



# UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



Posgrado en Ingeniería de Sistemas



# FIME

FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

## EL POSGRADO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS (PISIS)

Convoca a los aspirantes a ingresar a el  
DOCTORADO EN INGENIERIA DE SISTEMAS

En el semestre Enero-Junio 2020

### Propósito

Formar profesionistas altamente calificados capaces de llevar a cabo investigación original de primer nivel y resolver efectivamente problemas de sistemas de toma de decisiones que surgen en las ramas académica, industrial y gubernamental, mediante el modelaje, análisis, y uso de técnicas cuantitativas.

### Líneas de Investigación

- Sistemas estocásticos y simulación.
- Métodos avanzados de optimización.
- Optimización de sistemas industriales.
- Inteligencia artificial para ingeniería de sistemas.
- Desarrollo de metaheurísticas.
- Desarrollo de algoritmos de optimización.

Y muchas otras. Para mas informacion visitar la página del PISIS (<http://pisis.fime.uanl.mx/>)

### Becas

El programa de doctorado ofertado está reconocido por el CONACYT como de alto nivel dentro del Padrón Nacional de Posgrado de Calidad. Por lo tanto, cada alumno aceptado al programa tiene derecho de solicitar al CONACYT una beca de manutención mensual que le permita cursar el doctorado de tiempo completo. Dado el carácter formativo del programa, cabe señalar que únicamente se aceptarán estudiantes de tiempo completo.

### Requisitos Técnicos

Título (o pasante) de maestría reconocida por la UANL en ingeniería, computación, matemáticas o alguna área afín. Revisión aprobatoria de la documentación por parte del comité. La documentación requerida consiste en:

- Solicitud
- Currículum vitae
- Kardex Anteproyecto doctoral avalado por un investigador de PISIS
- Dos cartas de recomendación firmadas por profesores o investigadores que conozcan al aspirante, indicando el desempeño académico y el potencial del candidato para llevar a cabo estudios de doctorado y realizar investigación.

En caso de aprobar la revisión de su documentación, aprobar el proceso de selección que comprende entrevista con el comité y examen escrito.

### Fechas Importantes

- 11 al 31 de Octubre:** Periodo para entregar documentación.
- 04 y 05 de Noviembre:** Entrevistas con el comité de admisión
- 06 al 08 de Noviembre:** Exámenes escritos de admisión
- 14 de Noviembre:** Resultados
- 01 al 19 de Noviembre:** Registro al examen EXANI-III y EXCI
- 20 de Noviembre:** Límite de pago
- 21 de Noviembre:** Llenar encuesta CENEVAL
- 29 de Noviembre:** Examen EXCI
- 30 de Noviembre:** Examen EXANI-III

### Requisitos Administrativos

<http://www.uanl.mx/aspirantes/convocatorias/concurso-de-ingreso-posgrado.html>

#### Informes

**Dr. Jose Arturo Berrones Santos**  
Coordinador Académico del PISIS  
Tel: 01 (81) 8329-4000 Ext. 5945 (secretaria)  
arturo.berronesn@uanl.edu.mx

Envío de documentos/información acerca del doctorado:  
admisión-d@yalma.fime.uanl.mx

Para una información más amplia y detallada del programa (cursos, profesores, proyectos, etc.) favor de visitar:

<http://pisis.fime.uanl.mx/>