

8.6 AUTORIZACIÓN DEL REDISEÑO CURRICULAR DEL PROGRAMA DE POSGRADO DE MAESTRÍA EN CIENCIAS DEL AGUA, ÁREA DE CONCENTRACIÓN: GESTIÓN INTEGRADA DE LOS RECURSOS HÍDRICOS

Exposición de motivos y dictamen del área proponente:

El objetivo de la Maestría en Ciencias del Agua, del área de concentración de Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (GIRH), es capacitar profesionistas sólidos para comprender y analizar la problemática del recurso hídrico, así como proponer y aplicar soluciones bajo una perspectiva integral e interdisciplinaria en los distintos sectores Público (en sus ámbitos federal, estatal o municipal) y Privado (Organismos Operadores, Empresas o consultorías) que realicen estudios relacionados con la gestión del agua.

Al respecto, se hicieron algunas adecuaciones, de tal manera que el nuevo programa académico de la Maestría en el área de concentración de GIRH que se propone, toma en cuenta los siguientes puntos: se modificó la carga académica de 24 materias a 11 y en créditos de 144 a 74 créditos, con lo cual se logra aumentar el porcentaje de conocimiento práctico sobre lo teórico; se cambió a un plan semestral y se considera aumentar el tiempo de desarrollo del conocimiento; para mejorar la eficiencia terminal se incluyeron asignaturas para la elaboración del proyecto de tesis, y se actualizó el contenido de las materias incluyendo los nuevos retos de la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos .

Por lo anterior, se somete a consideración de este Cuerpo Colegiado la aprobación del Rediseño Curricular del Programa de Posgrado de Maestría en Ciencias del Agua, área de concentración: Gestión Integrada de los Recursos Hídricos, así como los precios de inscripción y colegiatura, como se indica en la ficha anexa: Descripción del Servicio.

PROPUESTA DE ACUERDO

15.05 Con fundamento en el artículo 52 de la Ley de Ciencia y Tecnología y 2 del Estatuto Orgánico del IMTA, la Junta de Gobierno del IMTA aprueba el Rediseño Curricular del Programa de Posgrado de Maestría en Ciencias del Agua, área de concentración: Gestión Integrada de los Recursos Hídricos, así como los precios de inscripción y colegiatura para su aplicación a partir del día siguiente de su aprobación, debiendo cumplir las disposiciones normativas aplicables.

Se anexa: Rediseño Curricular del Programa de Posgrado de Maestría en Ciencias del Agua, área de concentración: Gestión Integrada de los Recursos Hídricos, así como los precios de inscripción y colegiatura.

PROPONE

DICTAMINA

APRUEBA

M. EN I. ALFREDO RANULFO
OCÓN GUTIÉRREZ
COORDINADOR DE
DESARROLLO PROFESIONAL
E INSTITUCIONAL

LIC. BRAULIO GARCÍA
LÓPEZ
JEFE DE LA UNIDAD
JURÍDICA

M. en I. VÍCTOR JAVIER
BOURGUETT ORTIZ
DIRECTOR GENERAL

DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

MAESTRÍA EN CIENCIAS DEL AGUA.

Área de concentración: Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (GIRH).

Objetivo General:

El objetivo del programa de maestría en Gestión Integrada del Recurso Hídrico es capacitar profesionistas sólidos para comprender y analizar la problemática del recurso hídrico, así como proponer y aplicar soluciones bajo una perspectiva integral e interdisciplinaria en los distintos sectores de desarrollo como:

- a. Sector público federal, estatal o municipal,
- b. Sector privado en Organismos Operadores, Empresas o consultorías que realicen estudios relacionados con la gestión del agua.

Desarrollar capacidades para desempeñarse en niveles de gerentes, coordinadores de proyectos, directores de áreas técnicas y operativas.

Temario:

LÍNEAS DEL CONOCIMIENTO			
LEGISLACIÓN	CULTURA DEL AGUA	ECONOMÍA Y FINANZAS	PLANEACIÓN
SEMESTRE	LISTA DE ASIGNATURAS O UNIDADES DE PRENDIZAJE		CLAVE
1	<ul style="list-style-type: none">Fundamentos de la gestión integrada del agua.Conceptos básicos de ingeniería aplicados a la gestión.Proyecto I (Proceso de investigación).		101FGIA 102CBIA 103P1
2	<ul style="list-style-type: none">Evaluación de proyectos.Legislación en materia de agua.Proyecto II (Diseño de la investigación).		204EDP 205LMA 206P2DI
3	<ul style="list-style-type: none">Administración de Recursos Hídricos y Manejo de Conflictos.Cultura del agua y educación ambiental.Proyecto III (Método y aplicación).		307ARH 308CAEA 309P3MA
4	<ul style="list-style-type: none">Uso eficiente del agua.Proyecto IV (Conclusiones y Resultados).		410UEA 411P4CR

Modalidad: a distancia.

Duración: 4 Semestres.

Perfil de ingreso:

La Maestría a distancia en Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (GIRH) tiene la característica de tener un perfil multidisciplinario, por lo cual los aspirantes a ingresar a este programa deberán contar con un título de licenciatura en cualquier campo del conocimiento, habilidades en comprensión de textos científicos en español e inglés, excelente redacción, capacidad de análisis y síntesis, así como de gestionar su auto-aprendizaje y estudio independiente. Ser flexible, honesto, responsable y con compromiso social, con interés y experiencia deseable en las problemáticas en torno a la gestión de los recursos hídricos.

Docentes: El perfil docente del profesorado de la maestría a distancia en la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos está conformado por docentes con estudios de maestría y/o doctorado con experiencia docente y profesional en instituciones de educación superior e instituciones gubernamentales.

Horarios: No requiere tiempos fijos ni trasladarse, el estudiante decide el tiempo y el espacio para su aprendizaje de acuerdo a sus posibilidades, por tanto administra su tiempo (horario Flexible).

Procesos y dinámicas: En el caso del modelo de EaD del IMTA que cuentan con un Entorno Virtual de Aprendizaje, la comunicación es de manera asincrónica y es bidireccional.

De tal forma que la interacción con los contenidos, entre los mismos estudiantes o con los tutores se da mayormente a través de los foros, chat y correo electrónico. El que la comunicación sea asincrónica permite al estudiante reflexionar o analizar el contenido, antes de responder a una discusión o actividad. La mayoría de la comunicación se da de manera escrita.

Modelo educativo: El modelo educativo del Programa a Distancia de la Coordinación de Posgrado del IMTA busca satisfacer la demanda existente de la educación superior, para formar profesionales en Gestión Integrada del Recurso Hídrico, con un plan de estudio innovador y flexible, haciendo uso de la infraestructura de entornos virtuales para su educación integral, en la cual se sitúa de manera central al estudiante, satisfaciendo sus necesidades de desarrollo personal y profesional que requiere para desempeñarse en su ámbito laboral de una manera integral. En dicho entorno de aprendizaje se encuentran las herramientas tecnológicas que conforman nuestra aula virtual, las cuales son el elemento que constituye la base de su proceso de formación profesional.

Estando a su alcance los elementos de apoyo como la labor docente, biblioteca digital, sala de conferencia y plataforma de aprendizaje, permitiéndole interactuar con todos los agentes internos y externos, que constituyen su ambiente de aprendizaje.

Costos:

CONCEPTO	INCLUYE
Inscripción	Si
Seguro de estudiante	Si
Emisión de credencial	Si
Reposición de credencial	Si
Historial académico	Si
Constancias	Si
Asesoría individual	Si
Préstamo bibliotecario	Si
Exámenes parciales	Si
Exámenes finales semestral	Si
Certificado parcial de estudios	Si
TOTAL MENSUALIDAD	\$6,000.00
SEMESTRE 1	\$36,000.00

Contacto:

L.C.E. Lucio León Rodríguez

Encargado del PaD (Programa a Distancia) del IMTA.

programa_adistancia@tlaloc.imta.mx

Tel.: (01) 777 329 3600 Ext. 135

Jiutepec, Morelos.

México.