



UNAM.1S.16/31122-2”2022”/Instructivo 2

## Maestría en Ciencias Matemáticas Doctorado en Ciencias Matemáticas

### Instructivo de la Convocatoria

para el ingreso en el semestre **2024-1**, que inicia actividades el **7 de agosto del 2023**.

#### OFERTA

La Maestría y el Doctorado en Ciencias Matemáticas, se imparten en la modalidad presencial y son de tiempo completo. La duración es de 4 semestres para maestría y de 8 semestres para doctorado.

En alguno de los siguientes campos de conocimiento:

- \* Teoría de representaciones de álgebra
- \* Análisis funcional
- \* Biomatemáticas
- \* Cohomología de grupos
- \* Ecuaciones diferenciales parciales y ordinarias
- \* Física matemática
- \* Geometría diferencial
- \* Geometría algebraica
- \* Geometría combinatoria
- \* Combinatoria algebraica y matemáticas discretas
- \* Matemáticas aplicadas
- \* Sistemas dinámicos
- \* Teoría de grupos
- \* Teoría de números
- \* Teoría de control
- \* Teoría de representaciones de grupos
- \* Teoría de conjuntos
- \* Topología algebraica y de conjuntos

Y algunas de las líneas de investigación como:

- Teoría de Números
- Lógica y Teoría de Conjuntos

**NOTA:** El Programa exige de sus alumnos 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 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 de la documentación en línea a través del sistema de la Dirección General de Administración Escolar (DGAE).

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

- 2.1. Examen de admisión.
- 2.2. Entrevistas

**ETAPA 3.** Publicación de resultados (en la página web del Programa).

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

#### DESCRIPCIÓN DE LAS CUATRO ETAPAS

---

Antes de comenzar con tu registro, deberás leer el plan de estudios de Maestría y Doctorado en Ciencias Matemáticas y de la Especialización en Estadística Aplicada, para asegurarte de que satisfaces los requisitos administrativos y académicos solicitados, y cumplir con las especificaciones requeridas en cada uno.

**ETAPA 1. Registro de aspirantes y envío de la documentación en línea 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>) a partir de las 10:00 horas del lunes 23 de enero y finaliza a las 19:00 horas del viernes 3 de febrero del 2023 (**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 de registro de aspirantes.
- El registro se realiza en línea y la página estará abierta las **24 horas**, por lo que la distancia o el horario no son un impedimento para que te registres personalmente.



**1.B. Envío de la documentación en línea:** Inicia a las 10:00 horas del lunes 23 de enero y finaliza a las 19:00 horas del viernes 3 de febrero del 2023 (**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 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 23 de enero y finaliza a las 19:00 horas del viernes 3 de febrero del 2023 (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 realizas tu registro en los últimos minutos del último día, el sistema puede saturarse debido a la demanda de aspirantes. **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 aceptado, se requerirá que el acta haya sido emitida con no más de 6 meses antes de 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 de la misma (no oscura o demasiado clara, ni borrosa, el texto debe ser totalmente legible). Se admite el CURP que se obtiene en línea.</p>	<p>Para aspirantes extranjeros no es necesario para el registro, si son aceptados podrán obtener este documento al ingresar al país.</p> <p>Consultar <span style="float: right;">página:</span> <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). <u>Escanear ambas caras en una sola página tamaño carta</u></p>	<p>Identificación aceptada para extranjeros: pasaporte vigente o la forma migratoria FM.</p>
<p><b>4. Para Maestría:</b></p> <p><b>Título de licenciatura*</b> en Ciencias Matemáticas o en unadisciplina afín.</p> <p>En caso de ingreso con el 100% de créditos de licenciatura, podrá registrarse con el <b>certificado de estudios de licenciatura</b> donde indique el número de créditos y promedio a la fecha.</p> <p><b>Escanear ambos lados, (anverso y reverso) en un solo archivo, formato PDF y tamaño carta</b></p> <p><b>Para Doctorado:</b></p>	<p>En caso de no contar con el documento, registrar en el sistema una <b>constancia oficial, firmada y sellada**</b> por el organismo o institución educativa correspondiente en la que se indique que estás titulado o que cuentas con el grado, así como los motivos por los que el documento no se encuentra en tu poder.</p>



Documentos	Consideraciones adicionales
<p>En caso de ingreso con estudios previos de maestría: <b>Grado de maestría*</b> en Ciencias Matemáticas o en una disciplina afín.</p> <p>Aspirantes egresados de Maestría de este Programa, podrán ingresar con el 100% de créditos y el total de actividades académicas o con el acta de grado de maestría con resultado aprobatorio</p> <p>Aspirantes egresados de otros programas de posgrado de la UNAM, podrán ingresar con el acta de grado de maestría con resultado aprobatorio.</p> <p>En caso de ingreso con estudios previos de licenciatura (doctorado directo): <b>título de licenciatura o acta de examen profesional*</b> relacionada a las Ciencias Matemáticas o una disciplina afín.</p> <p><b>Escanear ambos lados, (anverso y reverso) en un solo archivo, formato PDF y tamaño carta</b></p>	
<p><b>5. Para Maestría:</b></p> <p><b>Certificado de estudios de licenciatura*</b> (100% de créditos y total de actividades académicas), con promedio mínimo de 8.0 (ocho punto cero).</p> <p>Cuando el certificado no indique el promedio se deberá anexar adicionalmente una <b>constancia oficial de promedio</b> emitida por la institución de procedencia.</p> <p><b>Para doctorado:</b></p> <p><b>En caso de ingreso con estudios previos de maestría:</b> Certificado de estudios de maestría* (100% de créditos y total de actividades académicas), con promedio mínimo de 8.0 (ocho punto cero).</p>	<p>En caso de no contar con el Certificado de estudios, registrar en el sistema una constancia oficial, firmada y sellada** por el organismo o institución educativa correspondiente en la que se indique que has concluido el 100% de créditos y la totalidad de actividades académicas del nivel de estudios especificado como antecedente académico, así como el promedio íntegro obtenido o bien el historial académico oficial donde indique el número de créditos y promedio a la fecha del registro.</p> <p>Quienes hubieran realizado sus estudios previos <b>en el extranjero</b> deberán anexar la <b>constancia de equivalencia del promedio general</b>, emitida por la Dirección General de Incorporación y Revalidación de Estudios (DGIRE) de la UNAM.</p>



Documentos	Consideraciones adicionales
<p><b>En caso de ingreso con estudios previos de licenciatura*</b>(doctorado directo) <b>Certificado de estudios de licenciatura*</b> (100% de créditos y/o total de actividades académicas), con promedio mínimo de 9.0 (nueve punto cero).</p> <p>Cuando el certificado no indique el promedio se deberá anexar adicionalmente una <b>constancia oficial de promedio</b> emitida por la institución de procedencia.</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 aceptado en el programa, si **los documentos 1, 4 y/o 5 del cuadro 1** fueron expedidos en un país diferente a México deberán 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.**

- **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 aceptado en el programa, deberás entregar la documentación faltante en la **ETAPA 4.** Entrega documental ante la DGAE.

**NOTA:** En caso de ser aceptado, los documentos del cuadro 1 se entregarán físicamente en la **ETAPA 4 Entrega documental ante la DGAE**, en la fecha y hora indicadas en la página **Registro de aspirantes al posgrado de la UNAM** (<https://posgrado.dgae.unam.mx/ingreso>). 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
Maestría y Doctorado: Carta de exposición de Motivos (formato libre)	No se requiere para cerrar la solicitud de registro.
Maestría y Doctorado: Curriculum Vitae	En caso de continuar con el proceso de admisión, se solicitará para la etapa 2 inciso 2.3. La entrega será a través de la cuenta de correo electrónico <a href="mailto:malvarez@matmor.unam.mx">malvarez@matmor.unam.mx</a>
Maestría: Carta compromiso de dedicación de tiempo completo o parcial a los estudios (formato libre)	Obligatorio para cerrar la solicitud de registro
Maestría y Doctorado: Constancia que certifique la comprensión de lectura del idioma inglés,	En caso de continuar con el proceso de admisión, se solicitará para la etapa 2 inciso 2.3.



Documentos	Consideraciones adicionales
expedida por la Escuela Nacional de Lenguas, Lingüística y Traducción (ENALLT), otros centros de idiomas de la UNAM, universidades estatales u organismos y certificaciones internacionales con los que la UNAM tenga convenios de colaboración académica para dicho fin. En el este último caso, el nivel acreditado en la constancia debe ser al menos B1 del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas.	La entrega será a través de la cuenta de correo electrónico <a href="mailto:malvarez@matmor.unam.mx">malvarez@matmor.unam.mx</a>
<b>Doctorado:</b> Presentar anteproyecto de investigación con el visto bueno del tutor propuesto.	En caso de continuar con el proceso de admisión, se solicitará para la etapa 2 incisos 2.3. La entrega será a través de la cuenta de correo electrónico <a href="mailto:malvarez@matmor.unam.mx">malvarez@matmor.unam.mx</a> a más tardar el 8 de noviembre 2022.
<b>Doctorado:</b> Carta de aceptación del investigador o profesor a quien el aspirante propone como su tutor o tutores principales. Este debe ser aprobado por el Comité Académico	Se entregará después de la etapa 2.2 Examen de admisión.  La entrega será a través de la cuenta de correo electrónico <a href="mailto:malvarez@matmor.unam.mx">malvarez@matmor.unam.mx</a> a más tardar el 8 de noviembre 2022.

#### ACLARACIONES Y DUDAS:

- Con respecto a los **documentos administrativos** o problemas con el **sistema de Registro de aspirantes al posgrado de la UNAM** (preguntas frecuentes [https://posgrado.dgae.unam.mx/ingreso/frequent\\_questions](https://posgrado.dgae.unam.mx/ingreso/frequent_questions), una vez que hayas iniciado sesión) comunicarse al número telefónico (55) 56 23 23 00, en la 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 preguntar frecuentes en un horario de 10:00 a 14:30 hrs.
- Con respecto a los **documentos académicos** escribir a la cuenta de correo: [malvarez@matmor.unam.mx](mailto:malvarez@matmor.unam.mx)  
El horario de atención será de 10:00 a 17:00 hrs, días hábiles (hora del centro de México).

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

El programa publicará la lista de los aspirantes que continúan en el proceso de selección después del **6 de marzo del 2023** en la página: <http://pccm.umich.unam.mx/> Deberás tener a la mano el folio asignado en el comprobante de registro y en caso de no haber completado la solicitud, lo podrás





consultar en el sistema de Registro de Aspirantes de la UNAM <https://posgrado.dgae.unam.mx/ingreso> en la sección de solicitud(es) de ingreso.

Considera que se podrá dar por concluida tu participación en cualquier etapa del proceso cuando no cumplas con los requisitos y/o trámites previstos en este Instructivo.

### **2.1 Examen de admisión.**

Los aspirantes deberán presentar examen de admisión el **13 de mayo 2023** a las 9:00 horas en las Instalaciones del Instituto de Física y Matemáticas de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Edificio C-3, Ciudad Universitaria, para residentes en la República Mexicana, en el caso de los aspirantes extranjeros, se les informará por correo electrónico el lugar donde se aplicará el examen.

Se publicará en la página web del programa: <http://www.pccm.umich.unam.mx> el lugar donde se aplicará el examen. En el caso de los aspirantes extranjeros, se les informará por correo electrónico el lugar donde se aplicará el examen.

### **2.2. Entrevistas.**

Los aspirantes que acrediten el examen de admisión acudirán a la entrevista el **17 de mayo 2023**, de acuerdo con el orden previsto para dicho fin. Para los aspirantes extranjeros que radican fuera de México, la entrevista se realizará a través de medios electrónicos.

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

El **13 de junio del 2023**, a partir de las 10:00 horas, se publicarán los resultados del proceso de selección, en la **página web del Programa**: <http://www.pccm.umich.unam.mx>

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

Una vez que hayas sido aceptado por el Programa de Posgrado, deberás entrar **del 28 al 30 de junio 2023** a la página **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 aceptado, y descargar la ***Cita para entrega documental***, que contiene las especificaciones para la entrega física de los documentos de ingreso al Programa de Posgrado.

### **El inicio del semestre es el 7 de agosto del 2023.**

Los aspirantes aceptados deberán realizar el trámite de inscripción de acuerdo con lo señalado en el ***Instructivo de Inscripción***, que se publicará junto con el listado de aspirantes aceptados en la **página web del Programa**.





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 al pendiente 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 Ciencias Matemáticas, 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. Los aspirantes aceptados e inscritos oficialmente tienen la obligación de conocer el **Plan de Estudios** del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Matemáticas y de la Especialización en Estadística Aplicada 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 al Plan de Estudios del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Matemáticas y de la Especialización en Estadística Aplicada estará condicionada a la revisión de la documentación por la DGAE, una vez aceptados.
- G. Ser aceptado en el del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Matemáticas y de la Especialización en Estadística Aplicada no garantiza la obtención de una beca u algún otro apoyo económico.
- H. Días inhábiles: 6 de febrero, 1°, 20 de marzo, del 3 al 7 de abril, 1, 10 y 15 de mayo de 2023.
- I. Vacaciones administrativas: del 3 al 21 de julio de 2023.
- J. Consulta el aviso de privacidad en [https://www.dgae.unam.mx/aviso\\_privacidad.html](https://www.dgae.unam.mx/aviso_privacidad.html)



POSGRADO CONJUNTO EN  
CIENCIAS MATEMÁTICAS

CUALQUIER SITUACIÓN NO PREVISTA EN LA PRESENTE CONVOCATORIA SERÁ RESUELTA POR EL COMITÉ ACADÉMICO DEL PROGRAMA DE POSGRADO EN CIENCIAS MATEMÁTICAS.

EL PROCESO DE SELECCIÓN Y LOS RESULTADOS SERÁN INAPELABLES

**Informes:**

**Coordinación del Programa de Posgrado Conjunto  
en Ciencias Matemáticas UNAM-UMSNH de Maestría y Doctorado**

Dr. Reynaldo Rojas Hernández y/o M.A.D. Morelia Ibone Álvarez Llanes  
Km 8 Antigua carretera a Pátzcuaro 8701,  
Col. Ex - Hacienda de San José de la Huerta, C.P. 58089, Morelia, Mich.  
Tels. (443) 3222741

Correo electrónico: [posmat@matmor.unam.mx](mailto:posmat@matmor.unam.mx)

Página Web: <http://pccm.umich.unam.mx/>

“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”

Aprobado por el Comité Académico, 12 de octubre de 2022.

**COMITÉ ACADÉMICO DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA Y DOCTORADO EN CIENCIAS MATEMÁTICAS Y DE  
LA ESPECIALIZACIÓN EN ESTADÍSTICA APLICADA**

