UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

Dirección del Sistema de Estudios de Posgrado

FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

DOCTORADO EN INGENIERÍA CON ORIENTACIÓN EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER SEMESTRE	**C**
Análisis y diseño de algoritmos	*6*
Metodología de la investigación científica	*6*
Programación Científica	*8*
SEGUNDO SEMESTRE	
Presentación de trabajos científicos	*8*
Inteligencia artificial	*6*
Taller de Investigación I	*6*
TERCER SEMESTRE	
Tecnologías Emergentes	*6*
Optativa de Investigación I	*8*
Optativas de divulgación	*6*
CUARTO SEMESTRE	
Tesis I	*8*
Matemáticas computacionales	*6*
Administración de proyectos de investigación	*6*
QUINTO SEMESTRE	
Tesis II	*8*
Optativa de Investigación II	*8*
Libre elección I	*4*
SEXTO SEMESTRE	
Tesis III	*8*
Optativa de Investigación III	*8*
Libre elección II	*4*

UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

Dirección del Sistema de Estudios de Posgrado

FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

DOCTORADO EN INGENIERÍA CON ORIENTACIÓN EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

OPTATIVAS DE INVESTIGACIÓN

Aprendizaje automático	*8*
Inteligencia de negocios	
Lógica computacional	
Métodos heurísticos y computación evolutiva	
Mineria de datos	
Diseño e implementación de interfaces	
Recuperación de información	
Sistemas conexionistas	
Sistemas multiagentes	
Usabilidad	
Visualización	
Interacción humano-computadora	
Investigación doctoral I	
Investigación doctoral II	
Investigación doctoral III	

OPTATIVAS DE DIVULGACIÓN

Conversación y debate en inglés	*6*
Taller de redacción científica	
Taller de Investigación II	
Taller de Investigación III	

TOPICOS SELECTOS (UNIDADES DE LIBRE ELECCION)

Estudio independientes I	*4*
Estudio independientes II	*4*
Estudio independientes III	*4*