

La Universidad Autónoma de San Luis Potosí, a través de la Facultad de Ciencias, convocan a las personas interesadas en participar en el proceso de selección e ingreso al ciclo 2018-2019-I de la *Maestría en Matemáticas Aplicadas y Física Matemática*, con las siguientes bases:

### **Información del programa**

La Maestría en Matemática Aplicada y Física Matemática (MMAFM) tiene su origen en la preocupación de un grupo de académicos de la UASLP y otras instituciones (Universidad de Colima y Universidad Autónoma de Aguascalientes), con intereses compartidos en el campo de las matemáticas aplicadas y la física matemática, por disponer de un programa común que refleje su visión de lo que debería ser un posgrado de calidad.

La MMAFM ofrece a los estudiantes con deseos de iniciar una carrera como investigadores una sólida formación científica actualizada y adecuada para realizar con éxito un doctorado. La maestría se distingue de otras en muchos puntos, pero fundamentalmente en que la movilidad es obligatoria, se hace uso intensivo del idioma inglés, y todos los cursos son optativos, adaptados al estudiante. Todos nuestros cursos se orientan a iniciar al estudiante en la investigación de problemas avanzados. En correspondencia con el estándar fijado en este propósito, los planes de estudio se centran en desarrollar las competencias y habilidades necesarias para realizar investigación de frontera en las líneas de generación y aplicación del conocimiento cultivadas por los grupos de trabajo que soportan el programa: física de partículas, geometría diferencial y física teórica, cuantización, ecuaciones de evolución, sistemas dinámicos, geometría discreta, física estadística, análisis funcional y cómputo científico son algunas de ellas.

La información detallada se encuentra en la página electrónica siguiente:

<http://www.fc.uaslp.mx/mmafm>

### **Requisitos académicos para el ingreso**

De acuerdo con el reglamento, los alumnos interesados deberán contar con estudios de licenciatura concluidos en Matemáticas Aplicadas, Matemáticas, Física, Ciencias Físico-Matemáticas, Ingeniería Física o áreas afines a juicio del Comité Académico de Posgrado. El proceso de selección de aspirantes consistirá en primera instancia en un examen de diagnóstico obligatorio, cuyo principal objetivo será el determinar qué competencias del perfil de ingreso cumple el aspirante. En caso de aprobar, el aspirante será recomendado para asistir a los cursos propedéuticos y realizará una entrevista con el comité de selección, que comprenderá una parte en inglés. Los resultados del examen diagnóstico, entrevista y curso propedéutico se turnarán al Comité Académico de Posgrado el cual, con base en esta información, determinará el ingreso o no al programa así como la trayectoria académica inicial del estudiante.

Más concretamente, los requisitos generales para tramitar la inscripción al programa, son:

1. Tener un promedio general mínimo en licenciatura igual al requerido por el CONACyT para recibir beca de posgrado.
2. Presentar el Título de Licenciatura, o en su defecto acta del examen de título.
3. Presentar una carta de motivos, en formato libre, dirigida al Comité de Posgrado.
4. Presentar cartas de recomendación de por lo menos dos personas relacionadas con su trayectoria académica, en las cuales se avalen los intereses del solicitante.
5. Presentar y aprobar un examen de diagnóstico, previo a los cursos propedéuticos. En caso de que el estudiante obtenga una calificación sobresaliente, y a juicio unánime del Comité Académico de Posgrado, se considerará la opción de que el estudiante no realice en su totalidad o parcialmente los cursos propedéuticos.

6. Realizar una entrevista personal con los miembros del subcomité de admisión, *una parte de la cual se realizará en inglés*.
7. Aprobar todas las asignaturas del curso propedéutico con promedio de 8, exceptuando lo previsto en el punto anterior.
8. Dedicación al programa de posgrado a tiempo completo. El aspirante deberá firmar y presentar una carta compromiso donde conste esta dedicación, así como su aceptación de las condiciones de evaluación y permanencia en el posgrado.

## **Documentos a entregar**

Documentación académica:

- a) Solicitud de admisión debidamente llenada en el formato que se encuentra en la página web de la maestría (<http://www.fc.uaslp.mx/mmafmm/tramites.html>).
- b) Título profesional o acta de examen profesional emitido por Institución de Educación Pública o por instituciones particulares con autorización y reconocimiento de validez oficial de los estudios de licenciatura (original o copia certificada, y copia fotostática). Los extranjeros deberán tramitar la certificación de la Secretaría de Relaciones Exteriores o contar con la Apostilla de La Haya.
- c) Dos cartas recomendación, en sobre cerrado, de profesionistas de alta calidad académica, que avalen la calidad académica, actitud y aptitud del aspirante.
- d) Constancia de promedio de la licenciatura (original o copia certificada, y copia fotostática).

Adicionalmente, para la integración del expediente administrativo:

- e) Acta de nacimiento (original o copia certificada, y copia fotostática).
- f) Copia por ambos lados de un documento de identificación oficial con fotografía (credencial de elector o pasaporte).
- g) Copia de la CURP (por ambos lados).
- h) Dos fotografías tamaño infantil a color.

## **Inscripciones**

Los candidatos que sean admitidos podrán realizar su inscripción en las oficinas de la Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Lat. Av. Salvador Nava s/n. Col. Lomas CP 78290. San Luis Potosí (SLP) México. Atención telefónica en el número (444) 8262486 ext. 2940, entre los días (por definir) de septiembre de 2018. Los candidatos que no puedan acudir personalmente podrán delegar el trámite en una persona de su confianza mediante un poder notarial.

## **Informes y contacto**

Dr. Antonio Morante Lezama,  
Coordinador de la Maestría en Matemáticas Aplicadas y Física Matemática.  
Correos electrónicos: [coordmmafm@fc.uaslp.mx](mailto:coordmmafm@fc.uaslp.mx)  
[amorante@fciencias.uaslp.mx](mailto:amorante@fciencias.uaslp.mx)