

Curriculum

Rosalba Nancy Rosas Fonseca

Dra. en Sistemas Computacionales (actual)

Ma. en Gestión de Tecnologías de Información

Lic. en Informática.

Cursos realizados: Elaboración de rubricas, Inducción para tutores, Programación en la nube, Administración de proyectos, Elementos básicos para la actualización docente en plataformas virtuales mediante el uso de la web, Procesamiento de imágenes con lenguaje de programación de cálculo técnico, Introducción a la inteligencia de negocios, Curso fundamental de inducción y formación docente para profesores de licenciatura, Elaboración de material educativo con el uso de aplicaciones tecnológicas, *Moodle y Google classroom, Planeación didáctica para la educación a distancia, Creación de páginas y aplicaciones web, animadas y compatibles con todos los dispositivos para fines didácticos usando angular JS, Bootstrap y animate.css, el asesor en la modalidad a distancia, evaluación del aprendizaje en la modalidad a distancia, Creación de artículos científicos y ensayos, Microsoft Teams, PL/SQL Lenguaje de procesamiento de transacciones, Importancia de la estadística, presentación de la información y características de la información y probabilidad, Distribuciones de probabilidad, muestreo y estimación, Desarrollo de recursos didácticos apoyados en la realidad aumentada, Desarrollo de materiales educativos, ¿Cómo mitigar las brechas de seguridad?*

Cursos impartidos: Desarrollo y diseño de aplicaciones a través de la web (HTML-Java-Script-Css), Uso y aplicación de técnicas de seguridad para la protección de datos, Seguridad en las tecnologías de la información, Estrategias para la administración de datos en los sistemas de información, Exploración de las herramientas interactivas para la creación y edición de gráficos dinámicos para la gestión de cursos en línea, Elaboración de material digital, utilizando gráficos vectoriales para la gestión y administración de cursos en línea, *Classroom, html5 y css, Front- End en el diseño web con bootstrap.*

Asignaturas impartidas: Sistemas informáticos para la inteligencia de negocios, Seminario de aplicaciones de desarrollo web I y II, Seminario de análisis y extracción de conocimientos de bases de datos, Seminario de aplicaciones para dispositivos móviles, Componentes del hardware, análisis y diseño de algoritmos, Arquitectura de computadoras, Sistemas operativos, Redes de computadoras I, Análisis y toma de decisiones, Seguridad informática, Inteligencia de negocios. Multimedia II, Programación en Internet II.

Diplomados: Educación a distancia, Mercadotecnia, Docencia universitaria.

Actividades: Desarrollo, implementación y administración de proyectos, Diseño y desarrollo de sitios web y aplicaciones móviles, Gestión y administración de plataformas educativas, Diseño de animaciones y artículos de Investigación.

Experiencia: Seguridad de las tecnologías de información, Dómotica a través de dispositivos móviles utilizando la plataforma arduino, Diseño y desarrollo de plataformas web, Manejo de datos con R, Sistemas de reconocimiento de imagen y voz con Python, Uso de algoritmos de aprendizaje automático aplicado en el análisis de sentimientos con twitter, Diseño y desarrollo de libros y manuales interactivos, Participación en Rallys, Comité de examen general de conocimientos, Comité evaluador de planes de estudio, Comité técnico y evaluador del Congreso Internacional sobre la enseñanza y aplicación de las matemáticas, Coordinadora de Diplomado de análisis, diseño y desarrollo de sitios web en los negocios y Metodología Unisoft.