

Maestría en Redes y Seguridad

Perfil de egreso

Al concluir los estudios de Maestría en Redes y Seguridad el egresado de la Universidad de Morelia, evidenciará que es competente para:

- Tomar decisiones sabias basadas en los principios de la Santa Biblia y ser capaz de:
 - Fundamentarlas en ambientes académicos.
 - Argumentar la postura bíblica en ambientes académicos.

(Argumentar la toma de decisiones basadas en los principios de la Santa Biblia.)

- Al vivir una vida profesional, personal y familiar en el marco de un compromiso moral y misional.
- Al vivir una vida equilibrada teniendo especial cuidado en el uso del tiempo, las finanzas, las habilidades y la salud.
- Al promover un gusto sano por la recreación, las manifestaciones artísticas y culturales y los medios.
- Al participar en el diálogo erudito entre la Biblia y la ciencia.
- Al practicar y promover principios éticos y legales en el diseño de sistemas de comunicaciones.

Competencias de Generación y aplicación del conocimiento

- **Gestionar proyectos de aporte basados en la investigación para el desarrollo de la tecnología y la sociedad.**
- **Divulgar el conocimiento en distintos contextos académicos tecnológicos.**
 - Al comunicarse en forma oral y escrita en español.
 - Al Identificar, plantear y resolver problemas aplicando el pensamiento crítico (abstracción, aplicación, análisis y síntesis).
 - Al usar correctamente las tecnologías de la profesión, de la información y comunicación.
 - Al trabajar en equipos inter y multidisciplinarios, con apertura y respeto pero manteniendo sus convicciones personales.
 - Al actualizarse permanentemente.
 - Al gestionar proyectos sustentables.
- **Diseñar** la infraestructura de comunicaciones segura, necesaria para la transmisión de datos convergentes, haciendo uso de protocolos de enrutamiento avanzados y switcheo de capa 3 del modelo de referencia OSI.
- **Ejecutar** un plan de acción efectivo de seguridad a partir del monitoreo experto del flujo de datos en un sistema de comunicaciones.
- **Dirigir** equipos de departamentos especializados para el desarrollo de sistemas de comunicaciones seguros, utilizando estrategias de liderazgo y estructuras innovadoras de seguridad de datos.

Competencias de Integración

- **Gestionar proyectos emprendedores de servicio, aplicados a contextos tecnológicos diversos para promover el bienestar integral, con una visión misionera.**
 - Al identificar y atender las necesidades de los demás.
 - Al comunicarse en un segundo idioma.
 - Al valorar y respetar la diversidad y multiculturalidad.
 - Al promover buenas relaciones interpersonales.
 - Al liderar proyectos para la preservación del medio ambiente y la sustentabilidad.
 - Al liderar proyectos de servicio abnegado.
 - Al gestionar la participación de organizaciones gubernamentales u OSC para el bienestar integral individual y de la comunidad.
 - Al desarrollar proyectos innovadores acordes al ámbito tecnológico que identifiquen y atiendan las necesidades de los demás.