

# MAESTRÍA EN CIENCIAS EN **HIDROMETEOROLOGÍA**

con orientación en Oceanografía y  
Meteorología Física



**CONACYT**

**PNPC**



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

**CUCEI**

Fomentar y elevar el nivel de la ciencia en México, mediante la formación de recursos humanos especializados en la investigación en Oceanografía y Meteorología Física. Desarrollar habilidades y experiencia para evaluar, de forma óptima, el aprovechamiento de los recursos naturales existentes; así como realizar, adecuadamente, programas de prevención de desastres naturales en el océano y la atmósfera.



Programa registrado en el Padrón Nacional de  
Posgrados de Calidad

---

Categoría: Consolidado



## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Oceanografía física. Investigación y modelación de los procesos termodinámicos en mares y lagos mexicanos.

Meteorología Física. Investigación y modelación de variabilidad climática y meteorológica de diferentes escalas.

Modelación física y matemática de los procesos en el océano, atmósfera, lagos y aplicación de las tecnologías de la información geográfica para los estudios del medio físico.



# PLAN DE ESTUDIOS

El plan de estudios contiene áreas determinadas, con un valor de créditos asignados a cada materia y un valor global de acuerdo a los requerimientos establecidos por área y se organiza conforme a la siguiente estructura: seis materias de Área de Formación Básico Particular Obligatoria, cuatro materias de Área de Formación Especializante y 20 materias de Área de Formación Optativa Abierta.

Requisitos de titulación: presentar una tesis de investigación original y aprobar un examen de grado ante un jurado de especialistas

# REQUISITOS DE INGRESO

- Título de licenciatura o acta de titulación en matemáticas, física, oceanografía, meteorología, o áreas afines al Posgrado a juicio de la Junta Académica de la Maestría.
- Acreditar promedio mínimo de 8.0 (que equivale a 4) de los estudios de licenciatura. Para aquel aspirante que promedio es de 7.8 y menos, estará al juicio de la Comisión de Educación del CUCEI. Presentar la cedula de aspirante de la convocatoria abierta.
- Aprobar el examen de admisión. El examen de admisión es de opción múltiple y consiste en la resolución de algunos ejercicios matemáticos, el examen de idioma inglés y prueba de inteligencia, así como preguntas cualitativas de conocimiento general.
- Aprobar una entrevista.

## PROCESO DE ADMISIÓN

**Ciclo escolar “A” Octubre a Diciembre**  
**Ciclo escolar “B” Abril a Junio**



Contacto:

**Dra. Iryna Tereshchenko**

Coordinadora de la Maestría en Ciencias en Hidrometeorología

cdmrch@cucei.udg.mx

Bvd. Marcelino García Barragán No. 1421 esq. Calzada Olímpica.  
C.P. 44430. Guadalajara, Jal., México.

Modulo D

Tel: (33) **1378.5900 ext. 27761**

Información administrativa: [www.escolar.udg.mx](http://www.escolar.udg.mx)

[mchidro.cucei.udg.mx/hidro/](http://mchidro.cucei.udg.mx/hidro/)

[cucei.udg.mx](http://cucei.udg.mx)



**CUCEI**



"Impresión financiada con recursos PIFI 2011"