



Admisión 2025 B



Centro de Investigación
en Computación
Instituto Politécnico Nacional

MCIC

Maestría en Ciencias en Ingeniería de Cómputo



Educación
Secretaría de Educación Pública



Instituto Politécnico Nacional
"La Técnica al Servicio de la Patria"

PROCESO DE ADMISIÓN B25

Personas interesadas en ingresar a la Maestría en Ciencias en Ingeniería de Cómputo, modalidad escolarizada, para iniciar el ciclo escolar en **agosto de 2025 (febrero 2026 para aspirantes extranjeros)**.

PRESENTACIÓN

El CIC-IPN ofrece el programa de Maestría en Ciencias en Ingeniería de Cómputo (MCIC), un programa de tiempo completo y de dedicación exclusiva, cuyo objetivo es formar especialistas a nivel maestría capaces de desarrollar investigación científica y/o generación de tecnología en el campo de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC).

El programa de la MCIC brinda una formación sólida y de calidad internacional y está inscrito en el Sistema Nacional de Posgrados de la Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación (SECIHTI), antes Consejo Nacional de Humanidades Ciencia y Tecnología (Conahcyt).

La información completa sobre el plan de estudios de la MCIC se puede consultar en la liga <http://www.cic.ipn.mx/mcic>.

Este proceso es exclusivamente válido para la Maestría en Ciencias en Ingeniería de Cómputo del Centro de Investigación en Computación y se basa en la [Convocatoria para el Proceso de Admisión al Posgrado del Instituto Politécnico Nacional](#)

Perfil de Ingreso

La persona aspirante a la MCIC es un profesionalista que egresa de una licenciatura en el área de ingeniería y ciencias físico matemáticas con sólidos conocimientos que le permitan abordar el análisis, diseño, desarrollo, implementación y administración de sistemas computacionales. Aunado a esto, debe contar con conocimientos firmes en las siguientes áreas: cálculo diferencial e integral, ecuaciones diferenciales, matemáticas discretas, álgebra, álgebra lineal, probabilidad, así como en programación, estructuras de datos y tipos de datos abstractos, sistemas digitales y electrónica.

La persona aspirante se debe distinguir por su creatividad y capacidad de generar nuevos conocimientos para ser aplicados en la solución de problemas, y sentirse motivada para cultivar su vocación por la investigación, el desarrollo de las ciencias y la innovación tecnológica.

Comúnmente al programa aplican profesionales que egresan de las carreras de ingeniería electrónica y comunicaciones, ciencias de la computación, sistemas computacionales, robótica y mecatrónica, telemática, informática y afines.

Perfil de Egreso

La persona egresada de la Maestría en Ciencias en Ingeniería de Cómputo cuenta con la capacidad crítica, aptitudes y habilidades que le permitirán realizar investigación básica y aplicada en la solución de problemas, así como con la capacidad de adaptar y mejorar la tecnología con un enfoque innovador, generando productos de alto valor agregado en el ámbito de las TIC, para contribuir así al desarrollo nacional.

Con base en el desarrollo de habilidades de liderazgo, y de colaboración en equipos interdisciplinarios y multidisciplinarios, al egresar podrá desempeñarse en organizaciones de los sectores público y privado, destacándose por su capacidad para comunicar sus puntos de vista y establecer vínculos de responsabilidad compartida en equipos de trabajo, aspectos que, combinados con el conocimiento adquirido en el programa, son demandados por el sector de las TIC y la denominada Industria 4.0.



Requisitos de Ingreso

Para ingresar en el programa de posgrado de la MCIC, la persona aspirante deberá cumplir al momento de la inscripción con los requisitos establecidos en el Reglamento de Estudios de Posgrado del IPN (REP-IPN), capítulo I, artículo 7 (fracciones I, II, IV, V) y artículos 10, 11 y 12.

Los requisitos son los siguientes:

1. Poseer título o certificado oficial de terminación de estudios de licenciatura, o documento equivalente, para aspirantes que hayan realizado estudios en el extranjero.
2. Aprobar el proceso de admisión establecido en esta convocatoria conforme a lo establecido en la sección correspondiente.
3. Acreditar con una calificación mínima de ocho o equivalente, el nivel de conocimiento del idioma inglés, en dos de las siguientes habilidades: comprensión de lectura, comprensión auditiva, expresión escrita o expresión oral, o sus equivalentes; tomando como criterio base el nivel B1 del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas o similar, avalado por la Dirección de Formación en Lenguas Extranjeras del IPN (DFLE-IPN).
4. No haber causado baja definitiva en algún programa de posgrado del Instituto, por resolución fundada y motivada del Colegio Académico de Posgrado del IPN, salvo que ésta le haya sido revocada por dicho cuerpo colegiado.
5. Manifestar, a través de la carta de motivos y durante una entrevista con la Comisión de Admisión, el interés que posee por ingresar a los estudios de maestría y desarrollar su trabajo de investigación en alguna de las líneas que promueve el Centro de Investigación en Computación.

Para obtener mayor información se puede consultar el REP-IPN a través del siguiente enlace URL:

<http://www.cic.ipn.mx/REP/>

Revalidación de Créditos

Aquellas personas aspirantes interesadas en obtener una revalidación de créditos de unidades de aprendizaje de posgrado cursadas previamente deberán presentar la solicitud al Colegio de Profesores de Posgrado del CIC, en apego a lo establecido en los artículos 15 y 17 del Reglamento de Estudios de Posgrado del IPN.

Requisitos para la obtención del grado

Para la obtención del grado, deberán sujetarse a lo establecido en el artículo 48 del Reglamento de Estudios de Posgrado del IPN en lo referente a los requisitos para la obtención del grado, conforme a lo establecido por acuerdo del Colegio de Profesores del CIC, a saber:

- I. Estar inscritos en el programa de la Maestría en Ciencias en Ingeniería de Cómputo.
- II. Cumplir con su programa individual de actividades definitivo.
- III. Haber desarrollado una tesis de maestría con las características señaladas e el Reglamento de Estudios de Posgrado del IPN vigente.
- IV. Aprobar el examen de grado.

Proceso de Admisión

Para ingresar al Programa de maestría se debe cumplir alguno de los siguientes criterios:

- a. Presentar el examen de conocimientos *Graduate Record Examination General Test* (GRE-General Test), EXANI-III, o Examen de Admisión a Estudios de Posgrado (EXADEP)*.
Son válidos los comprobantes del examen GRE, EXADEP y EXANI-III con una antigüedad no mayor de 5 años a la fecha del cierre de la convocatoria.
*El EXADEP ha sido descontinuado, pero se acepta para aquellos aspirantes que con anterioridad hubieran realizado este examen.
- b. Contar con productos de investigación que serán evaluados a juicio de la Comisión de Admisión. Se aceptarán:
 - i) Patentes donde participe la persona aspirante;
 - ii) Artículos científicos publicados en el índice JCR, donde participe la persona aspirante;
 - iii) Artículos científicos publicados en los índices SCOPUS o SECIHTI (antes CONAHCYT), donde la persona aspirante sea primer autor o autor de correspondencia.

El artículo se considerará por una sola ocasión y será efectivo únicamente para uno solo de los autores aspirantes al programa.

Las revistas publicadas por el CIC no serán tomadas en cuenta como producto de investigación para esta convocatoria.

- c. Cumplimiento y aprobación del curso para ingreso a las maestrías impartido por el CIC, de acuerdo con los lineamientos descritos en el anexo **“Curso de selección para ingreso a las maestrías”**

El Proceso de Admisión comienza con el registro en línea de la persona aspirante, enviar la documentación necesaria y finalmente se requiere la asistencia a entrevistas con la Comisión de Admisión para aspectos técnico-académicos y psicométricos. El proceso completo se describe a continuación:

Paso 1: Registro de solicitud y cumplimiento de la documentación necesaria.

A. La persona aspirante deberá realizar su solicitud para iniciar el proceso de admisión y envío de documentos, a través de la aplicación web disponible en la siguiente liga:

<http://www.cic.ipn.mx/registroB25/>

Una vez realizada su solicitud, la persona aspirante obtendrá un identificador de registro (FOLIO), el cual será utilizado en lo subsecuente para registrarse en plataforma y para el posterior envío de sus documentos, así como, para el seguimiento del avance de su proceso de Admisión.

B. Después de registrarse, la persona aspirante deberá enviar mediante la aplicación la versión digitalizada y legible en formato .PDF (NO SE ACEPTARÁN IMÁGENES DE BAJA CALIDAD) de los siguientes documentos:

1. Formato de solicitud de admisión firmado y con una fotografía tamaño infantil. Este formato se genera a través del apartado **A** previo.
2. Clave Única del Registro de Población (CURP) o pasaporte en el caso de aspirantes extranjeros.
3. Currículum Vitae del aspirante.
4. Certificado de estudios de licenciatura, donde se especifique el promedio general de calificaciones, así como la conclusión de estos.

5. Título de la licenciatura, o acta de examen profesional, o constancia de trámite en curso.
6. Carta de motivos para ingresar al programa, dirigida a la Comisión de Admisión y firmada por el aspirante.
7. Prueba de cumplimiento del criterio de admisión: (uno de los siguientes documentos)
 - Resultado de examen GRE, EXANI-III ó EXADEP
 - Productos de investigación
 - Comprobante de inscripción al curso para ingreso a las maestrías
8. Documento que acredite el dominio de al menos dos habilidades del idioma inglés con referencia al nivel B1. Consultar los documentos válidos la ["Guía para la Acreditación del idioma inglés"](#).

Notas para el caso de aspirantes extranjeros:

Para los aspirantes extranjeros que se encuentren fuera del país, su ingreso será en el A26 (febrero 2026). A fin de cubrir con los trámites migratorios correspondientes.

a) Todos los documentos tales como el título de licenciatura y el certificado de estudios deberán presentarse con su traducción al español y con el apostille o legalización correspondiente. En caso de estar en algún idioma distinto del inglés o el español, se debe presentar su traducción simple a uno de esos dos idiomas al momento del envío de los documentos.

b) Para más información sobre trámites y gestiones para aspirantes extranjeros consulte la siguiente liga:

<https://www.ipn.mx/assets/files/posgrado/docs/buenas-practicas/guia-buenas-practicas-posgrado.pdf>

Con el objeto de programar las entrevistas, la persona aspirante deberá enviar todos los documentos completos a través del sistema y haber cumplido alguno de los tres criterios de acreditación. No se reciben documentos por ningún otro medio.

Es importante mencionar que la persona aspirante no podrá ser admitida hasta haber cumplido con todos los requisitos indicados en esta convocatoria.

Paso 2: Entrevista técnico-académica con la Comisión de Admisión

Como parte del proceso de admisión la persona que aspire a ingresar, deberá sostener una entrevista con la Comisión de Admisión, misma que se realizará de forma presencial en las instalaciones del Centro de Investigación en Computación.

La entrevista es de carácter técnico-académico y se desarrollará con la participación de profesores miembros de la Comisión de Admisión del programa. Esta tiene como objetivo conocer en detalle la formación y conocimientos previos de persona que desea ingresar, así como aspectos de su práctica profesional y escolar, a fin de evaluar su compatibilidad con el programa de la Maestría en Ciencias en Ingeniería de Cómputo. La duración de esta entrevista es de aproximadamente 15 minutos.

Es importante recalcar que, para poder programar la entrevista, la persona aspirante deberá haber entregado la documentación completa. La entrevista se programará dentro del margen de fechas indicadas en la sección **"Fechas importantes"** de esta convocatoria.

Publicación de los resultados

La Comisión de Admisión evaluará cada uno de los expedientes de las personas aspirantes y determinará aquellas que serán admitidas a la Maestría en Ciencias en Ingeniería de Cómputo. La lista de personas admitidas se publicará en el portal oficial del CIC IPN. El fallo será inapelable.

Las personas aceptadas deberán asistir a las sesiones de inducción conforme a la programación publicada en la sección **"Proceso de Admisión"** del portal oficial del CIC IPN y deberán entregar al momento de la inscripción los siguientes documentos originales para cotejo:

- Identificación oficial
- Certificado de estudios de licenciatura o equivalente
- Acta de nacimiento
- Título profesional
- Comprobante de dominio del idioma inglés.

En el caso de los extranjeros, todos los documentos deberán contar con la traducción y el apostille correspondiente, así mismo deberán entregar su CURP, el cual se tramita una vez que cuenten con el documento de estancia legal en el país como estudiantes (FM3).

NO SE RECIBIRÁN EXPEDIENTES INCOMPLETOS.

Si la persona aspirante no cumple con el requisito del cotejo de los documentos y la entrega total de los mismos, se considerará que renuncia voluntariamente al proceso de admisión y, por lo tanto, no procederá su inscripción.

Criterios de selección

En el proceso de selección de la persona aspirante se considerará:

- El puntaje obtenido en alguna de las siguientes evaluaciones: **(a)** La habilidad de razonamiento cuantitativo en el examen GRE, EXADÉP, o EXANI-III; **(b)** Su equivalente en la aprobación del curso de selección para ingreso a las maestrías impartido por el CIC-IPN; **(c)** Su equivalente en publicaciones o patentes según lo establecido por la Comisión de Admisión.
- El cumplimiento del requisito de nivel de dominio del idioma inglés.
- El resultado de la entrevista técnico-académica con la Comisión de Admisión.
- La entrega en tiempo y forma de los documentos.

Cuotas / Costos

Becas y Apoyos

El Centro de Investigación en Computación del Instituto Politécnico Nacional, es una institución de educación pública del estado mexicano, por lo que no existen costos o cuotas de inscripción o colegiaturas en nuestros programas de posgrado.

La Maestría en Ciencias en Ingeniería de Cómputo está inscrita en el Sistema Nacional de Posgrados de la SECIHTI.

Las personas inscritas en el programa de Maestría en Ciencias en Ingeniería de Cómputo del CIC IPN, podrán solicitar una beca de manutención mensual correspondiente a 4.5 Unidades de Medida y Actualización (UMA), conforme a lo establecido en la convocatoria de becas vigente.

Matrícula Máxima

La matrícula máxima de estudiantes proyectada para el ingreso a la Maestría en Ciencias en Ingeniería de Cómputo es la siguiente, la cual será cubierta sólo con aquellos aspirantes que cubran los requisitos establecidos en el proceso de admisión.

La SECIHTI otorga dicha beca durante un periodo máximo de cuatro semestres a aquellos estudiantes que cumplan con la normatividad del Instituto Politécnico Nacional. En caso de incumplimiento el Centro de Investigación en Computación tendrá la facultad de solicitar la suspensión o la cancelación la beca, conforme a la normatividad vigente de la SECIHTI.

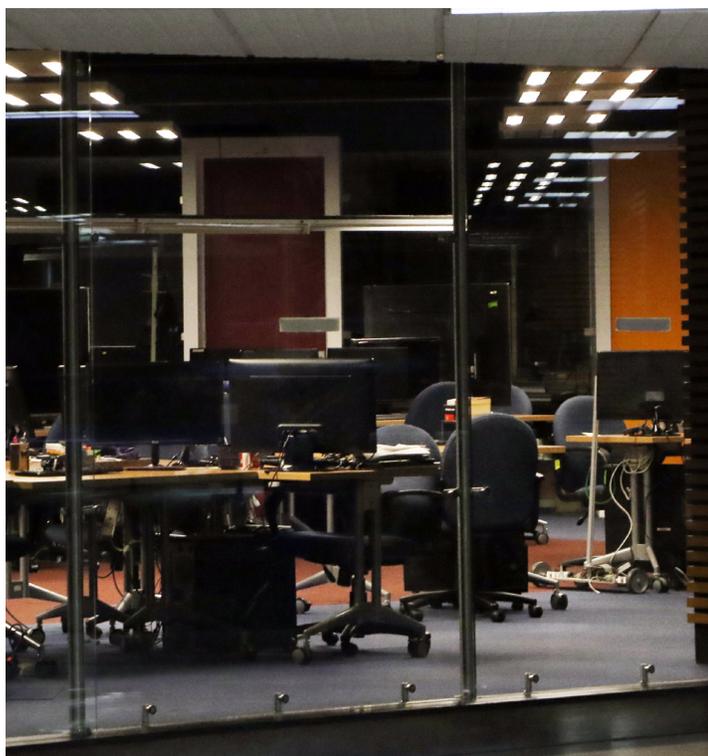
Ingreso	Matrícula máxima
25 de agosto de 2025	20 alumnos

Una vez que la persona esté inscrita, será responsable de solicitar la beca directamente a la SECIHTI, de acuerdo con la convocatoria correspondiente.

Una vez admitido, es responsabilidad del alumno verificar la disponibilidad de lugares del profesor propuesto para dirigir la tesis, a través de la página web del Centro (www.cic.ipn.mx).

Para mayores informes consultar la liga: <https://secihti.mx/>

Además de la beca SECIHTI, el IPN gestiona la cobertura de servicio médico ante el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) durante el periodo de los estudios de posgrado, con el número de seguridad social permanente correspondiente



Informes

Para información relacionada con aspectos académicos:

Dr. Víctor Hugo Ponce Ponce

Coordinación Académica de la MCIC

Tel. +52 55 57296000 ext. 56602

Correo electrónico: mcic@cic.ipn.mx

Para información relacionada con aspectos administrativos:

Lic. Margarita Cedeño Mateos

Departamento de Tecnologías Educativas

Teléfono +52 55 5729 6000 ext. 56501

Correo electrónico: admision@cic.ipn.mx

Fechas Importantes

Descripción	Periodo/Fecha (GMT-6)
Sesión de Información	Miércoles 12 de febrero de 2025 12:00 horas 
Registro de la solicitud de admisión y envío de documentos	De acuerdo a la convocatoria institucional
Entrevista de la Comisión de Admisión	Del 9 al 11 de junio 2025, programadas por el Coordinador del programa
Publicación de los resultados	16 al 20 de junio de 2025

Para alumnos admitidos:

Descripción	Periodo/Fecha (GMT-6)
Sesiones de inducción	Del 8 al 10 de julio de 2025
Inscripciones	14 al 18 de julio de 2025
Inicio del semestre	25 de agosto de 2025

Equidad, igualdad y no discriminación

Los procesos académicos y administrativos relativos a esta convocatoria y a la realización de los estudios de posgrado en el Instituto Politécnico Nacional se llevan a cabo sin distinción alguna, ya sea por razones de género, origen étnico, lengua, religión, opiniones políticas u otras. Todo esto con el fin de asegurar la equidad, la igualdad y la no discriminación.

Situaciones no previstas

Cualquier situación originada durante el proceso de admisión no contemplada en la presente convocatoria, se resolverá con pleno apego al Reglamento de Estudios de Posgrado del Instituto Politécnico Nacional por la autoridad competente según el caso.

