

Perfil de egreso

Será capaz de enfrentar y abordar de manera sistemática y con una perspectiva científica, diferentes problemas del ámbito nacional en el contexto de los objetivos estratégicos y acordes con las líneas de generación de conocimientos. Con la aplicación de tecnologías y técnicas para el manejo sustentable del recurso agua. Podrá diseñar, evaluar proyectos y programas para el manejo sustentable del agua; identificar problemas específicos, para elaborar proyectos de investigación y usar el método científico para resolver dichos retos.

Planta docente

Actualmente el postgrado cuenta con una planta académica de 15 profesores investigadores de tiempo completo (todos con grado doctoral y más del 67% de ellos son miembros del Sistema Nacional de Investigadores), desarrollando sus actividades de enseñanza, investigación y vinculación. Adicionalmente se cuenta con el apoyo de 12 Investigadores que apoyan la impartición de cursos, desarrollo de tesis y proyectos de vinculación.



Infraestructura

Cuenta con un acervo bibliográfico digital con una actualización constante, con laboratorios debidamente equipados de sistemas de información geográfica, de percepción remota, laboratorio de relaciones de análisis de agua-suelo-atmósfera, de ciencias ambientales, laboratorio campo experimental en riego y la estación agro meteorología.

Para mayor información

Coordinación del Postgrado en Hidrociencias

Tel. México, Distrito Federal
+52 (55) 58 04 59 00 ext. 1154, 1155

Correo-e: hidrociencias@colpos.mx

Ubicación

Colegio de Postgraduados
Campus Montecillo
Carretera México-Texcoco km 36.5 CP 56230
Texcoco, Estado de México.



Versión 2015

Maestría y Doctorado en Ciencias Hidrociencias

Reconocidos por el Padrón Nacional
de Posgrados de Calidad
del CONACYT



Colegio de
Postgraduados

Institución de Enseñanza e Investigación
en Ciencias Agrícolas

Campus Montecillo

Objetivo

Participar en la formación de doctores y maestros en ciencias con conocimientos científicos y tecnológicos de vanguardia, con habilidades académicas y actitudes que les permitan contribuir al desarrollo e innovación tecnológica en el manejo de los recursos hidráulicos en la agricultura en un contexto de desarrollo sustentable.

Perfil de ingreso

El postgrado de Hidrociencias esta orientado a profesionales de las áreas de ingeniería, recursos naturales, con conocimientos en matemáticas, estadística, hidrología, hidráulica y areas a fines, para investigar el uso del recurso hídrico.

Convocatoria

Fechas de ingreso

- Agosto (periodo de otoño)

Recepción de documentos del primer día hábil de mayo al último día hábil de mayo, para evaluar en el mes de julio e iniciar clases en el mes de agosto

- Enero (periodo de primavera)

Recepción de documentos del primer día hábil de septiembre al último día hábil de septiembre, para evaluar en el mes de octubre e iniciar clases en el mes de enero del siguiente año.

- Para mayor información favor de consultar la siguiente página:

<http://www.colpos.mx>



Requisitos de ingreso

- Promedio mínimo de 8.0 para maestría y 8.5 para doctorado.
- Examen EXANI III del CENEVAL (925 puntos para maestría y 950 para doctorado).
- Examen TOEFL ITP (400 puntos para maestría y 450 para doctorado).
- Otros, favor de consultar la siguiente página:

<http://www.colpos.mx>

Becas

Los estudiantes de nacionalidad mexicana, admitidos por el Postgrados de Hidrociencias tienen la posibilidad de acceder a una beca del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. Los estudiantes extranjeros deberán conseguir financiamiento.

Cursos / 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 las Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC) del postgrado, su formación y antecedentes académicos, de esta manera se busca que los alumnos graduados egresen con alto nivel de excelencia profesional. La estructura curricular ésta constituida por: a) cursos regulares (prácticos y/o teóricos) (32), de especialización, capacitación, problemas especiales, práctica docente, seminarios, y cursos de otros postgrados; b) proyectos de investigación y trabajos de tesis de los estudiantes y c) estancias en puntos de vinculación (nacional e internacional) en los que los que la institución, a través de los alumnos, pueda realizar investigación y transferencia de tecnología que coadyuve en la solución de problemas prioritarios.

Líneas de investigación

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

Ventajas Competitivas

Más de 40 años de Excelencia Académica
Reconocimiento nacional e internacional
Reconocimiento por el Patrón Nacional Postgrados del Conacyt (Nivel consolidado).

Becas para estudiantes

Las investigaciones y proyectos sobre estudios de diagnóstico del uso y manejo del agua, estudios de inversión y economía del agua, modelación de los sistemas hídricos superficiales y subterráneos, modelación de cuencas hidrográficas, modelos de sistemas de información geográfica, análisis mediante percepción remota y bases de datos para el diagnóstico, evaluación, gestión y disponibilidad del agua, salinidad.

Entre otros evaluaciones de impacto ambiental, captura de lluvia, muros verdes, control de riego, riego sustentable, el usos de drones en la agricultura, etc.

