



UNIVERSIDAD DE
GUADALAJARA

P O S G R A D O S

CIENCIAS
EXACTAS E
INGENIERÍAS

PROFUNDIZA E INNOVA



DOCTORADOS MAESTRIAS



DOCTORADOS Y MAESTRÍAS INSCRITAS EN EL CONSEJO
NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (CONACYT)

DOCTORADO EN AGUA Y ENERGÍA

Líneas de Investigación:

- Modelado y control de sistemas energéticos
- Nanociencias aplicadas al agua y la energía
- Diseño y optimización de materiales avanzados

CUTONALÁ

Informes

Tel. 01 (33) 3540.3020 Ext. 64023

Av. Nuevo Periférico No 555, Ejido San José Tateposco, Tonalá, Jalisco, México.

Página Web: <http://www.cutonala.udg.mx/oferta-academica/dae>

MAESTRÍA Y DOCTORADO EN CIENCIA DE MATERIALES

Líneas de Investigación:

- Caracterización de la piel humana por medio de luz polarizada
- Materiales multiferróicos magnetoeléctricos
- Nanorods para propósitos catalíticos
- Semiconductores nanoestructurados
- Estudio de propiedades físicas (ferrocidad, piroelectricidad, estructura de dominios) de cristales naturales y sintéticos
- Cerámicas ferroeléctricas con tierras raras



CUCEI

Informes

Tel. 01 (33) 3836.4500 **Doctorado:** Ext. 27773, 27737, 27675

Maestría: Ext. 27965

Parres Arias y Periférico Norte, Dpto. Ingeniería de Proyectos IBET, Parque Los Belenes, C.P. 45400. Zapopan, Jalisco, México.

Página Web: <http://www.cucei.udg.mx/es/oferta-academica/doctores/en-ciencia-de-materiales>

MAESTRÍA Y DOCTORADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Orientación en:

- Matemáticas aplicadas
- Opto-electrónica
- Biomédica
- Nanotecnología y materiales avanzados



CU LAGOS

Informes

Doctorado Tel: 01 (474) 742-4314, 742-3678 Ext. 66573

Maestría Tel: 01 (474) 742-4314, 742-3678 Ext. 66561

Parres Arias y Periferico Norte, Dpto. Ingeniería de Proyectos IBET, Parque Los Belenes, C.P. 45400. Zapopan, Jalisco, México.

Página Web: <http://www.lagos.udg.mx/oferta/dct>

MAESTRÍA EN CIENCIAS

Maestría (CONACYT)

Orientación en:

- Ciencias exactas e ingenierías
- Ciencias biológicas y agropecuarias



CUCIÉNEGA

Informes

Tel. 01 (392) 925.9400 **Doctorado Ext.** 48358 **Maestría Ext.** 48342

Av. Universidad No 1114, Col. Lindavista C.P. 47820. Ocotlán, Jalisco, México.

Página Web Mestría: <http://www.cuci.udg.mx/maestrias/ciencias/inicio>

DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA ELECTRÓNICA Y LA COMPUTACIÓN

Líneas de Investigación:

- Diseño electrónico y opto-electrónica
- Matemática computacional
- Control automático y sistemas inteligentes
- Sistemas eléctricos de potencia



CUCEI

Informes

Tel. 01 (33) 1378.5900 Ext. 27748

Av. Revolución No 1500, Edificio "R", Aula 8, Col. Olimpica C.P. 44430. Guadalajara, Jalisco, México.

Página Web: <http://www.cucei.udg.mx/es/oferta-academica/doctorados/en-ciencias-de-la-electronica-y-la-computacion>

MAESTRÍA Y DOCTORADO EN CIENCIAS EN FÍSICA

Líneas de Investigación:

- Relatividad general y teoría de campo
- óptica cuántica y caos
- Física de materiales (experimental)
- Astrofísica



CUCEI

Informes

Tel. 01 (33) 1378.5900 **Doctorado Ext.** 27688 **Maestría Ext.** 27691

Av. Revolución No 1500, Modulo "Z" Col. Olimpica C.P. 44430.

Guadalajara, Jalisco, México.

Página Web: <http://www.cucei.udg.mx/es/oferta-academica/doctorados/en-ciencias-en-fisica>
<http://www.cucei.udg.mx/es/oferta-academica/mestrias/en-ciencias-en-fisica>

MAESTRÍA Y DOCTORADO EN CIENCIAS EN INGENIERÍA QUÍMICA

Líneas de Investigación:

- Biopolímeros y bioingeniería
- Control y optimización de procesos químicos
- Corrosión y electroquímica
- Mezclas, composites, procesamiento y reciclado de polímeros
- Nanomateriales
- Reología
- Síntesis y Caracterización de polímeros



CUCEI

Informes

Tel. 01 (33) 1378.5900 **Doctorado: Ext.** 27541 **Maestría: Ext.** 27506

Av. Boulevard Marcelino García Barragán, Esquina Calz. Olimpica, C.P. 44430. Guadalajara, Jalisco, México.

Página Web: <http://www.cucei.udg.mx/maestrias/ingquimica/>

DOCTORADO EN CIENCIAS EN QUÍMICA

Líneas de Investigación:

- Físicoquímica
- Química de polímeros
- Química inorgánica y ambiental
- Bioquímica y productos naturales



CUCEI

Informes

Tel. 01 (33) 1378.5900 Ext. 27540 y 27768

Av. Boulevard Marcelino García Barragán, Modulo "V2" Planta Baja, C.P. 44430.

Guadalajara, Jalisco, México.

Página Web: <http://www.cucei.udg.mx/es/oferta-academica/doctorados/en-ciencias-en-quimica>
<http://www.cucei.udg.mx/doctorados/quimica>

MAESTRÍA Y DOCTORADO EN CIENCIAS EN PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS

Líneas de Investigación:

- Biotecnología ambiental
- Biotecnología alimentaria
- Microbiología industrial



CUCEI

Informes

Tel. 01 (33) 1378.5900 **Doctorado:** Ext. 27508 y 27534 **Maestría:** Ext. 27539

Av. Blvd. Marcelino García Barragán No 1451, Modulo "D" 2do. Nivel, C.P. 44430.

Guadalajara, Jalisco, México.

Página Web Doctorado: <http://www.cucei.udg.mx/es/oferta-academica/doctorados/en-ciencias-en-procesos-biotecnologicos>.

Página Web Maestría: <http://Biotecnologia.cucei.udg.mx>

MAESTRÍA Y DOCTORADO EN CIENCIAS FÍSICO-MATEMÁTICAS

Orientación en:

- Procesamiento digital de señales
- Matemáticas (CONACYT-Maestría)
- Nanociencias (CONACYT-Doctorado)



CUVALLES

Informes

Tel. 01 (375) 758.0148 Ext. 47282

Carretera Guadalajara-Ameca Km. 45.5, Modulo C, Aula 8, C.P. 46600. Ameca, Jalisco, México.

Página Web: http://www.web.valles.udg.mx/doctorado_ciencias_fisico_matematico/presentacion
http://www.web.valles.udg.mx/maestria_ciencias_fisico_matematicas/presentacion

MAESTRÍA EN CIENCIAS EN HIDROMETEOROLOGÍA

Orientación en:

- Oceanografía
- Meteorología



CUCEI

Informes

Tel. 01 (33) 1378.5900 Ext. 27761

Av. Blvd. Marcelino García Barragan No 1451, Esquina Calz. Olimpica, C.P. 44430, Guadalajara, Jalisco, México.

Página Web: <http://www.cucei.udg.mx/es/oferta-academica/maestrias/en-ciencias-en-hidrometeorologia-con-especialidad-en-oceanografia-y-meteorologia-fisica>

MAESTRÍA EN CIENCIA EN PRODUCTOS FORESTALES

Orientación en:

Líneas de Investigación:

- Biotecnología
- Celulosa y papel
- Ciencia y tecnología de la madera
- Manejo y protección forestal
- Química y tecnología de la madera
- Bioenergía



CUCEI

Informes

Tel. 01 (33) 3682.0110 Ext. 106, 109

Carretera Nogales, Km. 15.5, AP 5293, C.P. 45020. "Las Agujas" Zapopan, Jalisco, México.

Página Web: <http://www.cucei.udg.mx/es/oferta-academica/maestrias/en-ciencias-de-productos-forestales>

MAESTRÍA EN CIENCIAS EN GEOFÍSICA

Líneas de Investigación:

- Paisaje geográfico y riesgo
- Ciencias de la tierra



CUCOSTA

Informes

Tel. 01 (322) 226.2200 Ext. 66373

Av. Universidad No 203, Del. Ixtapa Edificio de Investigación, C.P. 48280. Puerto Vallarta, Jalisco, México.

Página Web:

<http://www.cuc.udg.mx/?q=maestria-en-geofisica-pnpc-conacyt>

MAESTRÍA EN CIENCIAS EN INGENIERÍA DEL AGUA Y ENERGÍA

Líneas de Investigación:

- Agua
- Energías renovables
- Sostenibilidad
- Modelado y control de sistemas en agua y energía



CUTONALÁ

Informes

Tel. 01 (33) 3540.3020 Ext. 64045

Av. Nuevo Periférico No 555, Ejido San José Tateposco, Tonalá, Jalisco, México.

Página Web:

<http://www.cutonala.udg.mx/oferta-academica/mcae>

MAESTRÍA EN CIENCIAS EN INGENIERÍA ELÉCTRICA

Orientación en:

- Sistemas eléctricos industriales
- Sistemas eléctricos de potencia



CUCEI

Informes

Tel. 01 (33) 1378.5900 Ext. 27739 y 27551

Bldv. Marcelino García Barragán esquina Calz. Olímpica, Modulo "W", C.P. 44430, Guadalajara, Jalisco, México.

Página Web:

<http://www.cucei.udg.mx/es/oferta-academica/maestrias/en-ciencias-en-ingenieria-electrica>

MAESTRÍA EN CIENCIAS EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y COMPUTACIÓN

Líneas de Investigación:

- Robótica y sistemas embebidos
- Control automático y sistemas físicos
- Instrumentación óptica y microondas



CUCEI

Informes

Tel. 01 (33) 1378.5900 Ext. 27650

Bldv. Marcelino García Barragán esquina Calz. Olímpica, Modulo "O", C.P. 44430, Guadalajara, Jalisco, México.

Página Web:

<http://www.cucei.udg.mx/es/oferta-academica/maestrias/en-ciencias-en-ingenieria-electronica-y-computacion>

MAESTRÍA EN CIENCIAS EN QUÍMICA

Líneas de Investigación:

- Química de las macromoléculas
- Fisicoquímica
- Química inorgánica
- Bioquímica



CUCEI

Informes

Tel. 01 (33) 1378.5900 Ext. 27512

Bldv. Marcelino García Barragán esquina Calz. Olímpica, Modulo "V2", C.P. 44430, Guadalajara, Jalisco, México.

Página Web:

<http://www.cucei.udg.mx/es/oferta-academica/maestrias/en-ciencias-en-quimica>

MAESTRÍA EN CÓMPUTO PARALELO

Líneas de Investigación:

Orientación en:

- Computo en la nube (cloud computing)
- Modelado y simulación de sistemas
- Visualización

CUTONALÁ

Informes

Tel. 01 (392) 3540.3020, Ext. 64018

Av. Nuevo Periférico No 555, Ejido San José Tateposco Tonalá, Jalisco, México.

Página Web:

<http://www.cutonala.udg.mx/oferta-academica/mcp>

MAESTRÍA EN PROYECTOS TECNOLÓGICOS

Líneas de Investigación:

- Ingeniería ambiental
- Ingeniería de manufactura
- Ciencia de materiales

CUCEI

Informes

Tel. 01 (33) 3836.4500 Ext. 27906

Blvd. Marcelino García Barragán esquina Calz. Olimpica, Modulo "A", C.P. 44430, Guadalajara, Jalisco, México.

Página Web:

<http://www.cucei.udg.mx/es/oferta-academica/maestrias/en-proyectos-tecnologicos>

MAESTRÍA EN ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS

Líneas de Investigación:

- Procesos de sistematización del trabajo docente, evaluación y lectomatemáticas
- Uso de nuevas tecnologías, experimentación y desarrollo de software, (creación de OPA's)
- Diseño curricular e instruccional (ludomatemática, alternativas didacticas, ABP, AOP, etc.)



Informes

Tel. 01 (33) 1378.5900 Ext. 27759

Blvd. Marcelino García Barragán esquina Calz. Olimpica, Modulo "V", C.P. 44430, Guadalajara, Jalisco, México.

Página Web:

<http://www.cucei.udg.mx/es/oferta-academica/maestrias/en-enseñanza-de-las-matematicas>

MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE DESARROLLOS TECNOLÓGICOS

Orientación en:

- Teleinformática
- Ingeniería ambiental y de proyectos
- Ingeniería civil
- Computación industrial

CUCSUR

Informes

Tel. 01 (317) 382.5010, Ext. 57136, 57037

Av. Independencia Nacional No 151, Edificio U, Sala de Profesores, Planta Baja, C.P. 48900, Autlán de la Grana, Jalisco, México.

Página Web:

<http://www.cucsur.udg.mx/?q=dtecnologicos>

MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE SOFTWARE

Orientación en:

- Análisis de diseño de software avanzado
- Tecnología y educación



Informes

Tel. 01 (375) 758.0148, 758.0500 Ext. 47343

Carretera Guadalajara-Ameca Km 45.5, C.P. 46600, Ameca, Jalisco, México.

Página Web:

<http://www.mis.cuvalles.udg.mx/>

MAESTRÍA EN INGENIERÍA DEL AGUA Y ENERGÍA

Líneas de Investigación:

- Agua
- Energías renovables
- Sostenibilidad
- Modelado y control de sistemas en agua y energía

..... CUTONALÁ

Informes

Tel. 01 (33) 3540.3020 Ext. 64045

Av. Nuevo Periférico No 555, Ejido San José Tateposco, Tonalá, Jalisco, México.

Página Web: <http://www.cutonala.udg.mx/oferta-academica/mae>

MAESTRÍA EN INGENIERÍA MECATRÓNICA

Modalidad a distancia

Líneas de Investigación:

- Sistemas electromecánicos
- Automatización

..... CUVALLES

Informes

Tel. 01 (375) 758.0148 y 758-0500Ext. 47298

Carretera Guadalajara-Ameca Km. 45.5, Módulo C, Aula-12, C.P. 46600, Ameca, Jalisco, México.

Página Web: <http://www.mim.cuvalles.udg.mx>

CUCEI
Centro Universitario de Ciencias
Exactas e Ingenierías

CUCOSTA
Centro Universitario de la Costa
(Puerto Vallarta)

CUCIÉNEGA
Centro Universitario de La Ciénega
(Ocotlán)

CUCSUR
Centro Universitario de la Costa Sur
(Autlán de Navarro)

CULAGOS
Centro Universitario de Los Lagos
(Lagos de Moreno)

CUVALLES
Centro Universitario de los Valles
(Ameca)

CUTONALÁ
Centro Universitario de Tonalá
(Tonalá)



**DOCTORADOS Y MAESTRÍAS INSCRITAS EN EL CONSEJO
NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (CONACYT)**

DURACIÓN DE LOS PROGRAMAS:

MAESTRÍAS

Las maestrías tendrán una duración de 4 (cuatro) ciclos escolares los cuales serán contados a partir del momento de su inscripción.

DOCTORADOS

Los doctorados tendrán una duración de 4 (cuatro), 6 (seis), 8 (ocho) o 10 (diez) ciclos escolares dependiendo de cada programa, los cuales serán contados a partir del momento de su inscripción.

COSTOS Y APERTURAS:

Consultar en la coordinación del programa de interés.

REQUISITOS DE INGRESO

- Contar con el título o acta de titulación de Licenciatura o Maestría afines al programa de interés.
- Acreditar un promedio mínimo de ochenta con certificado original o documento que sea equiparable, de los estudios precedentes.
- Presentar carta de exposición de motivos para cursar el programa.
- Presentar y aprobar examen de lectura y comprensión del idioma inglés.
- Asistir y aprobar el curso propedéutico.
- Llevar a cabo la entrevista con integrantes de la Junta Académica del programa.
- Llevar a cabo la entrevista con integrantes de la Junta Académica del programa.
- Aquellos adicionales que establezca la convocatoria del programa de interés.

REQUISITOS DE EGRESO

- Haber concluido el programa de maestría o doctorado correspondiente.
- Haber cumplido los requisitos señalados en el respectivo plan de estudios.
- Presentar, defender y aprobar la propuesta de solución a un problema específico.
- Presentar constancia de no adeudo expedida por la Coordinación de Control Escolar del Centro Universitario correspondiente.
- Cubrir los aranceles correspondientes.
- Aquellos específicos por cada programa.

Vicerrectoría Ejecutiva
Coordinación General Académica
Coordinación de Investigación y Posgrado

Tel. (52-33) 3134.2297
[www.udg.mx/oferta-academica/
posgrados@redudeg.udg.mx](http://www.udg.mx/oferta-academica/posgrados@redudeg.udg.mx)

PROFUNDIZA E INNOVA

POSGRADOS