



Doctorado en Tecnologías de la Información

MODALIDAD ESCOLAR (Semestral)

RVOE SEP 20210471 17/03/2021



Educar para ser

Duración: 2 años

REQUISITOS DE INGRESO

- Acta de nacimiento actualizada (Original y 3 copias)
- Certificado total de maestría (Original y 3 copias)
- Título profesional de maestría (Original y 3 copias)
- Cédula profesional (Original para cotejo y 3 Copias)
- CURP (3 Copias)
- 3 Fotografías tamaño infantil (Blanco y negro o color)

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.

PLAN DE ESTUDIOS



MÓDULO I

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

MÓDULO II

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

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 industria-les, 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.

MÓDULO III

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

MÓDULO IV

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

Líneas de Investigación

- Inteligencia Artificial.
- Seguridad Informática.
- Tecnología Educativa.
- Investigación Tecnológica.

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.

PERFIL DE INGRESO

- Conocimientos 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

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

SERVICIOS GENERALES

- Plataforma Académica
- Biblioteca
- Área Deportiva
- Aulas Climatizadas
- Aulas Multimedia
- Laboratorios de Cómputo
- Sala de usos múltiples
- Audiovisual
- Auditorio
- Centro de Idiomas



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



posgradosjeanpiaget@gmail.com



(229) 931 63 63
(229) 931 67 13



www.universidadjeanpiaget.com



Universidad Jean Piaget