

Doctorado en

Tecnología Educativa

Perfil del Egresado

Los egresados de este doctorado contarán con:

Conocimientos en:

- Teorías educativas y estrategias definidas para impulsar el uso de las nuevas tecnologías en la educación.
- Características de la sociedad de la información y del conocimiento
- Plataformas y entornos tecnológicos educativos
- Teorías del aprendizaje y la instrucción
- Herramientas computacionales para el desarrollo de ambientes virtuales
- Modelos y tendencias actuales de la integración
- Medios tecnológicos con funciones educativas
- Metodologías para la gestión de proyectos de aprendizaje virtual
- Recursos tecnológicos y servicios de soporte
- Fases de elaboración de proyectos de integración
- Bases neuropsicológicas de uso de la tecnología
- Elementos básicos de hipermedia educativa
- Tecnologías móviles
- Aplicaciones actuales de robótica educativa
- El papel de la inteligencia artificial en los videojuegos
- Implicaciones de la inteligencia artificial en los sistemas inteligentes

Habilidades para:

- Crear programas educativos de alta calidad
- Definir la tecnología más adecuada para un objeto de aprendizaje
- Diseñar materiales didácticos interactivos que apoyen en el desarrollo
- Seleccionar medios tecnológicos con funciones educativas
- Planificar los procesos formativos en ambientes presenciales
- Diseñar contenidos a través del uso de materiales didácticos multimedia
- Evaluar los procesos de aprendizaje en educación a distancia y en línea
- Plantear estrategias institucionales
- Diseñar e integrar sistemas organizativos en el ámbito
- Planificar y evaluar proyectos educativos de programas, cursos y/o asignaturas
- Elaborar instrumentos de evaluación en correspondencia con los objetivos y contenidos programáticos del programa

Actitudes:

- Apoyar y organizar recursos tecnológicos
- Atender las necesidades y cuestiones de los usuarios de tecnología
- Sentido de responsabilidad frente al aprendizaje
- Disposición para trabajar en grupo

Destrezas:

- Dirigir y tomar decisiones en la innovación de proyectos educativos
- Usar la tecnología a nivel operacional.
- Innovar proyectos educativos
- Realizar recursos educativos virtuales
- Editar materiales didácticos
- Utilizar herramientas multimedia y de tecnología educativa

Requisitos

- Certificado de maestría.
- Título de maestría.
- Acta de nacimiento.
- CURP (actual).IFE o INE.
- Certificado médico con tipo sanguíneo.
- Comprobante de domicilio.
- Cédula profesional de maestría.
- 3 fotos tamaño infantil.

Mapa Curricular

Al finalizar el plan y programas de estudio del doctorado en Tecnología Educativa el estudiante producirá conocimiento científico a través procesos tanto teórico-metodológicos, así como técnico-operativos, en torno al diagnóstico, implementación y sistematización de proyectos de innovación encaminados a la aplicación de tecnología de la información y comunicación en el ámbito educativo; Aplicará herramientas para el análisis crítico de la temática en términos de indagación teórica y líneas de investigación enfocadas a la integración de recursos tecnológicos para mediar los procesos de enseñanza aprendizaje, desde la perspectiva de las nuevas tendencias curriculares y teorías del aprendizaje; Guiará procesos de abordaje centrados en generación de nuevas bases de conocimiento práctico relativo al diseño y gestión de nuevos ambientes de aprendizaje en línea, educación a distancia, calidad educativa, competencias digitales docentes y docencia, a fin de innovar soluciones aplicables a la realidad educativa globalizada en todos los niveles educativos y en beneficio de la sociedad.

1er Semestre	2do Semestre	3er Semestre	4to Semestre	5to Semestre	6to Semestre
Educación a Distancia	Diseño Instruccional	Diseño de Programas Educativos Innovadores	Gestión de Proyectos Educativos en Línea-Virtual	Seminario de Tesis I	Seminario de Tesis II
Comunicación y Tecnología Educativa	Desarrollo de Competencias Digitales Docentes	Herramientas Digitales para Ambientes Virtuales de Aprendizaje	Modelos Innovadores de Evaluación Educativa		
Enfoques de Innovación Educativa	Métodos de Investigación y Docencia	Estadística en Investigación Social	Seminario de nvestigación Doctoral		

Carga Horaria | Horas Docente: 360 ▪ Horas Independiente: 1,336 ▪ Total de horas: ▪ Total de Créditos: 106