



# Licenciatura Ejecutiva en Desarrollo de Tecnologías de la Información (LDTI)



## Conocimientos

- Económico administrativos aplicados a las tecnologías de la información
- Teorías y procesos administrativos de la organización
- Principios y bases de programación aplicada a la administración
- Soluciones informáticas integrales de software y hardware
- Centros de datos y ciclo de vida
- Estructura y mantenimiento de sistemas
- Elementos, implantación y análisis de redes
- Protocolos de seguridad interna, externa; para datos y equipos
- Estándares de calidad en tecnologías de la información y mejores prácticas
- Mercadológicos aplicados a las tecnologías de la información que generen valor agregado a la organización
- Metodologías y fases para centros de datos y servicios informáticos
- Noción de arquitectura de empresas y bases de datos



## Habilidades

- Dominio pleno de la implantación de sistemas de información
- Verificar el cumplimiento de los métodos de organización de tecnologías de la información.
- Agregar valor mediante el uso eficiente de las tecnologías e la información para el posicionamiento de la empresa
- Formular proyectos para la generación de conocimiento a través de las tecnologías de la información
- Promover la mejora continua en la explotación y aprovechamiento de recursos informáticos
- Garantizar el respaldo y resguardo de los datos de la organización aplicando criterios y protocolos de seguridad
- Liderar los proyectos de migración digital de la organización, estableciendo los criterios y parámetros según las necesidades
- Formular las estrategias para el manejo adecuado de la gestión de comunidades digitales
- Administrar estrategias del uso de recursos informáticos en la organización
- Evaluar el desarrollo, pertinencia y ejecución de los sistemas y procesos administrativos que involucran el manejo de herramientas tecnológicas
- Identificar las áreas de oportunidad de las tecnologías de la información dentro de la organización con una visión amplia de negocio
- Toma de decisiones en forma eficiente apoyado en las tecnologías de la información
- Capacidad de análisis, aplicada a la toma de decisiones
- Identificar y resolver problemas en su campo profesional generando soluciones de una manera creativa
- Capacidad de liderazgo en equipos de trabajo multiculturales para crear mayor valor a la organización
- Innovar y desarrollar productos y servicios de acuerdo a las necesidades de la organización con el objetivo de proporcionar una amplia variedad de satisfactores.
- Capacidad de adaptación al entorno empresarial haciendo frente a situaciones críticas para resolverlas de la mejor manera



## Actitudes

- Disponibilidad para trabajar en equipos multidisciplinarios
- Tolerante a la diversidad cultural e ideológica de las personas
- Emprendedor e innovador en las estrategias de marketing
- Ético en su ejercicio profesional
- Honesto con el manejo de información
- Socialmente responsable en las actividades emprendidas por la organización
- Dispuesto a enfrentar nuevos retos que se presenten dentro de la organización
- Liderar tanto equipos como procesos de trabajo en la organización



## Destrezas

- Crear, diseñar, implantar, evaluar e innovar estrategias de gestión de los sistemas de información para alcanzar los objetivos de la organización, así como el logro de resultados que permitan a otras áreas la toma de decisiones y optimización de recursos
- Diseñar, implantar y evaluar proyectos informáticos para la migración digital de las empresas detectando necesidades y proponiendo soluciones que contribuyan al crecimiento sostenido
- Utilizar las tecnologías de información con el fin de gestionar estratégicamente comunidades digitales, así como servicios de auditoría informática.
- Formular e implementar planes para el cumplimiento de los lineamientos de calidad que la organización requiere para su posicionamiento y afianzar su crecimiento
- Ejercer su liderazgo para el logro y consecución de metas en la organización, basado en el trabajo en equipo y en la tolerancia a la diversidad y multiculturalidad, capaz de trabajar en los diversos contextos, tanto el nacional como el internacional
- Comunicar en forma clara y estructurada sus ideas y propuestas a través de presentaciones orales y reportes escritos y gráficos en forma individual o en equipo.
- Evaluar los proyectos de administración de tecnologías de información para determinar su viabilidad, con oportunidad, acorde con parámetros establecidos en el área
- Realizar investigaciones sobre el uso y tendencias de las tecnologías y la información por parte del talento con el fin de promover mejores prácticas y mayor aprovechamiento de los datos
- Crear aplicaciones y programas para facilitar el acceso y uso de la información bajo las premisas de: confidencialidad, integridad y disponibilidad presentes en los procesos administrativos
- Aplicar metodologías técnicas y de herramientas propias de las tecnologías de la información desde un enfoque administrativo
- Desarrollar estrategias de optimización potencializando los medios digitales y tecnológicos para la toma de decisiones con responsabilidad y ética profesional