

## MISIÓN

La misión del programa es formar recursos humanos que respondan a las necesidades que la sociedad demanda, además estar especializados y actualizados en el campo del desarrollo tecnológico e innovación para enfrentar los retos que la globalización impone.

## VISIÓN

La visión del programa es convertirse en un factor importante para la formación de recursos humanos, con las competencias necesarias de un nivel doctoral en tecnologías de información de calidad internacional, el cual contara con las competencias necesarias para el desarrollo de investigación, desarrollo de proyectos en la industria, así como también contribuir en el desarrollo del nuevo capital humano en los niveles de educación superior.

Permitirá fortalecer los programas de licenciatura y maestría orientados en tecnologías de información en la FIME.



M.E.C. Rogelio Guillermo Garza Rivera  
Rector

M.C. Carmen del Rosario de la Fuente García  
Secretario General

Dr. Juan Manuel Alcocer González  
Secretario Académico

Dr. Jaime A. Castillo Elizondo  
Director

Dr. Simón Martínez Martínez  
Subdirector de Estudios de Posgrado



## CONTACTOS:

Dr. Francisco Torres Guerrero  
Coordinador del Doctorado en Ingeniería con  
orientación en Tecnologías de la Información

Tel +52 (81) 8329 4020 Ext. 1622  
[www.fime.uanl.mx/](http://www.fime.uanl.mx/)

Correo-e: [francisco.torresgrr@uanl.edu.mx](mailto:francisco.torresgrr@uanl.edu.mx)

Nuevo Ingreso

Dra. Leticia Neira Tovar  
Correo-e: [leticia.neiratv@uanl.edu.mx](mailto:leticia.neiratv@uanl.edu.mx)

## ENLACE POSGRADO

[www.fime.uanl.mx/  
subdireccion\\_posgrado/](http://www.fime.uanl.mx/subdireccion_posgrado/)

[/Posgrado Fime](https://www.facebook.com/PosgradoFime)

[@Posgrado\\_FIME](https://twitter.com/Posgrado_FIME)

[posgrado.fime@uanl.mx](mailto:posgrado.fime@uanl.mx)

8329-4020 Ext. 5770, 1660 y 1617

Escolar: <http://www.fime.uanl.mx>  
8329-4020 Ext. 5703



# FIME

FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

## Subdirección de Estudios de Posgrado

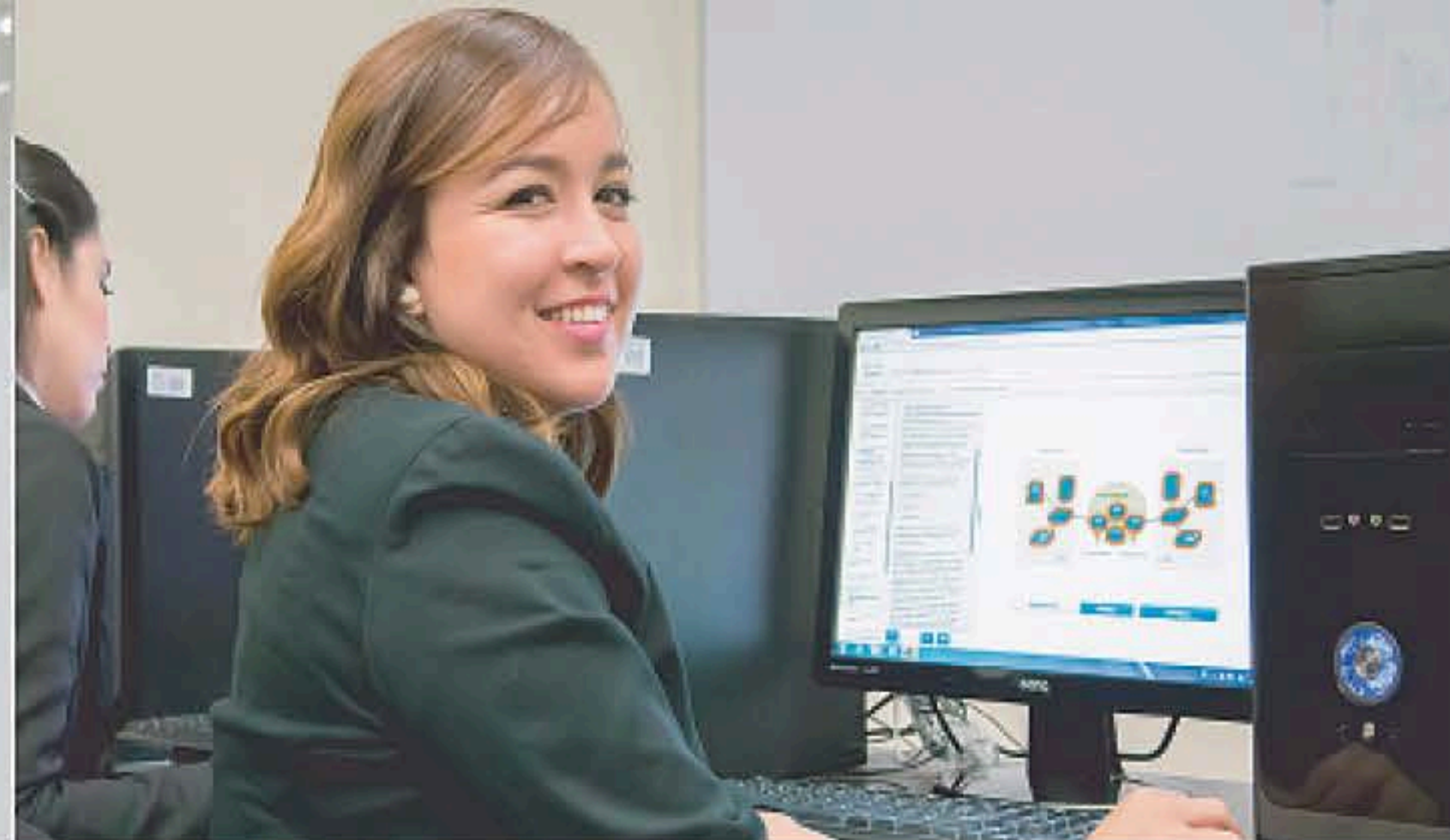


# DITI

## DOCTORADO EN INGENIERÍA CON ORIENTACIÓN EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN







## PLAN DE ESTUDIOS

### OBJETIVO

El programa propuesto se fundamenta en el estudio de las Ciencias Computacionales. Esto permite la producción de artículos científicos de alta calidad e impacto en combinación con la producción de patentes y la creación de proyectos de aplicación y/o investigación para las innovaciones en el campo de las tecnologías de información.

### DURACIÓN DEL PROGRAMA

Mínimo 6 Semestres.

### CAMPO LABORAL

Industria del software, centros de investigación e instituciones de educación superior.

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Inteligencia artificial.
- Ingeniería de la información e interacción humano-computadora.

### PERFIL DE EGRESO

El programa tiene como propósito la formación de investigadores críticos y creativos a través de investigaciones originales que se relacionen con los tres campos de la misma.

### REQUISITOS DE ADMISIÓN

El candidato deberá presentar la siguiente documentación:

- 1 Se requiere contar con una maestría relacionada a las Tecnologías de Información reconocida por la UANL. Es deseable que el candidato haya elaborado tesis en la maestría.
- 2 Aprobar los exámenes de Admisión.
- 3 Entrevistas con tres doctores.
- 4 Currículum vitae.
- 5 Título de maestría y kardex de estudios realizados.

### BECAS

El doctorado cuenta con diferentes tipos de becas, las cuales serán gestionadas según el CV del candidato por el Departamento de Control de Becas de la Institución. (e-mail:becasfime@uanl.mx)

Semestre	Obligatorias
1° Semestre	Análisis y Diseños de algoritmos Metodología de la Investigación Científica Programación Científica
2° Semestre	Presentación de Trabajos Científicos Inteligencia Artificial Taller de Investigación I
3° Semestre	Tecnologías Emergentes Optativa de Investigación I Optativas de Divulgación
4° Semestre	Tesis I Matemáticas Computacionales Administración de Proyectos de Investigación
5° Semestre	Tesis II Optativa de Investigación II Libre elección I
6° Semestre	Tesis III Optativa de Investigación III