



**Cinvestav Unidad Tamaulipas**  
*Investigación y Posgrado de Clase Mundial*

**CONVOCATORIA**

La Unidad Tamaulipas del Cinvestav convoca a todos los egresados o próximos a egresar de carreras relacionadas con las Tecnologías de Información y de Ingeniería, a participar en el proceso de admisión 2024 del **Programa de Maestría en Ciencias en Ingeniería y Tecnologías Computacionales**, de acuerdo con las siguientes

**BASES**

1. El Programa de Maestría en Ciencias en Ingeniería y Tecnologías Computacionales del Cinvestav Unidad Tamaulipas tiene como objetivo preparar especialistas altamente capacitados en ingeniería, tecnología y ciencias de la computación, que conozcan y sepan aplicar la teoría, las metodologías y las técnicas más modernas de la disciplina. Esta Maestría tiene una duración de dos años divididos en seis cuatrimestres.
2. El Programa de Maestría está especialmente dirigido, sin estar restringido, a estudiantes egresados de Programas de Ingeniería, tales como Ingeniería en Sistemas, Informática, Tecnologías de Información, Electrónica, Mecatrónica, Industrial, Mecánica, Eléctrica, Matemáticas, Física y afines, que cuenten con fundamentos sólidos en matemáticas para ingeniería, es deseable que cuenten con habilidades para el desarrollo de algoritmos y programación de computadoras, sin distinción alguna por motivo de origen étnico o nacional, género, edad, discapacidades, condiciones de salud, religión, opiniones o preferencias sexuales.

3. Podrán participar en el proceso de admisión los alumnos egresados o a punto de egresar con promedio mínimo de 8.0.
4. El ingreso al Programa de Maestría podrá realizarse a través de alguno de los tres mecanismos de ingreso disponibles, de acuerdo con la preferencia de cada candidato. Las etapas de cada mecanismo son las siguientes:
  - a. **Proceso Cinvestav**
    - i. Registro de la solicitud, en línea (punto 8)
    - ii. Examen de admisión Cinvestav (puntos 9, 10 y 11)
    - iii. Cursos propedéuticos (puntos 11 y 12)
    - iv. Entrevista (Punto 13)
  - b. **Proceso EGEL**
    - i. Registro de la solicitud, en línea (punto 8)
    - ii. Entrevista (punto 13)
  - c. **Proceso EXANI III**
    - i. Registro de la solicitud, en línea (punto 8)
    - ii. Cursos propedéuticos (puntos 11 y 12)
    - iii. Entrevista (Punto 13)
5. El examen de admisión Cinvestav evalúa a los aspirantes en conocimientos generales de matemáticas para ingeniería. Se proporcionará una guía de estudio a todos los aspirantes. Los aspirantes deberán registrar su solicitud (punto 8). De acuerdo al resultado del examen Cinvestav, los aspirantes serán seleccionados para participar en los cursos propedéuticos (puntos 11 y 12) y finalmente participarán en las entrevistas (punto 13).
6. Los egresados que tengan los resultados de su evaluación [EGEL](#), podrán participar directamente en el proceso de admisión proporcionando su folio, nombre del sustentante y clave verificadora electrónica en el registro (punto 8) y finalmente acudirán a la entrevista (punto 13).
7. El [EXANI III](#) es un instrumento para evaluar integralmente habilidades académicas y conocimientos específicos de los aspirantes a ingresar a un programa de especialidad, maestría o doctorado. Los aspirantes compartirán los resultados obtenidos durante el registro de su solicitud (punto 8) agregando su folio, nombre del sustentante y clave verificadora electrónica, también participarán en los cursos propedéuticos (puntos 11 y 12) y finalmente acudirán a la entrevista (punto 13).
8. El Registro de la solicitud en línea está abierto **desde la publicación de la presente convocatoria** y hasta el **19 de mayo de 2024**. Los candidatos deberán registrar su solicitud a través del formato disponible en la página <http://www.tamps.cinvestav.mx/posgrado/registro>. Como parte del registro, el aspirante entregará, en formato electrónico, documentación probatoria de:
  - a. certificado de estudios o kárdex oficiales, avalando que el aspirante ha cubierto el 100% de las materias de su programa universitario
  - b. comprobante de promedio mínimo (punto 3)
  - c. título o documento oficial que avale que el trámite de titulación está en curso
  - d. dos cartas de recomendación
  - e. una carta de motivos para ingresar al Programa de Maestría
  - f. en los casos de ingreso EGEL y EXANI III, su folio, nombre del sustentante y clave verificadora electrónica
9. El examen de admisión Cinvestav será el **jueves 23 de mayo de 2024** a las **10:00 horas** en las instalaciones del Cinvestav Unidad Tamaulipas, en el Parque Científico y Tecnológico TECNOTAM, ubicado en Ciudad Victoria. Para los candidatos que radiquen fuera de Ciudad Victoria, Tamaulipas, podrán solicitar sustentar el examen de manera

digital vía remota. En este caso, deberán notificarlo con anticipación y participar, el **miércoles 22 de mayo**, en una prueba de la plataforma digital, y contar con conexión internet y cámara web.

10. El día del examen de admisión Cinvestav, el candidato deberá presentar identificación oficial con fotografía.
11. La lista de candidatos seleccionados para continuar el proceso de nuevo ingreso en los cursos propedéuticos se publicará el **25 de mayo de 2024** en la página del Cinvestav Tamaulipas. La lista incluirá las personas candidatas seleccionadas por su resultado en el examen Cinvestav y las seleccionadas por su resultado EXANI III.
12. Los cursos propedéuticos se realizarán del **3 de junio al 28 de junio de 2024** en las instalaciones del Cinvestav Tamaulipas. Durante los cursos, **las personas candidatas aprenderán y serán evaluadas** en habilidades de programación y de resolución de problemas por medio de computadora. Los cursos propedéuticos forman parte de los mecanismos de ingreso a) Cinvestav y c) EXANI III. Para estos mecanismos, **los cursos son obligatorios, presenciales y no podrán seguirse vía remota.**
13. La lista de personas candidatas que, por su resultado en los cursos propedéuticos o por su resultado EGEL, hayan sido seleccionadas para ser entrevistadas, será **publicada el día 2 de julio de 2024**, en la página del Cinvestav Tamaulipas. Las entrevistas se realizarán los días **3 y 4 de julio de 2024** en las instalaciones del Cinvestav Tamaulipas en Cd. Victoria. Para las personas que no radiquen en Ciudad Victoria, podrá agendarse una entrevista vía remota.
14. Los resultados definitivos de ingreso al Programa de Maestría se darán a conocer el **6 de julio de 2024** en la página del Cinvestav Tamaulipas.
15. Del **8 de julio al 16 de agosto de 2024**, los aspirantes aceptados al Programa de Maestría realizarán la formalización de su inscripción al Cinvestav, dentro del Programa de Maestría de la Unidad Tamaulipas. Formalizada su inscripción, los aspirantes aceptados podrán realizar la solicitud de beca de manutención que otorga el Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías (CONAHCYT), de acuerdo con los lineamientos establecidos en la convocatoria de Becas Nacionales emitida anualmente por el CONAHCYT, y cuyo monto asciende a 4.5 [UMAs INEGI](#) (aproximadamente \$14,000.00 pesos mensuales a enero 2023). La solicitud de beca es posible ya que el Programa de Maestría en Ciencias en Ingeniería y Tecnologías Computacionales se encuentra en el Sistema Nacional de Posgrados (SNP). El Cinvestav proporciona apoyo logístico para la realización de los trámites ante el CONAHCYT.
16. El inicio del Programa de Maestría será el **2 de septiembre de 2024**.
17. Absolutamente TODOS los trámites, cursos, exámenes, material de estudio e investigación y servicios que ofrece el CINVESTAV a los estudiantes son TOTALMENTE GRATUITOS durante el proceso de selección y durante su permanencia en la Maestría.
18. El Programa de Maestría demanda una **dedicación de tiempo completo** a sus estudiantes y a cambio ofrece la más alta capacitación por parte de la planta docente, todos ellos investigadores con grado de doctorado y el 100% miembros del Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SNII).
19. Para mayores informes diríjase a la página web del Cinvestav Unidad Tamaulipas <http://www.tamps.cinvestav.mx>, a la página del proceso de ingreso [https://www.tamps.cinvestav.mx/posgrado\\_maestria\\_computacion\\_ingenierias\\_admision](https://www.tamps.cinvestav.mx/posgrado_maestria_computacion_ingenierias_admision) o bien al correo [vinculacion.tamps@cinvestav.mx](mailto:vinculacion.tamps@cinvestav.mx)