

MAESTRÍA
EN CIENCIAS DEL AGUA
CONVOCATORIA
2019B

I. DEL PROGRAMA

OBJETIVO DEL PROGRAMA:

Formar posgraduados de alto nivel, con capacidad para realizar investigación básica y aplicada, así como desarrollos tecnológicos innovadores en Tratamiento de Aguas, Hidrología Superficial, Hidrología Subterránea, Hidráulica Ambiental y Gestión Integrada del Agua.

DURACIÓN:

4 periodos lectivos

NÚMERO MÍNIMO Y MÁXIMO DE ALUMNOS REQUERIDOS

Mínimo 18

Máximo 72

II. DE LAS LÍNEAS DE GENERACIÓN Y APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO (LGAC)

Tratamientos de aguas y control de la contaminación: Aplicar conocimientos de ingeniería sanitaria en el desarrollo, evaluación y optimización de procesos de tratamiento de aguas residuales municipales. Estudiar procesos y operaciones unitarias para el tratamiento y reúso de efluentes industriales, además de evaluar las fuentes de contaminación industrial. Llevar a cabo investigación sobre el tratamiento de lodos, así como sobre su disposición, revalorización minimizando su impacto en el ambiente. Evaluar la calidad de fuentes de abastecimiento y sistemas de tratamiento de aguas, estudiando la potabilización evaluando y optimizando el tratamiento del agua que se le dispone a la población.

Responsable: Dr. Mario Esparza Soto, mesparzas@uaemex.mx, (722)2965550 ext. 112.

Hidrología: Estudiar procesos y comportamientos hidrológicos, así como aspectos relacionados con riego y drenaje, eventos hidrológicos extremos, cambio climático y estudios multidisciplinarios sobre el medio ambiente. Llevar a cabo investigación sobre la disponibilidad, calidad, contaminación y sobreexplotación de acuíferos para definir estrategias de protección frente a la contaminación y de manejo adecuado.

Responsable: Dra. María Vicenta Esteller Alberich, mvesteller@uaemex.mx, (722)296 5550 ext. 108.

Gestión Integrada del agua: Relacionar las variables espaciales de los diferentes ámbitos para proponer soluciones de gestión de los recursos hídricos.

Responsable: Dra. Marivel Hernández Téllez, mhernandezt@uaemex.mx, (722)296 5550 ext. 121.

Las tres LGAC se encuentran soportadas por cuatro cuerpos académicos: Tratamiento de aguas y control de la contaminación, Hidrología, Gestión Integrada del Agua y, Tecnodesarrollo en Ciencias del Agua.



CALENDARIO DE ADMISIÓN *

Recepción de documentos de aspirantes que optan por cursos introductorios o examen de admisión	febrero - marzo 2019
Preinscripción en línea (http://nuevoingreso.uaemex.mx/posgrado/)	1° de febrero - 7 de marzo de 2019
Pago de preinscripción	1° de febrero - 8 de marzo 2019
Inicio de clases de cursos introductorios	27 de febrero 2019
Fin de clases de cursos introductorios	30 de abril 2019
Exámenes finales de cursos introductorios	02 al 17 de mayo de 2019
Examen de admisión (únicamente si no toman cursos introductorios)	6 de mayo de 2019
Evaluación de resultados por parte de la Comisión académica del Programa (introductorios y examen de admisión)	24 de mayo de 2019
Entrevistas	abril - mayo 2019
Envío del resultado a los aspirantes por correo electrónico	28 de junio 2019
Inscripción en línea (https://controlescolar.uaemex.mx/)	15 - 16 de Julio 2019

* Fechas sujetas a cambio sin previo aviso de acuerdo con el calendario escolar de la UAEM, costos sujetos a cambios sin previo aviso

Inicio de clases 5 de agosto de 2019

Jefa del Departamento de Control Escolar
L.E. y L.C. Ivania Alvirde Hernández
ialvirdeh@uaemex.mx

Coordinador de la Maestría en Ciencias del Agua
Dr. Carlos Alberto Mastachi Loza
camastachi@uaemex.mx

Instituto Interamericano de Tecnología y Ciencias del Agua
Carretera Toluca Atlacomulco Km. 14.5
Unidad San Cayetano C.P. 50200, Toluca, Edo. de México
Tel. (722) 296 55 50 / 51 Ext. 109 y 110

<http://itca.uaemex.mx/> | IITCA Uaemex  | IITCAUAEMEX 

Costos: Pre-Inscripción: \$702 | Curso Introductorio: \$1500 | Inscripción: Nacionales (\$772 + \$189 por crédito), Extranjeros (US\$289 + US\$6.00 por crédito)