

## Objetivo

- Preparar personal al más alto nivel científico y técnico con una orientación humanística para las labores de investigación y docencia en el manejo de los recursos hidráulicos en la agricultura
- Ejecutar programas de investigación científica para incrementar el acervo de conocimientos y como medio para actualizar y dinamizar la enseñanza en el manejo de los recursos hidráulicos
- Generar y probar metodologías que hagan más viable y eficiente el manejo de los recursos hidráulicos
- Capacitar a profesionales y técnicos en las metodologías desarrolladas en el PROHID, que tengan una aplicación inmediata en la solución de problemas sobre el manejo de los recursos hidráulicos
- Sistematizar y hacer disponible el conocimiento generado por sus actividades a fin de fortalecer tanto a las instituciones de enseñanza y de investigación, como a los productores e instituciones relacionadas con ellos
- Prestar servicios sobre manejo de los recursos hidráulicos a las instituciones y organizaciones que lo soliciten



## Plan de Estudios

Cada estudiante define su programa de cursos y actividades de forma individual con la asesoría de un Consejo Particular tomando en cuenta su formación y antecedentes académicos; de esta manera se busca que los alumnos graduados egresen con alto nivel de excelencia profesional.

Además de los cursos regulares los alumnos tienen la oportunidad de participar en seminarios y simposios para complementar su formación tanto en el aspecto técnico como en el humanístico.

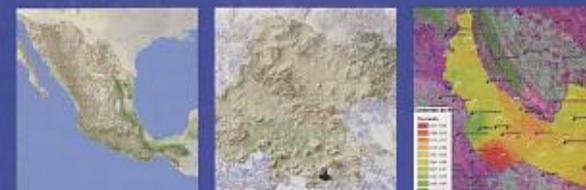
Los estudiantes de nacionalidad mexicana admitidos en el PROHID tienen la posibilidad de acceder a una beca del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. Los estudiantes extranjeros deberán conseguir financiamiento de la institución de la que proceden o de alguna Institución becaria, ya sea nacional o internacional.



### COLEGIO DE POSTGRADUADOS CAMPUS MONTECILLO

Carretera México-Texcoco km 36.5  
Texcoco, Estado de México C.P. 56230  
Tel. Texcoco: 01(595) 95-202-00 y  
Tel. Distrito Federal: 01(55) 58-04-59-00  
Extensiones: 1154 y 1155

[www.colpos.mx](http://www.colpos.mx) [hidrociencias@colpos.mx](mailto:hidrociencias@colpos.mx)



## Maestría y Doctorado en Hidrociencias



Reconocidos por el Padrón Nacional  
de Posgrado del CONACYT



### COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas

CAMPUS MONTECILLO

## Antecedentes

El PROHID se creó en 1968 y desde entonces ha formado a más de 222 Maestros y 20 Doctores en Ciencias, mexicanos y extranjeros.

## Vinculación

El PROHID se ha preocupado, desde su creación, en participar en la solución de los problemas del uso y manejo del agua, por lo que se ha involucrado para tal fin, mediante convenios de participación, con los sectores oficiales así como con Asociaciones de Productores de Distritos, Módulos y Unidades de Riego. Producto de este acercamiento ha sido el desarrollo de diferentes trabajos tales como: Diplomados y Cursos de Capacitación, Manuales e Instructivos, Estudios de Diagnóstico, Evaluación del Proceso de Transferencia de los Distritos de Riego, Organización y Reglamentación de Usuarios de los Distritos y Unidades de Riego, Estudios de Inversión y Diagnósticos, Modelos de Sistemas de Información Geográfica, Análisis mediante el uso de Técnicas de Percepción Remota y bases de datos para el diagnóstico, evaluación, disponibilidad y manejo de los recursos.

## Planta Docente

Actualmente el PROHID cuenta con una planta académica de 15 profesores investigadores de tiempo completo (el 73% en el SNI), desarrollando sus actividades de enseñanza, investigación y vinculación.

Adicionalmente, el programa cuenta con la colaboración de 17 Investigadores que apoyan la impartición de cursos, desarrollo de tesis y proyectos de vinculación.

## Maestría y Doctorado en

# Hidrociencias



## Ventaja Competitiva

- 40 años de Excelencia Académica
- Planta docente con postgrados reconocidos
- Prestigio nacional e internacional
- Becas para estudiantes de origen nacional
- Centro de investigación con reconocimiento internacional

## Líneas de Investigación

- Agrometeorología
- Impacto Ambiental
- Ingeniería de Riego y Drenaje
- Ingeniería y Administración de Recursos Hidráulicos
- Manejo de Cuencas Hidrológicas

Las actividades académicas se realizan dentro de instalaciones y laboratorios debidamente equipados y acondicionados con que cuenta el PROHID y el Colegio de Postgraduados como Biblioteca, Aulas, Laboratorio de Sistemas de Información Geográfica, Laboratorio de Percepción Remota, Laboratorio de Análisis de Aguas y Suelos, Laboratorio de Relaciones Agua-Suelo-Atmósfera, Campo Experimental en Riego y Estación Agrometeorológica.

## COLEGIO DE POSTGRADUADOS CAMPUS MONTECILLO

