

Requisitos para el ingreso al programa de Maestría:

- Ser graduado de una licenciatura o ingeniería en áreas afines.
- El programa tiene una duración de 2 años y requiere dedicación de tiempo completo por parte de los estudiantes.
- En el primer año se cursan asignaturas de acuerdo al plan de estudios y durante el segundo año se desarrolla el proyecto de tesis bajo la dirección de un investigador del Instituto.



Requisitos para el ingreso al programa de Doctorado:

- Ser graduado de una Maestría en áreas afines.
- Contar con una carta compromiso por parte de un investigador del posgrado, para dirigir el proyecto de tesis.

- El programa tiene una duración de 4 años y requiere dedicación de tiempo completo por parte de los estudiantes.
- En el primer año se cursan asignaturas, según lo indique el plan de estudios, y en adelante se trabaja con el proyecto de tesis bajo la dirección de un investigador del Instituto.



**Instituto Nacional de Astrofísica,
Óptica y Electrónica**

Luis Enrique Erro No.1, Santa María Tonantzintla,
Puebla, México. C.P. 72840
admisiones@inaoep.mx
Tels. +52 (222) 266 31 00 ext 3504 - 3508
+ 52 (222) 247 27 42



Ciencia y Tecnología
Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



**CIENCIAS
COMPUTACIONALES**
Maestría y Doctorado
INAOE



Acerca de nosotros

Los programas de Maestría y Doctorado en Ciencias Computacionales del INAOE iniciaron en agosto de 1998. En 2001, su notable crecimiento en número de investigadores y matrícula dio origen a la creación de la Coordinación de Ciencias Computacionales (CCC).

La CCC cuenta con 34 investigadores, todos miembros del SNII, más del 40% en niveles II y III. Su producción anual en promedio supera 1.75 artículos en revistas indexadas y 1.5 en congresos internacionales arbitrados, por investigador, consolidándola como referente nacional en su área.



Los investigadores de la Coordinación reciben de manera constante reconocimientos a su labor académica, son invitados a impartir conferencias en foros nacionales e internacionales y forman parte de comités de evaluación, así como de consejos editoriales de revistas de reconocido prestigio.

Líneas de investigación

La Coordinación se estructura en los siguientes laboratorios con líneas específicas de investigación a su vez:

- Aprendizaje Computacional y Reconocimiento de Patrones
- Cómputo y Procesamiento Ubicuo
- Cómputo Reconfigurable y de Alto Desempeño
- Procesamiento de Bioseñales y Computación Médica
- Robótica
- Tecnologías del Lenguaje
- Visión por computadora
- Ciberseguridad



Nuestros estudiantes han destacado en importantes retos y competencias internacionales, obteniendo premios y reconocimientos que reflejan su talento y dedicación. Varios de nuestros egresados se han consolidado como investigadores en instituciones de prestigio tanto nacionales como internacionales. Asimismo, un número significativo de nuestros alumnos se desempeña en la industria, ocupando posiciones estratégicas en investigación, desarrollo e innovación dentro de empresas líderes.

El INAOE, a través de la CCC, ofrece los programas de Maestría y Doctorado en Ciencias Computacionales, ambos reconocidos en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad de la Secihti. La maestría a nivel consolidado y el doctorado a nivel de competencia internacional