

Admisiones 2017

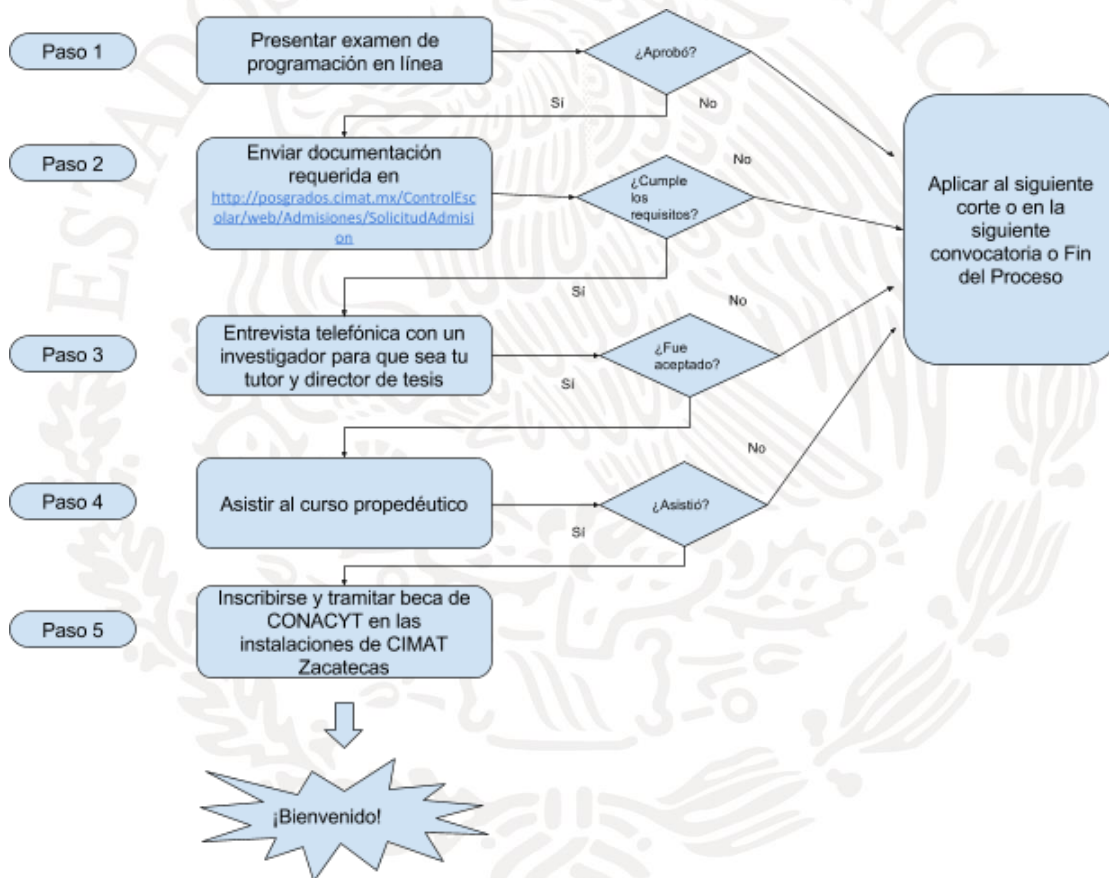
MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE SOFTWARE

El programa de la Maestría en Ingeniería de Software (MIS) del Centro de Investigación en Matemáticas (CIMAT), es el único en su tipo perteneciente al Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) de México, con lo cual, todos sus alumnos de tiempo completo **que cumplan con el perfil de becario CONACYT**, pueden aplicar para una beca de estudios sin importar su nacionalidad.

Este programa está orientado a profesionales que hayan cursado estudios de Ingeniería y Licenciatura del ámbito de las Ciencias de la Computación, tales como: informática, sistemas computacionales, ingeniería en telecomunicaciones, ingeniería de software, ingeniería en computación, matemática o electrónica.

La presente convocatoria de CIMAT promueve el lugar para **20 alumnos** que conformarán la 11va generación de la Maestría en Ingeniería de Software a iniciar el 14 de agosto de 2017 y finalizar durante el mes de julio de 2019.

PROCESO DE ADMISIÓN



PASO 1. Presentar examen de programación en línea.

- Solicitar link examen de programación en línea a admision_mis@cimat.mx
- Fechas para realizar examen:
 - i. 1er corte: 3 de marzo de 2017 (viernes).
 - ii. 2do corte: 31 de marzo 2017 (viernes).
 - iii. 3er corte: 5 de mayo de 2017 (viernes).
 - iv. 4to corte: 2 de junio de 2017 (viernes).

Se les dará el link al examen y tendrán viernes, sábado y domingo para realizarlo.

En caso de aprobar el examen ir al PASO 2.

PASO 2. Subir Solicitud de Admisión de CIMAT

Enviar a la Coordinación de Posgrado del CIMAT los siguientes documentos en formato PDF en un único archivo comprimido en formato ZIP con tamaño máximo de 2MB. Todos los documentos, así como la solicitud de ingreso a este programa de posgrado, deberán enviarse a través del siguiente enlace:

<http://posgrados.cimat.mx/ControlEscolar/web/Admisiones/SolicitudAdmision>

- a. Carta de intención para ingresar a la Maestría. Escribir máximo en 1 cuartilla:
 - 1. ¿por qué quiero ingresar a CIMAT?,
 - 2. ¿por qué Maestría en Ingeniería de Software?,
 - 3. ¿por qué en este momento de mi vida?
 - 4. y añadir alguna otra justificación. [Utilice este formato.](#)
- b. Carta de recomendación laboral o académica en el [siguiente formato](#), la cual deberá ser enviada por el recomendante de acuerdo a las instrucciones.
- c. Constancia de nivel de inglés TOEFL o TOEIC. Tener un nivel de inglés suficiente para leer, escribir y mantener conversaciones, demostrable mediante TOEFL (450 puntos ITP, 150 puntos CBT, 50 puntos IBT) o TOEIC (500 puntos). Bajo ningún motivo se aceptarán constancias de academias o escuelas de idiomas como comprobante del dominio del idioma inglés.
- d. Currículum ejecutivo actualizado y reseña de experiencia profesional [utilizando este formato](#) (puede ver un ejemplo de llenado en [este enlace](#)). Contar con al menos dos años de experiencia en desarrollo de proyectos de software ya sean en la industria o en la academia.
- e. Certificado oficial de las calificaciones en el que conste el promedio general mínimo de 8.0 o en su defecto copia de kardex con calificaciones y promedio. Sólo en caso de que el certificado no indique el promedio general: Carta oficial que indique el promedio general del último grado obtenido.
- f. Acreditación de nacionalidad.
 - Mexicanos: CURP, Credencial de elector y alguno de los siguientes documentos: Acta de nacimiento, pasaporte o cartilla del SMN o carta de naturalización que acredite la nacionalidad mexicana.
 - Extranjeros: Copia de pasaporte vigente. **Fecha límite 13 de mayo de 2017.**

- g. Título o acta de examen profesional de nivel licenciatura. Haber concluido con sus estudios de nivel licenciatura y haberse titulado. Este programa de maestría NO puede cursarse como opción de titulación de licenciatura.

En caso de cumplir todos los requisitos ir al paso 3.

PASO 3. Ser aceptado por algún investigador para que sea tu Tutor y Director de Tesis

Obtener una carta de aceptación de Tutor/Asesor de Tesis por parte de un investigador del Grupo de Ingeniería de Software de CIMAT. Para ello requieren hacer una entrevista vía telefónica o presencial con el tutor con el que deseen hacer su tesis y este a su vez los acepte.

Investigador	Área de experiencia	Correo electrónico
<u>Dr. Cuauhtémoc Lemus Olalde</u>	Arquitectura de Software, Métodos de Innovación con TRIZ http://personal.cimat.mx/~clemola/	clemola@ciamat.mx
<u>Dr. Hugo A. Mitre Hernández</u>	Interacción Humano-Computador, y Computación Centrada en el Humano. http://personal.cimat.mx/~hmitre/	hmitre@ciamat.mx
Dra. Mirna A. Muñoz Mata	Gestión de Procesos de Software, Calidad del software, Equipos de desarrollo de software / Gestión del factor humano, Modelos y estándares de calidad, Metodologías de desarrollo de software, Gestión de proyectos	mmunoz@ciamat.mx
Dr. Jezreel Mejía Miranda	Gestión de Procesos de Software, Gestión de la Seguridad de Software	jmejia@ciamat.mx
Dr. Edrisi Muñoz Mata	Knowledge Management , Mathematical Programming, Machine Cognition, Process Systems engineering , Process Wide Optimization, Intelligent Systems, Information Systems (Business Informatics), Manufacturing Engineering and Data & Information Science	emunoz@ciamat.mx
<u>Dr. José Arturo Mora Soto</u>	Métodos Ágiles de Desarrollo de Software e Ingeniería de Datos http://personal.cimat.mx/~arturomora/	jose.mora@ciamat.mx
<u>Dr. Luis Julián</u>	Criptografía y Seguridad Informática	luis.dominguez@ciamat.mx

<u>Domínguez</u>	http://personal.cimat.mx/~luis.dominguez/	
Dr. Carlos A. Lara Álvarez	Robotics, Computer Vision, Pattern Recognition, Machine Learning, Human Computer Interaction and Combinatorial optimization	carlos.lara@ciamat.mx
Dr. Edwin León	Matemática y Estadística, Geometría Algebraica y Teoría de Números.	edwin.leon@ciamat.mx
Maestro José Guadalupe Hernández Reveles	Innovación, Administración del Desarrollo de Software, Desarrollo de proyectos de innovación, Educación en línea, Enseñanza de lenguajes de programación, Desarrollo de proyectos para gestionar fondos de innovación de programas gubernamentales, Técnicas de creatividad y solución de problemas, Métodos ágiles de desarrollo de software (Scrum / Kanban), Métodos ágiles para PyMES	pphdez@ciamat.mx
Maestro Alejandro García Fernández	Métodos Ágiles, Ingeniería de Datos, Desarrollo de Startups, Aseguramiento de la Calidad del Software, Programación Funcional	agarcia@ciamat.mx
Maestro Carlos Abraham Monsivais	Ingeniería de Calidad, Lean Seis Sigma, Diseño para Lean Seis Sigma, Human Sigma, Diseño Axiomático, Estadística Industrial, Big Data, Solución de Problemas y Transferencia Tecnológica. Actualmente estudiando el Doctorado en Big Data en INFOTEC. http://www.cimat.mx/Eventos/primerforoinnovacion/carballo.pdf	abraham@ciamat.mx

En caso de obtener carta de aceptación, ir al paso 4.

PASO 4. Asistir al curso propedéutico

Curso propedéutico. Se llevará a cabo del 31 de julio al 4 de Agosto de 2017. Mexicanos y Extranjeros con residencia en México: Realizar curso propedéutico con una duración de 1 semana (se requiere el 100% de asistencia).

- Mexicanos y Extranjeros con residencia fuera de México: Examen teórico-práctico en la Embajada de México en su País de Residencia (**fecha y hora se confirmará en cada caso**).

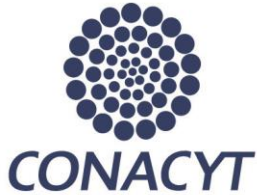
Si no te presentas al curso propedéutico **NO TE PUEDES INSCRIBIR.**



PASO 5. Inscribirse y tramitar beca de CONACYT en las instalaciones del CIMAT Zacatecas

Una vez admitido es necesario presentar para su envío al Departamento de Servicios Escolares, los siguientes documentos COMPLETOS al solicitar la inscripción. **Fechas: del 7 al 9 de Agosto en las Instalaciones de CIMAT Zacatecas.**

- Currículum Vitae Único (CVU) del CONACyT impreso (ver: <http://www.conacyt.gob.mx>).
- Para el caso de aspirantes que hayan sido becarios del CONACyT con anterioridad: Carta de Reconocimiento (Art. 29 Reglamento de Becas) o el documento comprobatorio de haber iniciado el trámite para su obtención; en su caso, Carta de No Adeudo expedida por el CONACyT.
- Original o copia notariada del Certificado oficial de las calificaciones de Licenciatura en el que conste el promedio general mínimo de 8.0. En caso de aspirantes extranjeros este documento deberá venir apostillado.
- Sólo en caso de que el certificado no indique el promedio general: Carta oficial que indique el promedio general del último grado obtenido (original), en hoja membretada, sellada por la institución donde se realizaron los estudios y firmada por la autoridad académica correspondiente.
- Copia notariada del título y copia simple del acta de examen profesional del grado anterior. En caso de aspirantes extranjeros ambos documentos deberán venir apostillados.
 - **Importante:** Los solicitantes que indiquen como opción de titulación la acreditación de un número de asignaturas de la maestría, deberán presentar una carta-compromiso de la institución de procedencia en la que se especifique el porcentaje de créditos con los que obtendrá el título.
- Para el caso de aspirantes que hayan realizado estudios del nivel inmediato anterior en el extranjero, carta de equivalencia del promedio general obtenido en escala 0 a 10, emitida por la Institución de Educación Superior comprobando un promedio mínimo de 8.0 (ocho). Aquí se pueden consultar dos ejemplos distintos de esta carta.
- Para el caso de los aspirantes que hayan cursado parte de los estudios del programa para el cual solicitan admisión, deberán demostrar haber alcanzado un promedio mínimo de 8 o su equivalente en los estudios escolares anteriores.
- Original o copia notariada del acta de nacimiento, pasaporte o cartilla del SMN o carta de naturalización que acredite la nacionalidad mexicana. En el caso de estudiantes extranjeros, copia de pasaporte vigente, si no lo tiene, presentar identificación oficial de su país de origen.
- Para el caso de aspirantes de nacionalidad distinta a la mexicana, copia de su permiso migratorio para realizar estudios en México (tarjeta de residente temporal estudiante).
- Copia de la CURP (ciudadanos mexicanos).



- Copia de la identificación oficial con fotografía y firma (credencial de elector, cédula profesional o pasaporte vigente)
- Cinco fotografías tamaño infantil a color (no instantáneas) y cinco fotografías tamaño credencial en blanco y negro ovaladas (no instantáneas). Ambas autoadheribles. Aspirantes extranjeros: se les recomienda tomarse las fotografías una vez estando en México para que el tamaño y formato coincida exactamente con el que solicitamos.
- Copia del acta de matrimonio y acta de nacimiento del cónyuge, así como actas de nacimiento de cada uno de los hijos (sólo los alumnos casados).
- Certificado médico de buena salud expedido por una institución oficial (SSA, Cruz Roja, IMSS, ISSSTE) que además indique el tipo sanguíneo. A los aspirantes extranjeros se les recomienda realizarse este examen médico una vez estando en México.
- Comprobante de que se cuenta con algún seguro médico (excepto candidatos a beca CONACyT y S.R.E.)

No se realizará la inscripción si los documentos se presentan incompletos

- De ser admitido como alumno de la Maestría, se convierte en candidato para solicitar una BECA al CONACyT ([Convocatoria de Becas CONACYT Nacionales](#)), que en su reglamento ([Reglamento de Becas CONACYT Nacionales](#)) estipula que un alumno de tiempo completo no puede realizar actividades laborales ajenas a la maestría por más de 8 horas a la semana.
- Una vez iniciado sus estudios, debe comprometerse a finalizarlos y obtener el título académico en Maestro en Ingeniería de Software.
- Formalización de BECA CONACyT:
 - Una vez admitido en la Maestría en Ingeniería de Software (MIS), deberá cumplir con los requisitos que le serán solicitados para que le sea TRAMITADA la BECA. Ver [Convocatoria de Becas CONACYT Nacionales](#).

INICIO DE CLASES

- 14 de agosto de 2017.

CONTACTO

Comité Académico de la Maestría en Ingeniería de Software

Sitio Web Oficial de CIMAT. <http://www.cimat.mx>

Correo electrónico: admision_mis@ciamat.mx

Página de Facebook: <http://www.facebook.com/cimatzac>

Cuenta de Twitter: [@ciamat_zacatecas](https://twitter.com/cimat_zacatecas)