



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 un Programa de Maestría relacionado con Ingeniería, Tecnologías de Información, Computación, Electrónica, Mecatrónica, Matemáticas, o áreas afines a participar en el proceso de admisión 2020 del **Programa de Doctorado en Ciencias en Ingeniería y Tecnologías Computacionales**, de acuerdo con las siguientes

B A S E S

1. El Doctorado en Ciencias en Ingeniería y Tecnologías Computacionales del Cinvestav Unidad Tamaulipas tiene como objetivo preparar investigadores con una base sólida de conocimientos y habilidades de las diferentes disciplinas de la ingeniería y tecnologías computacionales, así como un alto grado de especialización en la línea de investigación en Ingeniería Computacional, Inteligencia Computación y Optimización Avanzada, Tecnologías para la Gestión de Datos y Redes.
2. El Programa de Doctorado es con enfoque en Investigación, en modalidad Escolarizada. Tiene una duración de cuatro años con periodos académicos cuatrimestrales.
3. El Programa de Doctorado está especialmente dirigido, sin estar restringido, a estudiantes egresados de Programas de Maestría con enfoque en Ingeniería, tales como Tecnologías de Información, Computación, Electrónica, Mecatrónica, Matemáticas 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.

4. Podrán participar en el proceso de admisión los alumnos egresados o a punto de egresar con promedio mínimo de 8.0.
5. El proceso de admisión al Programa de Doctorado consiste en las siguientes etapas consecutivas: *Evaluación de la solicitud, Examen de Admisión, Exámenes orales en dos áreas representativas del tema de investigación doctoral y Defensa de proyecto de investigación.*
6. La presente convocatoria tiene vigencia durante todo el año. El ingreso al programa se realiza en el mes de enero, mayo y en septiembre. El proceso de ingreso con el inicio de la primera etapa debe realizarse con al menos cuatro meses de anticipación a la fecha de ingreso prevista.
7. El aspirante debe contactar a un profesor miembro del núcleo académico del Programa (asesor) y acordar un tema de investigación a desarrollar en el Programa de Doctorado.
8. Una vez acordado el tema de investigación, el aspirante entregará a su asesor la siguiente documentación:
 - a. *Solicitud de ingreso*, documento libre donde el aspirante expresa su deseo por ingresar al doctorado en Ciencias en Ingeniería y Tecnologías Computacionales.
 - b. *Carta de Motivos*, dirigida a la Coordinación Académica del Cinvestav Tamaulipas, explicando los motivos que tiene para realizar su doctorado en la Unidad Tamaulipas.
 - c. *Curriculum Vitae* detallado.
 - d. *Copias de los certificados y títulos* de Maestría y Licenciatura. El promedio mínimo del grado de Maestría deber ser no menor a 8.0.
 - e. *Comprobante de examen TOEFL* con puntaje no menos de 450 puntos, vigente (no más de dos años de antigüedad).
 - f. *Dos cartas de recomendación académica*
 - g. *Pre-propuesta doctoral en extenso*
9. El Coordinador Académico, en común acuerdo con el director de tesis designará a un comité de admisión conformado por cuatro investigadores del programa y el director y en su caso el co-director. El comité de admisión será el encargado de evaluar la solicitud de ingreso con base en la documentación del punto 8 y de detallar cada una de las fases del proceso de admisión (punto 5). Si el aspirante es egresado del Programa de Maestría de la Unidad Tamaulipas, podrá exentar las etapas 2 y 3 del proceso de ingreso, a consideración del Comité de Admisión.
10. El examen de admisión será el mismo que se aplicó a la generación inmediata anterior en el Programa de Maestría de la Unidad Tamaulipas. En candidato tendrá a lo más dos oportunidades para aprobar dicho examen. Si el examen no es aprobado en el primer intento, no se podrá presentar el segundo intento sino hasta después de cuatro meses.
11. Los exámenes orales se realizarán por profesores miembros del núcleo académico, y serán propuestos por el Comité de Admisión. El resultado del examen oral es Aprobado o Reprobado. La aprobación del sustentante en el examen oral deberá ser unánime de parte de los dos examinadores. El caso contrario implicará la no aceptación del candidato.
12. En la última etapa, el aspirante defenderá ante el comité de admisión su propuesta de investigación doctoral. El comité deliberará para determinar la aprobación o no de la propuesta y elaborará un acta con los detalles de la valoración de la misma. De ser aprobada la propuesta, en el acta se indicará el número y nombre de los cursos que el candidato debe cubrir como parte de su programa de estudios, adicionales a los que son obligatorios como parte del programa.
13. Al aprobar la cuarta etapa del proceso de ingreso, el candidato es aceptado al Programa de Doctorado y realizará la formalización de su ingreso al Centro así como su solicitud de beca ante el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT). 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 Doctorado será el **6 de enero, 4 de mayo o 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 el Programa de Doctorado.

16. El Programa de Doctorado 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 el 94% 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_doctorado_computacion_ingenierias_admision

