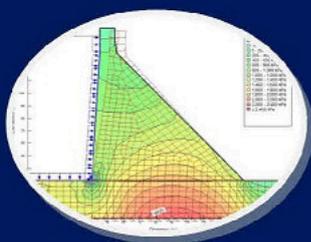


# MAESTRÍA en Ingeniería de los RECURSOS HÍDRICOS



CONVOCATORIA 2019

PROGRAMA PROFESIONALIZANTE  
EN TRAMITE PNPC/CONACYT

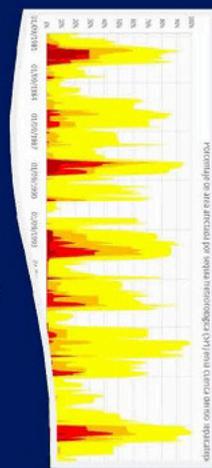


ANÁLISIS Y DISEÑO DE LA INFRAESTRUCTURA  
HIDRÁULICA Y EVALUACIÓN DE LOS RECURSOS  
HÍDRICOS

Registro Coordinación Posgrado Facultad de Ingeniería Civil

Del 15 Agosto al 15 de Noviembre 2018

- Sesión informativa: 28 Septiembre 2018
- Entrega de documentos en la coordinación: 15 Agosto al 15 Noviembre 2018
- Curso Propedéutico: 19 de Noviembre al 14 de Diciembre 2018
- Examen de Admisión: 7, 8, 9 y 10 Enero 2019
- Exani III - Ceneval: Noviembre 2018
- Inscripción: 18 al 28 de Febrero 2019
- Inicio del curso: Lunes 4 Marzo 2019



GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RECURSOS  
HÍDRICOS CON CRITERIOS DE RIESGO

**Dra. Sonia Tatiana Sánchez Quispe**

Coordinadora Maestría

Tel: 01 (443) 3-22-35-00, ext (4302)

Whatsapp: 44 32 46 66 16

Correo electrónico:

soniatsq@hotmail.com

maestria.hidraulica.fic.umsnh@gmail.com

**Sr Juan Carlos López Calderón**

Secretariado de la División de estudios

de Posgrado Facultad de Ingeniería Civil

Tel: 01 (443) 3 22 35 00. Ext. 4346

Tel: 01 (443) 2 04 10 02

Correo electrónico:

posgrado\_civil\_umsnh@yahoo.com

<https://maestriahidraulica.wixsite.com/hidraulica>



Maestría en Ingeniería de los Recursos Hídricos



UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO

FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL

## EGRESO

Para obtener el grado de Maestro en Ingeniería de los Recursos Hídricos será necesario:

Haber cubierto el plan de estudios correspondiente.

Presentar una tesis de acuerdo a los lineamientos señalados por las normas complementarias y aprobar un examen oral que versa sobre la misma.

Cumplir los demás requisitos establecidos por la norma universitaria.



## CALENDARIO DE ACTIVIDADES

- REGISTRO SOLICITUDES  
CURSO PROPEDEÚTICO

Inicia 15 Agosto al 15  
Noviembre 2018.

- CURSO PROPEDEÚTICO

Del Lunes 19 Noviembre 2018  
a Viernes 14 Diciembre 2018.

- EXAMEN DE ADMISIÓN

7, 8, 9 y 10 Enero 2019.

- EXANI III - CENEVAL

Noviembre 2018.

- INSCRIPCIÓN

18 al 28 Febrero 2019

- INICIO DE CURSO

Lunes 4 Marzo 2019

### Más información

Sesión informativa:

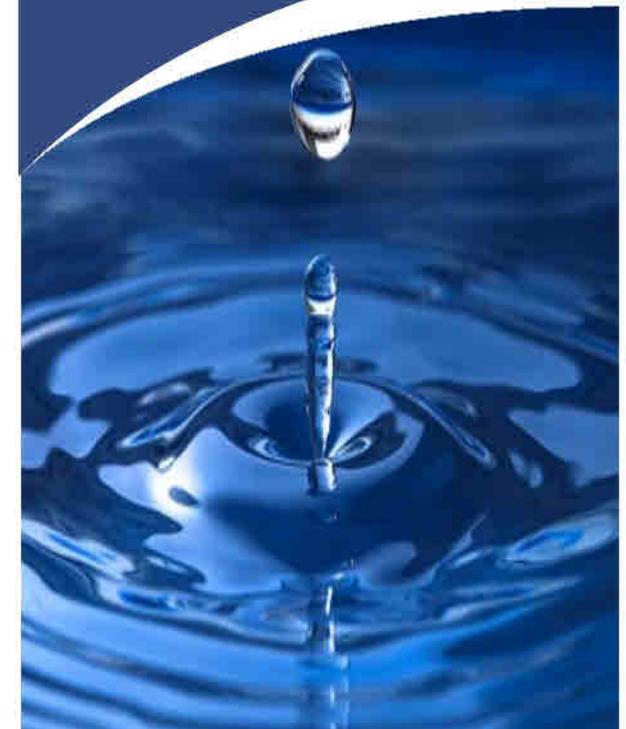
28 Septiembre 2018



Maestría en Ingeniería de los Recursos  
Hídricos

[http://maestriahidraulica.wixsite.com/  
hidraulica](http://maestriahidraulica.wixsite.com/hidraulica)

## MAESTRÍA en Ingeniería de los Recursos Hídricos



CONVOCATORIA 2019



Universidad Michoacana  
de San Nicolás de Hidalgo

## → DESCRIPCIÓN

El programa de Maestría tiene considerado cubrirse en cuatro semestres (2 años), con dedicación tiempo completo. El programa consta con 90 créditos, los cuales se pueden obtener acreditando las 3 materias obligatorias, 4 materias optativas, el seguimiento de desarrollo de tesis I, II, III, los cuales cubren 80 créditos y la tesis 10 créditos.

## → REQUISITOS DE ADMISIÓN

- Tener título de licenciatura en ingeniería, física, matemática o áreas afines, emitido por una institución de educación superior del país.
- Presentar el certificado de calificaciones de licenciatura. El promedio mínimo aceptable será de 8 en la escala de 0 a 10.
- Obtener una calificación mayor o igual a 8 en el curso propedéutico o examen de admisión de los cuatro módulos: Matemáticas, Programación, Fundamentos Probabilidad y Estadística y Fundamentos Hidráulica.
- Obtener al menos 1,000 puntos en el Examen Nacional de Ingreso al posgrado (EXANI-III) (opción profesionalizante) de CENEVAL.
- Constancia de conocimiento del idioma inglés como: Examen TOEFL con un mínimo de 350 puntos o un certificado equivalente expedido por una institución avalada por la SEP.

## PLAN DE ESTUDIOS MAESTRÍA

### Primer semestre

Materia	Créditos
Hidráulica general,	8
Metodología de la investigación científica	8
Optativa 1	8
Optativa 2	8

### Segundo semestre

Materia	Créditos
Sistemas de los recursos hídricos	8
Seminario de Investigación aplicada I	8
Optativa 3	8

### Tercer semestre

Materia	Créditos
Seminario de investigación aplicada II	8
Optativa 4	8

### Cuarto semestre

Materia	Créditos
Seminario de investigación aplicada II	8
Tesis	10

## Materias optativas

- Gestión Integral de los sistemas de recursos hídricos
- Hidrogeología
- Máquinas hidráulicas
- Obras de mitigación contra inundaciones
- Modelos matemáticos en la ingeniería de recursos hídricos
- Políticas hídricas
- Sistemas de abastecimiento
- Sistemas de riego
- La geotecnia aplicada a obras hidráulicas
- Tópico I
- Tópico II
- Tópico III

## PROFESORADO

Se cuenta con profesorado altamente capacitado para impartir los cursos curriculares, tutorías, así como para conducir y desarrollar proyectos de investigación.

Dr. Arreygue Rocha Eleazar

Dr. Ávila Olivera Jorge Alejandro

Dr. Domínguez Sánchez Constantino

Dr. Galván González Sergio Ricardo

Dr. Lara Ledesma Benjamín

Dr. Orantes Ávalos Julio Cesar

Dra. Sánchez Quispe Sonia Tatiana