



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 2020 del **Programa de Maestría en Ciencias en Ingeniería y Tecnologías Computacionales**, de acuerdo a las siguientes

B A S E S

1. La 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, razonamiento lógico y de solución de problemas, así como habilidades para el desarrollo de algoritmos y programación de computadoras.

3. Podrán participar en el proceso de admisión los alumnos egresados o a punto de egresar con promedio mínimo de 7.8.
4. El proceso de admisión al Programa de Maestría consiste de cuatro etapas: *Registro en línea, Cursos propedéuticos, Examen de admisión y Entrevista.*
5. El registro en línea está abierto desde el **23 de octubre de 2019** y hasta el **15 de mayo de 2020**. El formato de registro está disponible en la página <http://www.tamps.cinvestav.mx/posgrado/registro>. Como parte del registro, el aspirante entregará en formato electrónico documentación probatoria de: 1) certificado de estudios oficial o kárdex oficial que avale que el aspirante ha cubierto el 100% de las materias de su Programa universitario, 2) comprobante de promedio mínimo (punto 3), 3) título o documento oficial que avale que el trámite de titulación está en curso, 4) dos cartas de recomendación y 5) una carta de motivos para ingresar al Programa de Maestría.
6. Los cursos propedéuticos se realizarán del **18 de mayo al 26 de junio de 2020** en las instalaciones del Cinvestav Tamaulipas. Los aspirantes registrados antes del 18 de mayo de 2020 y que cumplan con los requisitos del punto 5, podrán realizar los cursos propedéuticos. Los cursos tendrán el propósito de regularizar y uniformizar los conocimientos de los aspirantes en las áreas mencionadas en el punto 2, y servirán como etapa de preparación de los aspirantes para presentar el examen de admisión. Los cursos propedéuticos tienen el objetivo de que el aspirante refuerce sus conocimientos en el área de la computación y las tecnologías de información, con lo que al término de los mismos, tendrá una mejor preparación para presentar el examen de admisión. Por ello, es altamente deseable que todos los aspirantes que hayan realizado satisfactoriamente su registro tomen los cursos propedéuticos. Si algún aspirante así lo decide, podrá optar por no realizar los cursos y presentarse directamente al examen de admisión.
7. El examen de admisión será el **miércoles 1 de julio de 2020** a las 10:00 horas en las instalaciones del Cinvestav Tamaulipas, en el Parque Científico y Tecnológico TECNOTAM, ubicado en Ciudad Victoria. Anticipadamente, se informará si el examen se aplicará en alguna institución, a petición de los interesados.
8. El examen de admisión evaluará a los aspirantes en conocimientos generales de matemáticas y algoritmos, estructuras de datos, razonamiento lógico y resolución de problemas, todos estos temas habrán sido revisados y abordados en los cursos propedéuticos. Se proporcionará una guía de estudio a todos los aspirantes.
9. El día del examen de admisión, el candidato deberá presentar identificación con fotografía y toda la documentación en original enviada en formato electrónico durante la etapa de registro (punto 5).
10. Los resultados del examen de admisión con la lista de alumnos seleccionados para la Entrevista y los días para su realización se publicarán el **3 de julio de 2020** en la página del Cinvestav Tamaulipas.
11. Las entrevistas se realizarán del **6 al 7 julio de 2020** en las instalaciones del Cinvestav Tamaulipas en Cd. Victoria.
12. Los resultados definitivos de ingreso al Programa de Maestría se darán a conocer el **8 de julio de 2020** en la página del Cinvestav Tamaulipas.
13. Del **20 de julio al 14 de agosto de 2020**, los aspirantes aceptados al Programa de Maestría realizarán la formalización de su ingreso al Centro, al Programa de Maestría de la Unidad Tamaulipas, así como su solicitud de beca ante el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), la cual asciende a 11,500 pesos mensuales aproximadamente. La solicitud de beca es posible ya que el Programa de Maestría en Ciencias en Ingeniería y Tecnologías Computacionales se encuentra en el Padrón Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC). El Cinvestav proporcionará todo el apoyo logístico para la realización de los trámites ante el CONACYT.
14. El inicio del Programa de Maestría será el **1 de septiembre de 2020**.
15. 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.

16. 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 reconocidos con doctorado y todos miembros del Sistema Nacional de Investigadores (SNI).
17. 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 o bien al correo vinculacion@tamps.cinvestav.mx

