

## Programa de Posgrado en Ciencia e Ingeniería de la Computación<sup>1</sup>

# Doctorado en Ciencia e Ingeniería de la Computación

### Instructivo de la Convocatoria

para el ingreso en el semestre **2025-1**, que inicia actividades el **5 de agosto de 2024**.

#### OFERTA

El Doctorado en Ciencia e Ingeniería de la Computación, objeto de la presente convocatoria, se imparte en la modalidad presencial y tiene una duración de 8 semestres (tiempo completo).

En los siguientes campos de conocimiento:

- Teoría de la Computación.
- Inteligencia Artificial.
- Computación Científica.
- Señales, Imágenes y Ambientes Virtuales.
- Ingeniería de Software y Bases de datos.
- Redes y Seguridad en Computo.

**NOTA:** El Programa exige de su alumnado el compromiso y dedicación para graduarse en el plazo establecido en el plan de estudios.

#### ETAPAS DEL PROCESO DE SELECCIÓN

---

**IMPORTANTE:** Antes de que inicies el registro debes leer por completo y aceptar en su totalidad y sin excepción alguna los términos y condiciones de la Convocatoria y de este Instructivo, los cuales se entenderán como aceptados en el momento en que te registres en el proceso de selección.

El proceso de selección abarca cuatro etapas seriadadas:

**ETAPA 1.** Registro de aspirantes y envío en línea de la documentación a través del sistema de la Dirección General de Administración Escolar (DGAE).

**ETAPA 2.** Proceso de selección por el Comité Académico del Programa.

**ETAPA 3.** Publicación de resultados (en la página **Registro de aspirantes al posgrado de la UNAM**).

---

<sup>1</sup> Son corresponsables de los estudios que se imparten en el Programa las siguientes entidades académicas: Facultad de Ciencias (FC), Facultad de Ingeniería (FI), Facultad de Estudios Superiores de Cuautitlán (FES-C), Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas (IIMAS), Instituto de Matemáticas (IMAT), Instituto de Ingeniería (II), Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología (ICAT).

#### ETAPA 4. Entrega documental ante la DGAE.

### DESCRIPCIÓN DE LAS CUATRO ETAPAS

---

Antes de comenzar con tu registro, deberás leer el plan de estudios del Doctorado en Ciencia e Ingeniería de la Computación para asegurarte de que satisfaces los requisitos administrativos y académicos solicitados y cumples con las especificaciones requeridas en cada uno.

#### ETAPA 1. Registro de aspirantes y envío en línea de la documentación a través del sistema de la Dirección General de Administración Escolar (DGAE).

**1.A. Registro de aspirantes:** deberás ingresar a la página *Registro de aspirantes al posgrado de la UNAM* (<https://posgrado.dgae.unam.mx/ingreso>); el cual estará disponible desde las **10:00 horas del lunes 29 de enero** y finaliza a las **19:00 horas del lunes 12 de febrero del 2024 (hora del centro de México)**.

##### Consideraciones para realizar el registro en la página *Registro de aspirantes al posgrado de la UNAM*

- Es **importante** que realices personalmente el registro y los trámites que se solicitan en este instructivo. Evita incurrir en omisiones o inconsistencias, ya que **no habrá cambios** en lo referente a los campos o datos señalados como “obligatorios” en la página.
- El registro se realiza en línea y la página estará abierta **24 horas** al día, por lo que la distancia o el horario no son un impedimento para que te registres personalmente.

**1.B. Envío en línea de la documentación:** Inicia a las **10:00 horas del lunes 29 de enero** y hasta las **19:00 horas del lunes 12 de febrero del 2024 (hora del centro de México)**.

- Es necesario tener a la mano los **documentos solicitados (ver cuadros 1 y 2)** y que estén en buen estado físico para escanearlos y subirlos al sistema, en formato PDF y de un tamaño que no sobrepase los 4 *Megabytes* (MB); deberán estar escaneados por ambas caras si es necesario, ser legibles y comprensibles para la revisión de tu registro, teniendo cuidado de colocarlos en la sección correspondiente. Por favor, revisa que el texto de los documentos que subas no sea demasiado oscuro o tenue. Si se trata de un documento de más de una página, todas deberán formar parte del mismo archivo. No debes escanear las páginas por separado.
- En la sección **Información básica**, sube tu fotografía reciente y formal, en formato jpg o png y de un tamaño que no sobrepase los 1.5 MB, de frente, a color, con fondo blanco (no es necesario que sea de estudio fotográfico). La fotografía es indispensable para concluir tu registro.
- El sistema te permite ingresar las veces necesarias para realizar modificaciones ya sea en tu registro o en la documentación, dentro del periodo comprendido entre las 10:00 horas del lunes 29 de enero y hasta las 19:00 horas del lunes 12 de febrero del 2024 (hora del centro de México), **siempre y cuando sólo cierres sesión y no des por concluido tu registro al dar clic en el botón *Enviar solicitud***.
- Para concluir tu registro, deberás dar clic en el botón **Enviar solicitud**. Una vez enviada, imprime tu **Comprobante de registro** y, finalmente, cierra tu sesión en el sistema (en caso de no visualizar el botón

Enviar solicitud para imprimir el comprobante, revisa que los campos o datos por llenar, así como los documentos que debes subir al sistema se encuentren completos).

- Es importante que tomes en cuenta el tiempo que tardarás en completar tu registro y enviar la documentación en el sistema. Considera que, si lo realizas en los últimos minutos del último día, el sistema puede saturarse debido a la demanda de usuarios. **Una vez concluido el periodo y horario, el sistema se cerrará automáticamente, impidiéndote realizar cualquier gestión, y no tendrás otra oportunidad para completarlo posteriormente.**
- La Convocatoria se publica con suficiente anticipación para que puedas tener tus documentos completos.
- Todos los documentos solicitados deben subirse al sistema durante el periodo y horario establecido, salvo que para algún documento se señale expresamente una fecha distinta. Presentar los documentos **NO** garantiza tu continuidad en el proceso de selección.

Podrás **consultar el procedimiento de registro de aspirantes**, en la sección de Instrucciones, en la página <https://posgrado.dgae.unam.mx/ingreso>

**Cuadro 1. Documentos administrativos**

Documentos	Consideraciones adicionales
<p><b>1. Acta de nacimiento*.</b></p>	<p>De ser aceptada(o), se requerirá que el acta haya sido emitida con no más de 6 meses de anticipación a la fecha de inscripción.</p> <p>Se admite el Acta de nacimiento que se obtiene en línea.</p>
<p><b>2. CURP</b> actualizada, en hoja tamaño carta, usando sólo un lado (no oscura o demasiado clara, ni borrosa, el texto debe ser totalmente legible). Se admite la CURP que se obtiene en línea.</p>	<p>Para las y los aspirantes extranjeras(os) no es necesario para el registro, si son aceptadas(os) podrán obtener este documento al ingresar al país.</p> <p>Consultar página: <a href="http://www.saep.unam.mx/static/ayuda/manual_tramite_curp.pdf">http://www.saep.unam.mx/static/ayuda/manual_tramite_curp.pdf</a></p>
<p><b>3. Identificación oficial vigente</b>, original, donde el texto y la fotografía sean completamente legibles (identificaciones aceptadas: credencial de elector, pasaporte, licencia de conducir, cartilla del servicio militar nacional o cédula profesional).</p> <p>Escanear ambas caras en una sola página tamaño carta.</p>	<p>Identificación aceptada para extranjeras(os): pasaporte vigente o la forma migratoria FM.</p>
<p><b>4. Título de Licenciatura* y Grado de maestría* o acta de examen de grado de una disciplina afín a los campos de conocimiento del programa.</b></p> <p>Escanear ambos lados (anverso y reverso) en un solo archivo, formato PDF y tamaño carta</p>	<p>En caso de no contar con el Grado de maestría, podrás presentar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Aspirantes egresados de la UNAM</b>, copia simple del acta de examen de grado con resultado aprobatorio.</li> <li>- <b>Aspirantes egresados de una Institución de Educación Superior distinta a la UNAM</b>, copia certificada del acta de examen de grado** en la que</li> </ul>

Documentos	Consideraciones adicionales
	se indique que ya estás graduada(o), emitida por la institución de procedencia.
<p><b>5.</b> Certificado de estudios de licenciatura* y de maestría* (100% de créditos y total de actividades académicas), con un promedio global mínimo de 8.5 (ocho punto cinco), en el último grado obtenido.</p> <p>Cuando el certificado no indique el promedio se deberá anexar adicionalmente una constancia oficial de promedio emitida por la institución de procedencia.</p>	<p>Quienes hubieran realizado sus estudios previos en el extranjero deberán anexar, sin excepción, la constancia de equivalencia del promedio general, emitida por la Dirección General de Incorporación y Revalidación de Estudios (DGIRE) de la UNAM.</p> <p>Consultar la página: <a href="https://www.dgire.unam.mx/webdgire/equivalencia-de-promedio/">https://www.dgire.unam.mx/webdgire/equivalencia-de-promedio/</a></p> <p>El trámite es personal e independiente del proceso de admisión al programa y deberá solicitarse con anticipación.</p>

\* En caso de ser aceptada(o) en el programa, si **los documentos 1, 4 y/o 5 del cuadro 1** fueron expedidos en un país diferente a México deberás contar con el apostille o legalización y, en su caso, con la traducción al español por un perito oficial mexicano y entregarse en la **ETAPA 4. Entrega documental ante la DGAE**, ya que no se hará ningún tipo de excepción ni se emitirán cartas compromiso para su entrega de forma posterior.

- **Apostille.** Documentos emitidos en los países que forman parte de la Convención de La Haya.
- **Legalización.** Documentos emitidos en otros países que no forman parte de la Convención de La Haya. La legalización se realiza en los Ministerios de Educación y de Relaciones Exteriores del país, así como por la embajada o el consulado mexicano en el lugar de expedición.
- **Guía** para apostille, legalización y traducción [https://posgrado.dgae.unam.mx/static/ayuda/guia\\_apostille\\_aspirantes.pdf](https://posgrado.dgae.unam.mx/static/ayuda/guia_apostille_aspirantes.pdf)

\*\* Si eres aceptada(o) en el programa, deberás entregar la documentación faltante en la **ETAPA 4. Entrega documental ante la DGAE**.

**NOTA:** En caso de ser aceptada(o), en la **ETAPA 4. Entrega documental ante la DGAE**, deberás realizar la entrega completa de los documentos solicitados en el Cuadro 1, en la fecha y hora indicadas en la página **Registro de aspirantes al posgrado de la UNAM** (<https://posgrado.dgae.unam.mx/ingreso>), por lo que no se hará ningún tipo de excepción ni se emitirán cartas compromiso que permitan su entrega de forma posterior. Los documentos deberán ser legibles y encontrarse en buen estado, sin mutilaciones, tachaduras, enmendaduras, deterioro o alteración que impida tener certeza jurídica de su validez.

### Cuadro 2. Documentos académicos

Documentos	Consideraciones adicionales
<p><b>6.</b> Constancia original que certifique el dominio del idioma inglés o alguno de los siguientes puntajes del TOEFL: PBT 500, CBT: 173, y iBT 61, expedida por la Escuela Nacional de Lenguas, Lingüística y Traducción (ENALLT antes CELE) de la UNAM o algún otro centro de idiomas de la UNAM.</p>	<p>Adicionalmente, en caso de poseerla, las y los aspirantes extranjeras(os) no hispanohablantes deberán entregar constancia de Comprensión de la lengua española, correspondiente al Examen de Español como Lengua Extranjera para el Ámbito Académico (EXELEAA), expedida por el Centro de Enseñanza para Extranjeros (CEPE) de la UNAM</p>

Documentos	Consideraciones adicionales
	<p>(Consultar con anticipación trámites en la página: <a href="http://www.cepe.unam.mx">http://www.cepe.unam.mx</a> , sección Certificación).</p> <p>Nota: En caso de ser aceptadas(os) será requisito de inscripción contar con la constancia con las características señaladas.</p>
7. Proyecto de investigación	Se solicitará este documento en una fecha posterior al cierre de la fecha de pago.
8. Carta de exposición de motivos	<p>Carta en formato libre, dirigida al Comité Académico del Programa de Posgrado en Ciencia e ingeniería de la Computación, en la que se describan los motivos para querer estudiar el Doctorado en Ciencia e Ingeniería de la Computación. Máximo una extensión de 1.5 cuartillas, escrita con letra tamaño 12. Dbe subirla en la siguiente liga con el nombre <b>numeroderegistro.pdf</b>, con un tamaño no mayor a 1 Mb, donde <b>numeroderegistro</b> es el número de registro en el sistema de registro de admisión. <a href="https://goo.su/UvEqCbC">https://goo.su/UvEqCbC</a>.</p> <p>Fecha límite: 12 de febrero de 2024.</p>
9. Tres cartas de recomendación,	<p>Cartas de recomendación de 3 académicos, internos o externos, dirigidas al Comité Académico del Programa de Posgrado en Ciencia e Ingeniería de la Computación.</p> <p>Las cartas deben contener los datos laborales y personales de la persona que la expide. Deben digitalizarse en archivos separados (carta1.pdf, carta2.pdf, carta3.pdf), entonces comprimirse juntas en un archivo nombrado <b>numeroderegistro_CR.zip</b>; donde <b>numeroderegistro</b> debe ser el número de registro que les asigna el sistema de admisiones.</p> <p>El archivo comprimido no debe ser mayor a 1Mb. Se subirá en la siguiente liga: <a href="https://goo.su/g1hKycX">https://goo.su/g1hKycX</a></p> <p>Fecha límite: 12 de febrero de 2024.</p>

#### ACLARACIONES Y DUDAS:

- Con respecto a los **documentos administrativos (VER Etapa 1 - Cuadro 1)** o problemas con el *Sistema de Registro de aspirantes al posgrado de la UNAM*; puedes revisar la sección de **preguntas frecuentes** [https://posgrado.dgae.unam.mx/ingreso/frequent\\_questions](https://posgrado.dgae.unam.mx/ingreso/frequent_questions), **una vez que hayas iniciado sesión**, así mismo, puedes comunicarte al número telefónico: 55 56 23 23 00, extensión 37065. El horario de atención será de lunes a viernes (días hábiles) de 9:30 a 14:30 y de 17:00 a 18:00 horas (hora del centro de

México). Se mantendrán sesiones de Zoom cada tercer día que serán publicadas en la sección de preguntas frecuentes en un horario de 10:00 a 14:30 horas.

- Con respecto a los **documentos académicos (VER Etapa 1 - Cuadro 2)** comunicarse al número telefónico: 55 5622-3613 y 55 5622-3216. **El horario de atención** será de lunes a viernes (días hábiles) de 11:00 a 15:00 y de 17:00 a 18:00 horas (hora del centro de México). Por **correo electrónico** [informes@correo.pcic.unam.mx](mailto:informes@correo.pcic.unam.mx).

## **ETAPA 2. PROCESO DE SELECCIÓN POR EL COMITÉ ACADÉMICO DEL PROGRAMA.**

### **Etapa 2A. Pago por concepto de trámite de registro y examen de aspirantes.**

Realizar el pago de \$470.00 (CUATROCIENTOS SETENTA PESOS 00/100 M.N.) en Banco BBVA, mediante referencia bancaria que enviará el Programa a cada aspirante a más tardar el **06 de marzo del 2024** al correo electrónico registrado por la o el aspirante.

Para el caso de aspirantes que residan en el extranjero, realizar el pago por 100 USD (CIEN DÓLARES AMERICANOS) en el J.P. MORGAN CHASE BANK N.A., debiendo anotar el nombre de la o del aspirante (en el rubro concepto). En caso de contar con número de cuenta UNAM anotarlo en el rubro de referencia, y el importe a pagar. Será necesario indicar que el pago es de un aspirante de posgrado, así como el nombre de la ciudad, estado y país en donde se hace el depósito.

J.P. MORGAN CHASE BANK N.A.

Cuenta No. 00101693118

Swift o Code Chasus 33

ABA transferencia 111-000-614

Universidad Nacional Autónoma de México

En ambos casos, el comprobante de pago escaneado con calidad fotográfica deberá enviarse al correo: [cecilia@posgrado.unam.mx](mailto:cecilia@posgrado.unam.mx) antes del **07 de marzo del 2024**.

El pago no será reembolsable ni se emitirá comprobante fiscal alguno por el mismo.

**Etapa 2B. Examen de Conocimientos, habilidades y aptitudes.** El martes **12 de marzo de 2024** las y los aspirantes deberán presentar el **examen de habilidades y aptitudes**. El examen se presentará en línea desde su lugar de origen. Mayor información acerca del examen estará disponible próximamente en la página: [www.pcic.unam.mx](http://www.pcic.unam.mx)

El martes **02 de abril de 2024**, las y los aspirantes deberán presentar el **examen general de conocimientos**. El examen se presentará en línea desde su lugar de origen. Mayor información acerca del examen estará disponible próximamente en la página: [www.pcic.unam.mx](http://www.pcic.unam.mx)

Se dispensará de presentar el **examen general de conocimientos y del examen de habilidades y aptitudes** a las y los aspirantes egresados del plan de estudios de la Maestría en Ciencia e Ingeniería de la Computación de la UNAM, que la hayan concluido en los últimos tres años, contados a partir de la fecha reglamentada de terminación de créditos.

## **Etapas 2C. Entrevista**

Entre el **22 y el 30 de abril del 2024**, de 10:00 a 15:00 horas, las y los aspirantes deberán acudir a la entrevista personalizada, de acuerdo con el orden previsto para dicho fin, que se les notificará el **15 de abril de 2024** **vía email**. En dicha notificación, se indicará en qué consistirá la entrevista y si esta es presencial o en línea.

Considera que se podrá dar por concluida tu participación en cualquier etapa del proceso.

## **ETAPA 3. PUBLICACIÓN DE RESULTADOS.**

El **martes 11 de junio de 2024**, se publicarán las y los **aspirantes aceptadas(os) al proceso de selección 2025-1** a los distintos programas de posgrado, en la página web **Registro de aspirantes al posgrado de la UNAM** <https://posgrado.dgae.unam.mx/ingreso>. Deberás ingresar en la sección de solicitud(es) de ingreso.

## **ETAPA 4. ENTREGA DOCUMENTAL ANTE LA DGAE.**

Una vez que hayas sido aceptada(o) por el Programa de Posgrado, deberás ingresar entre **los días 26-27-28 de junio de 2024** a la página de **Registro de aspirantes al posgrado de la UNAM** <https://posgrado.dgae.unam.mx/ingreso>, en la sección *Solicitud(es) de ingreso*, seleccionar el programa donde fuiste aceptada(o), y descargar la ***Cita para entrega documental***, que contiene las especificaciones para la entrega física de los documentos de ingreso al Programa de Posgrado. Se realizará del 29 de julio al 2 de agosto de 2024 de acuerdo con la cita asignada.

Posteriormente, tendrás que realizar la inscripción de acuerdo con las indicaciones establecidas por parte del programa.

### **El inicio del semestre es el 5 de agosto de 2024.**

De conformidad con lo establecido en los artículos 8, fracción III, y 10 del Reglamento General de Estudios de Posgrado, se entenderá que las y los aspirantes aceptados a un programa de posgrado que no cumplan con los requisitos establecidos en el plan de estudios o en la convocatoria, o que no entreguen la documentación requerida en las fechas establecidas, renuncian a su inscripción.

### **Notas:**

- A. **NO SE LES ENVIARÁ INFORMACIÓN PERSONALIZADA O RECORDATORIOS.** Por ello, todas y todos los aspirantes deberán estar pendientes de su correo electrónico y de la información relacionada en la página web del Programa.
- B. Por situaciones imponderables, las fechas y los sitios indicados en la presente convocatoria e instructivo están sujetos a cambios sin previo aviso, por lo que es sumamente importante que las personas aspirantes estén atentas de los canales de comunicación de la Coordinación del Programa de Posgrado en Ciencia e Ingeniería de la Computación, y sujetarse a las modificaciones, acatando cada una de ellas.
- C. Por ningún motivo se brindará información ni retroalimentación alguna sobre el desempeño de la persona aspirante en el proceso de selección.
- D. Las personas aspirantes aceptadas e inscritas oficialmente tienen la obligación de conocer el **Plan de Doctorado en Ciencia e Ingeniería de la Computación** y las **Normas Operativas** del Programa, así como la **Legislación Universitaria**.
- E. Corresponderá a las personas aspirantes extranjeras, en caso de ser aceptadas, llevar a cabo todos los trámites migratorios que le sean solicitados por las autoridades migratorias correspondientes, sin que esta Universidad tenga alguna responsabilidad sobre ello ([www.gob.mx/tramites](http://www.gob.mx/tramites)), así como

entregar la CURP a la DGAE.

- F. Esta Casa de Estudios no emitirá documentos ad hoc durante el proceso de selección en ninguna de sus etapas para las personas aspirantes, incluidos aquellos que sean requeridos para la realización de trámites académicos, administrativos o migratorios.
- G. La inscripción de las y los aspirantes aceptadas(os) al Plan de Estudios del Doctorado en Ciencia e Ingeniería de la Computación estará condicionada a la revisión de la documentación por la DGAE.
- H. Ser aceptada(o) en el Programa de Doctorado en Ciencia e Ingeniería de la Computación no garantiza la obtención de una beca u algún otro apoyo económico.
- I. Días inhábiles: 12 de diciembre de 2023; 5 de febrero, 18, 25 al 29 de marzo; 1°, 10 y 15 de mayo de 2024.
- J. Vacaciones administrativas: del 18 de diciembre de 2023 al 5 de enero de 2024 y del 1° al 19 de julio de 2024.
- K. Consulta el aviso de privacidad en [https://www.dgae.unam.mx/aviso\\_privacidad.html](https://www.dgae.unam.mx/aviso_privacidad.html)

## Calendario

ACTIVIDAD	FECHA y HORARIO (hora del centro de México)	LUGAR
Envío en línea de la documentación:	<b>10:00 horas del 29 de enero</b> y hasta las <b>19:00 horas del 12 de febrero del 2024</b> (hora centro de México).	<a href="https://posgrado.dgae.unam.mx/ingreso">https://posgrado.dgae.unam.mx/ingreso</a>
Etapas 2A. Pago por concepto de trámite de registro y examen de aspirantes	Hasta el 06 de marzo de 2024	<a href="#">Ver indicaciones en la página 6</a>
Etapas 2B. Examen de Conocimientos, habilidades y aptitudes	Habilidades y aptitudes: 12 de marzo de 2024 Conocimientos: 02 de abril de 2024	EN LINEA (consultar la siguiente página para mayor información <a href="http://www.pcic.unam.mx">http://www.pcic.unam.mx</a> )
Etapas 2C. Entrevista	22 al 30 de abril de 2024	INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN EN MATEMÁTICAS APLICADAS Y EN SISTEMAS (IIMAS)
Etapas 3. Publicación de resultados	Martes 11 de junio de 2024	<a href="http://www.pcic.unam.mx">http://www.pcic.unam.mx</a> .
Inicio del semestre 2025-1	5 de agosto del 2024	

CUALQUIER SITUACIÓN NO PREVISTA EN LA PRESENTE CONVOCATORIA SERÁ RESUELTA POR EL COMITÉ ACADÉMICO DEL PROGRAMA DE POSGRADO EN CIENCIA E INGENIERÍA DE LA COMPUTACIÓN EL PROCESO DE SELECCIÓN Y LOS RESULTADOS SERÁN INAPELABLES

Programa de Posgrado en Ciencia e Ingeniería de la Computación:

Dirección: Instituto de Investigación en Matemáticas Aplicadas y Sistemas (IIMAS), Edificio Anexo, Tercer Piso.

Horarios de atención: 11:00-15:00 y 17:00-18:00 horas.

Teléfono: 55 5622-3216

Correo electrónico: [informes@correo.pcic.unam.mx](mailto:informes@correo.pcic.unam.mx) Página web: <http://www.pcic.unam.mx/>

“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”

Aprobado por el Comité Académico el 19 de octubre del 2023.



