



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR “JUBONES”

PERFIL PROFESIONAL DE LA CARRERA ANALISIS DE SISTEMAS

DESCRIPCION

Los analistas de sistemas informáticos adaptan y diseñan sistemas de información para ayudar a las empresas trabajar de forma más rápida y eficiente. Trabajan en estrecha colaboración con personal de todas las categorías para averiguar los problemas que surjan en el sistema existente, y para cumplir con las expectativas del cliente a la hora de crear un nuevo sistema. Los analistas producen una especificación para un sistema que satisfaga las necesidades de la empresa

MISIÓN DE LA CARRERA

Formar profesionales innovadores y proactivos con compromiso ético capaces de analizar, desarrollar, implementar y gestionar la información de las organizaciones.

VISIÓN DE LA CARRERA

Formación profesional integral con excelencia académica para el desarrollo tecnológico, capaz de brindar respuesta efectiva e innovadora a las necesidades del entorno.

OBJETIVOS DE LA CARRERA

Formar profesionales competentes, emprendedores y versátiles capaces de identificar requerimientos organizacionales e informáticos en cualquier ámbito de la actividad y del conocimiento en términos de información, para analizar, diseñar e implementar o innovar los sistemas informáticos.

DEFINICIÓN DEL PROFESIONAL – PERFIL PROFESIONAL

El Analista de Sistemas, es un profesional con sólida formación en Gestión de Sistemas de Información, con capacidad para analizar, diseñar e implementar proyectos informáticos. Su base de conocimiento se sustenta en una formación en ciencias y tecnologías de la información, matemáticas y de gestión.

Se mantiene permanentemente actualizado en cuanto a las metodologías y tendencias dentro del mundo del manejo de la información. Es emprendedor, autónomo e innovador en su actividad profesional. Puede integrar equipos de



trabajo multidisciplinarios, proponiendo de forma eficiente soluciones a los problemas, utilizando tecnologías de información y comunicación, considerando restricciones físicas, económicas, ambientales, humanas, éticas, políticas, legales y culturales.

DEFINICIÓN DEL PROFESIONAL - PERFIL DE EGRESO

El Analista de Sistemas es un profesional capaz de Gestionar Sistemas de Información. Analiza, especifica, diseña, desarrolla e implementa soluciones innovadoras en cualquier estructura organizacional y necesidades emergentes interactuando con equipos de trabajo y usuarios finales aplicando sus habilidades analíticas, técnicas, gerenciales e interpersonales adquiridas.

CAMPO OCUPACIONAL

El campo profesional para los egresados de la carrera en Análisis de Sistemas es múltiple y variado, ya que pueden prestar sus servicios en diversas áreas de aplicación en organizaciones de bienes y servicios, sea este del sector privado o público.

El profesional Analista de Sistemas podrá desempeñarse eficazmente como:

- Profesional independiente, en empresas privadas o entidades públicas.
- Director de proyectos de análisis, diseño, implementación de sistemas informáticos.
- Consultoría a empresas privadas o entidades públicas, instituciones y programas relacionados a las actividades del área Informática.
- Desarrollador de Sistemas.
- Administrador de Sistemas de Bases de Datos.
- Asesor de proyectos relacionados al Área de Informática.
- Administrador de TIC's.
- Auditor de Sistemas Informáticos.
- Actividades de la docencia e investigación.

COMPETENCIAS

Competencias Genéricas:

- Capacidad de abstracción, análisis y síntesis.
- Capacidad de aplicar conocimientos en la práctica.
- Capacidad para organizar y planificar el tiempo.
- Responsabilidad social y compromiso ciudadano.
- Capacidad de comunicarse en las lenguas oficiales del país.
- Habilidades en el uso de las tecnologías de la información y de comunicación.
- Capacidad de investigación.
- Capacidad de aprender y actualizarse permanentemente.



- Habilidades para buscar, procesar y analizar información procedente de fuentes diversas.
- Demostrar razonamiento crítico, objetivo y divergente.
- Capacidad creativa, innovadora y proactiva.
- Capacidad para identificar, plantear y resolver problemas.
- Capacidad de trabajo en equipo.
- Promover el desarrollo sustentable del ambiente.
- Habilidades para trabajar, valorar y respetar la diversidad y multiculturalidad.
- Habilidades para trabajar en forma autónoma.
- Capacidad para formular, gestionar, participar y ejecutar proyectos.
- Compromiso ético.
- Capacidad de adaptación a las necesidades tecnológicas cambiantes y del mercado.
- Demostrar compromiso con la calidad.
- Actuar de conformidad a los principios de prevención, higiene y seguridad en el trabajo.

Competencias Específicas:

- Comprender la organización y el funcionamiento de la empresa o institución, la contabilidad y los costos que le permitan identificar los problemas y proponer soluciones de mejoras en los procedimientos de manejo de información.
- Planificar, elaborar y gestionar proyectos informáticos que satisfagan los requerimientos técnicos, económicos, financieros, legales, éticos, sociales y medioambientales que demandan las organizaciones, incluyendo los aspectos de seguridad.
- Diseñar sistemas de información utilizando las herramientas de modelado más adecuado a las necesidades de la organización.
- Aplicar metodologías de desarrollo de software apropiadas en la ejecución de proyectos informáticos.
- Identificar, analizar, abstraer, formular y resolver problemas relacionados con sus áreas de conocimiento, aplicando tecnología informática existente.
- Desarrollar software para procesar datos de acuerdo a las necesidades de la organización, útiles para la toma de decisiones.
- Desarrollar sus actividades profesionales en el marco normativo y legal inherente.
- Utilizar correctamente técnicas y herramientas para auditar actividades informáticas.
- Interpretar, aplicar, generar y difundir conocimientos técnicos y de gestión en sus áreas de conocimientos.
- Dimensionar y plantear alternativas emprendedoras para soluciones informáticas.
- Responder a los cambios tecnológicos y sociales emergentes de manera responsable para afianzar el ejercicio de la profesión.
- Leer y comprender textos técnicos en idioma inglés.



REQUISITO DE INGRESO



Cumplir con los requisitos establecidos por el reglamento de la Institución.

REQUISITO DE EGRESO

Para el egreso de la carrera el estudiante deberá aprobar todas las asignaturas del Plan de Estudio y haber completado la carga horaria 85 créditos, durante un periodo mínimo de 2 años y medio distribuidos en 5 semestres. Además de:

- Completar un total de 85 horas reloj en actividades de prácticas preprofesionales, cumpliendo con las normativas establecidas para esta actividad.

Una vez concluido lo anterior se deberá presentar y defender el trabajo final que deberá ser aprobado por una mesa examinadora.

Elaborado por:	Aprobado por:
 Ing. Diana María Granda Ayabaca, Mg. VECERRECTORADO	 Dr. Enrique Espinoza Freire RECTORADO

