



Doctorado en Tecnologías de la Información

Modalidad: Escolar

RVOE 20210471 / 03 de diciembre de 2019





FIN DE APRENDIZAJE O FORMACIÓN

Formar doctores en las áreas de la **Inteligencia Artificial, de la Tecnología Educativa, de la Investigación Tecnológica y de la Seguridad Informática** capaces de desarrollar proyectos de generación y de aplicación del conocimiento que permitan ofrecer nuevas soluciones al sector comercial, industrial, educativo y empresarial, basándose en las tendencias tecnológicas emergentes en el área de los sistemas computacionales.

REQUISITOS DE INGRESO

- Certificado Total de Maestría (Original y 3 copias)
- Título Profesional Maestría (3 copias)
- Cédula Profesional (3 copias)
- Acta de Nacimiento Certificada actualizada (Original y 3 copias)
- CURP (Nuevo Formato, 3 copias)
- 6 Fotografías Tamaño Infantil (Blanco/Negro o Color)

PLAN DE ESTUDIOS Modalidad Escolar

Primer Módulo

- Tópicos Avanzados de Programación
- Administración de la Seguridad Informática
- Tendencias Actuales de la Tecnología Educativa
- Seminario de Diseño de Proyectos

Segundo Módulo

- Tópicos de Inteligencia Artificial
- Tópicos de Informática Forense
- Administración de Plataformas Educativas
- Seminario de Investigación Tecnológica I

Tercer Módulo

- Redes Neuronales
- Tópicos de Criptografía
- Diseño de Contenidos en Ambientes Virtuales
- Seminario de Investigación Tecnológica II

Cuarto Módulo

- Sistemas Expertos
- Tópicos de Esteganografía
- Realidad Aumentada en Ambientes Educativos Virtuales
- Divulgación del Conocimiento

Misión del Programa de Investigación

El Programa de **Investigación del Doctorado en Tecnologías** de la Información plantea la siguiente meta:

La investigación tecnológica es la actividad que permite descubrir nuevos conocimientos, para luego encontrarles aplicaciones prácticas para la mejora de diseños, productos, equipos y de procesos industriales, su objetivo es obtener conocimiento para resolver problemas o necesidades de la sociedad. Gracias a la tecnología educativa, los docentes pueden planificar el proceso de aprendizaje y optimizar la tarea de enseñanza. Esto es posible gracias al uso de recursos técnicos, como computadora (ordenadores), televisores, etc. La seguridad informática abarca una serie de medidas de seguridad, tales como programas de software de antivirus, firewalls, y otras medidas que dependen del usuario, tales como la activación de la desactivación de ciertas funciones de software, como scripts de Java, ActiveX, cuidar del uso adecuado de la computadora, los recursos de red o de Internet.

Líneas de Investigación

- Inteligencia Artificial
- Seguridad Informática
- Tecnología educativa
- Investigación Tecnológica

PERFIL DE INGRESO

- Conocimiento de las áreas relacionadas a la Tecnología.
- Conocimientos en investigación.
- Habilidades de observación, análisis, valoración, generación y creatividad de la información.
- Respeto, responsabilidad y compromiso.

PERFIL DE EGRESO

- De análisis de redes neuronales.
- De la generación de proyectos de investigación utilizando el método científico.
- De la elaboración de objetos de aprendizaje con las nuevas herramientas tecnológicas.
- Para la elaboración de reportes de informática forense.
- Para la clasificación de información para identificar posibles riesgos y desarrollo de soluciones informáticas que las erradiquen.

SERVICIOS GENERALES

- Plataforma Académica.
- Biblioteca.
- Área Deportiva.
- Aulas Climatizadas.
- Aulas Multimedia.
- Laboratorios de Cómputo.



Calle Miguel Lerdo de Tejada No. 599, entre Av. Nicolás Bravo y Av. Miguel Hidalgo, Col. Centro, Veracruz, Ver.



(229) 931-63-63 (229)9.31.67.13
(229) 934-40-50



posgradosjp@hotmail.com



Universidad Jean Piaget



www.universidadjeanpiaget.com



[universidadjeanpiaget](https://www.instagram.com/universidadjeanpiaget)