



**La Universidad Autónoma de Coahuila
a través de la Facultad de Ciencias
Físico Matemáticas
convoca a**



Profesores de Matemáticas y de Física de los niveles de Educación Básica (Secundaria), Medio Superior y Superior, egresados de Licenciatura en Matemáticas, Ingeniería Física e ingenierías afines al programa, a la:

MAESTRÍA EN MATEMÁTICA EDUCATIVA¹

OBJETIVO GENERAL

Preparar a los maestrantes en los aspectos más relevantes y contemporáneos del proceso de enseñanza aprendizaje de las matemáticas, como por ejemplo, teorías y técnicas de aprendizaje, didácticas de las matemáticas y aplicaciones de herramientas tecnológicas para la enseñanza de las matemáticas, con capacidad para dar soluciones a los diferentes problemas que presenta la educación matemática en el contexto nacional.

PERFIL DE EGRESO

Al concluir sus estudios, el egresado obtiene el título de Maestría en Matemática Educativa y estará preparado para integrarse con éxito al nivel educacional donde desarrolla sus actividades docentes, o para integrarse con éxito al nivel educacional superior siguiente.

La integración exitosa de los futuros docentes en el contexto educacional se logrará proporcionándoles la capacitación y formación en conocimientos psicopedagógicos, metodológicos y matemáticos, que le permitirán afrontar y resolver algunos de los problemas del contexto inmediato.

Nuestros egresados estarán aptos para ejercer la docencia, la investigación y actividades relativas a la administración educativa. El programa capacita al maestrante con conocimientos, habilidades y valores que se detallan a continuación.

¹ Programa reconocido dentro del **Padrón Nacional de Posgrados de Calidad** (PNPC) del **CONACYT**. (Posibilidad de becas para los alumnos aceptados y que cumplan con los requisitos)

CONOCIMIENTOS	HABILIDADES	ACTITUDES
<i>Conocer las teorías contemporáneas en Matemática Educativa.</i>	<i>Saber diseñar e impartir clases bajo los presupuestos teóricos que caracterizan a las teorías y corrientes didácticas estudiadas.</i>	<i>Tener voluntad para involucrarse en el contexto social y conocer su problemática para detectar necesidades y posibles soluciones.</i>
<i>Conocer metodologías y estrategias de enseñanza y aprendizaje que tributen al logro de los objetivos de los programas de estudio.</i>	<i>Poner en práctica estrategias metodológicas que permitan valorar las secuencias de aprendizaje.</i>	<i>Constante superación en el ejercicio profesional.</i>
<i>Profundizar en los conocimientos disciplinares propios del nivel educativo donde se vincule el egresado.</i>	<i>Diseñar instrumentos de evaluación que midan el cumplimiento de los objetivos de las asignaturas.</i>	<i>Actitud de servicio y para el trabajo en equipo.</i>
<i>Estar al tanto del entorno sociocultural para adecuar las estrategias de aprendizaje al medio donde conviven los estudiantes.</i>	<i>Capacidad para analizar la evolución de los conceptos desde una perspectiva didáctica.</i>	
<i>Tener una preparación académica que le permita continuar con un Doctorado en Matemática Educativa.</i>	<i>Diseñar actividades didácticas con un uso reflexivo de la tecnología.</i>	
	<i>Saber construir estrategias de aprendizaje basadas en competencias.</i>	

REQUISITOS DE ADMISIÓN

- Constancia de terminación de estudios de Licenciatura (Título o Acta de examen profesional).
- Certificado de estudios de Licenciatura con un promedio mínimo de 8.0 (ocho punto cero) o equivalente.
- Cursar y aprobar el Curso de Preparación.
- Aprobar el examen EXANI III.
- Aprobar un examen de conocimientos matemáticos básicos (según Perfil A: Secundaria y Bachillerato; Perfil B: Bachillerato y Superior).
- Currículum Vitae actualizado.
- Carta de exposición de motivos.
- Carta de solicitud para participar en el proceso de admisión.
- Entrega de un anteproyecto de protocolo de investigación.
- Entrevista con algún miembro de la Comisión de Admisiones.
- Comprobante de nivel de Inglés.



FASES DEL PROCESO DE ADMISIÓN

Generación 2019-2020

MAESTRÍA EN MATEMÁTICA EDUCATIVA

	Actividad	Lugar	Fechas	Notas
FASE 1	Envío de Currículum, carta de solicitud y carta de motivos	Enviar al correo: david.zaldivar@uadec.edu.mx	Del 12/06/2018 al 1/08/2018	La carta de motivos será de formato libre y no deberá exceder una cuartilla. El formato de la carta de solicitud se podrá descargar en: http://www.mate.uadec.mx/ Ambas cartas (de solicitud y de motivos) deberán contar con firma autógrafa del aspirante.
FASE 2	Envío del anteproyecto	Enviar al correo: david.zaldivar@uadec.edu.mx	Se recibirán propuestas hasta el 31/08/2018	Revisar las bases del anteproyecto en: http://www.mate.uadec.mx/
	Entrevistas con los aspirantes	Instalaciones de la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas de la UAdeC	Del 10 al 14 de septiembre de 2018	Serán de manera presencial (o en ciertos casos en línea) con algún miembro de la Comisión de Admisiones
FASE 3	Curso de preparación para el examen de admisión (Duración total del curso: 20 horas)	Inscripciones e implementación en las instalaciones de FCFM	Inscripciones: del 17 al 21 de septiembre Implementación del Curso: del 24 de septiembre al 26 de octubre de 2018	El curso de preparación será obligatorio y tendrá un costo de \$2,500 MN por aspirante. El horario del curso será de 4 a 6 pm los días martes y jueves. El monto de este curso se saldará en las oficinas administrativas de la FCFM.



FASE 4	Aplicación del examen EXANI III	Lugar: Por confirmar	El examen se realizará en el mes de Noviembre de 2018 Fecha y hora: Por confirmar	El costo del examen EXANI III se confirmará con los aspirantes, así como la fecha y el horario específicos.
	Examen de Conocimientos básicos de matemáticas (Perfil A y B)	Instalaciones de la FCFM	19 de noviembre de 2018 a las 16 horas (duración 3 horas)	Perfil A está dirigido a personas interesadas en el Nivel Secundaria y Bachillerato Perfil B dirigido a personas interesadas en el Nivel Medio y Superior (Bachillerato y Licenciatura) Consultar guías de estudio según el perfil escogido por cada aspirante, a partir del 8 de octubre de 2018 en http://www.mate.uadec.mx/
FASE 5	Publicación de aspirantes aceptados	http://www.mate.uadec.mx/	3 de diciembre de 2018	La cantidad de aspirantes aceptados dependerá de la Comisión de Admisiones y al Núcleo Académico Básico del programa.
	Envío de comprobante de Nivel de Inglés de aspirantes aceptados al programa	Enviar al correo: david.zaldivar@uadec.edu.mx	Hasta el 10 de diciembre de 2018	El comprobante debe evidenciar el nivel de dominio del idioma inglés



FASE 6	Inscripciones a la UAdeC	Instalaciones de la Universidad	Por definir	La lista de la documentación requerida será enviada a los aspirantes aceptados al programa. Los aspirantes aceptados al programa que soliciten beca Conacyt, deberán cumplir los requisitos que establece el mismo y contar con la carta de aceptación del programa. Nota: El número de becas asignadas al programa depende enteramente de los procesos internos del Conacyt.
---------------	--------------------------	---------------------------------	-------------	---

INICIO DE CURSOS: ENERO DE 2019

*** Las eventualidades que se generen en la presente convocatoria serán resueltas por la Comisión de Admisiones.**

MAYORES INFORMES

Dr. José David Zaldívar Rojas

Coordinador del Programa de Maestría en Matemática Educativa

Correo electrónico: david.zaldivar@uadec.edu.mx

FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS- UAdeC

Unidad Camporredondo, Edificio "A", C.P. 25000, Saltillo, Coahuila, México.

<http://www.mate.uadec.mx/>

Tel: (844)-414-4739, ext. 119