

Portal Aspirantes
Contenido del programa
Tecnologías de Información en las Organizaciones

Objetivo
Promover el desarrollo del pensamiento lógico, crítico y creativo con una actitud de aprendizaje permanente, para identificar las necesidades de integración digital en las organizaciones, la implementación de medios electrónicos en el diseño de estrategias de marketing, implementando tecnologías emergentes, entre otros, con sentido de responsabilidad, colaboración, compromiso y creatividad y respeto, que le permitan al estudiante en formación la generación y adquisición de nuevos saberes relativos a innovación tecnológica, planeación estratégica, emprendimiento, transformación organizacional y emprendimiento permeando todo ello con integración digital, para que asuma la solución de problemas con actitudes de innovación, creatividad, iniciativa y tolerancia.
Requisitos de ingreso
Estudios concluidos de bachillerato, aprobar el examen de ingreso y cubrir los requisitos de pre-inscripción.
Perfil de ingreso
<p>Conocimientos: El aspirante deberá poseer conocimientos básicos del área económico-administrativa, de informática o disciplinas afines; conocimientos matemáticos, así como un manejo intermedio del idioma inglés.</p> <p>Habilidades: El aspirante deberá ser capaz de expresarse de manera correcta en forma oral y escrita, así como interpretar los mensajes recibidos en distintos contextos. Poseer habilidades para el uso de las herramientas básicas de hardware, software y servicios Web, razonamiento lógico, analítico, deductivo y creativo.</p> <p>Actitudes: El aspirante deberá poseer actitudes de autoaprendizaje de su formación disciplinaria y de cultura general; actitud de trabajo en equipo, de servicio, crítico e innovador. Con una actitud consciente ante las problemáticas sociales, económicas y ecológicas de su entorno.</p>
Título que otorga
Licenciado en Tecnologías de Información en las Organizaciones
Perfil de egreso
<p>Un egresado la Licenciatura en Tecnología de Información en las Organizaciones será un profesional capaz de analizar, desarrollar y crear soluciones de sistematización y automatización de información con apoyo tecnológico, para el desarrollo estratégico de las organizaciones en un contexto de competencia global.</p> <p>Desarrollo de Softskills Desarrolla habilidades personales, interpersonales, grupales, directivas y de comunicación, para integrar equipos de trabajo altamente efectivos y liderar con éxito los proyectos de TI, a través de automotivación, autoaprendizaje, capacidad de liderazgo,</p>

trabajo en equipo, administración efectiva del tiempo, escucha atenta, autogestión, comunicación efectiva, toma de decisiones, resolución de problemas, entre otras.

Modelado de negocios e innovación tecnológica – desarrollo de Startups

Identifica oportunidades de negocio innovadoras, a través de modelos viables, sostenibles y escalables (startup – scaleup) que además sirva como base para la creación de un plan de negocio y su puesta en marcha.

Gestión de proyectos estratégicos y desarrollo de soluciones de TI

Sistematiza procesos organizacionales, desarrollando y gestiona proyectos estratégicos de alto impacto por medio de la automatización, con sustentabilidad, bajo los estándares de calidad de la ingeniería de software y los modelos de soluciones, que permita la optimización de recursos, impactando en la rentabilidad de la organización utilizando las TI.

Implementación de herramientas tecnológicas para el análisis de datos

Analiza e interpreta datos, mediante la aplicación de métodos y herramientas avanzados de procesamiento estadístico y matemático (incertidumbre y exactitud) y/o modelos cuantitativos y cualitativos, para establecer relaciones y comparaciones entre variables, que permita la toma de decisiones proactiva como una organización inteligente.

Diseño e implementación de arquitecturas de datos

Integra modelos, políticas y reglas que rigen qué datos serán recopilados, cómo serán almacenados, ordenados y puestos en uso, mediante determinada infraestructura tecnológica, dando paso a la gestión del conocimiento sobre los datos desde un enfoque holístico, para administrar, mejorar y aprovechar la información.

Administración de la ciberseguridad

Define mecanismos y herramientas de seguridad para los activos de TI de las organizaciones, a través de la implementación de normas, estándares y métodos, para garantizar la integridad de la información y evitar los incidentes de seguridad.

Gobernanza de TI

Establecer las mejores prácticas de implementación y control de la infraestructura tecnológica y del desarrollo de sistemas, mediante la aseguración de los objetivos de control, para evaluar la gestión de bienes informáticos, planeación y organización de la TI que detecten necesidades y oportunidad de cambio en la organización.

Análisis de los procesos organizacionales

Analizar los principios básicos administrativos, contables, financieros, humanos y productivos de las organizacionales, a partir de los fundamentos esenciales de la administración, con la finalidad de comprender el funcionamiento integral de la organización.