguno de los incisos b y c, favor de contactar al coordinador del programa para mayor información.

Procedimiento de admisión a un programa de posgrado:

- 1.- Enviar al correo electrónico del posgrado, la siguiente documentación:
Solicitud de admisión (Descargarlo de la página de posgrado).
Currículum vitae (formato libre).
Certificado o constancia de estudios con promedio indicado.
Título o comprobante de haber presentado el examen de recepción profesional o de grado.
Dos cartas de recomendación, académicas (Descargar formato de la página de posgrado).
- Nota: La información será enviada en un archivo PDF, no mayor a 2Mb, y en el orden indicado.
- 2.- Presentar el examen de evaluación del CENEVAL, EXANI III o la hoja de resultados en caso de haberlo presentado con anterioridad, no mayor a un año a la fecha de solicitud de ingreso al programa.
 - 3.- Presentar el examen de conocimientos indicado por el programa.
 - 4.- Acreditar el conocimiento del idioma inglés.
(Según lo indicado por el consejo de posgrado o claustro doctoral).
 - 5.- Realizar la entrevista con el consejo de posgrado o claustro doctoral.