

UTIC UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
INTERCONTINENTAL

LICENCIATURA EN
**ANÁLISIS
DE SISTEMAS
INFORMÁTICOS**
A DISTANCIA

Habilitada por Resolución CONES N° 417/2023

FACULTAD DE TECNOLOGÍA INFORMÁTICA

 (021) 590 353 / *590 Gratis desde TIGO  (0982) 466 412

#tecnologíaeducativa #lanuevautic

La carrera tiene una duración de 4 años , con un total de horas académicas THA: 8.700. (Total hora docencia THD: 3.384 Hs. Total hora autónomo independiente HTAI: 5.316), equivalente a 290 Créditos Académicos.

La implementación de la carrera es en la modalidad a distancia, con la utilización de la plataforma de la Universidad UTIC VIRTUAL y su desarrollo curricular en el sistema modular. Habrá encuentros sincrónicos y asincrónicos, que contemplan los aspectos de la enseñanza-aprendizaje-evaluación, tanto en THD como en HTAI (Resolución CONES N° 417/2023), con la orientación de docentes tutores y del sistema de tutoría institucional.

OBJETIVO GENERAL

Formar profesionales con los conocimientos teóricos y prácticos suficientes, para proponer, analizar, diseñar, desarrollar, controlar y supervisar sistemas informáticos adecuados a las características específicas o necesidades de entidades industriales, comerciales, de servicios, así como la aplicación de las herramientas informáticas para las investigaciones científicas, que den como resultado una invención o innovación contribuyendo con ello al fortalecimiento tecnológico del país.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- **Primer Año** Desarrollar en los estudiantes la capacidad de operar eficientemente los sistemas de aplicaciones básicas y avanzadas disponibles en el mercado, además de crear la capacidad de investigación para enfrentar los últimos avances tecnológicos en materia de software. Además desarrollar los conocimientos de lógica para programación, a través de herramientas de algoritmos simples y complejos, de manera a obtener una sólida base para desarrollos simples y complejos.
- **Segundo año** Desarrollar en los estudiantes los suficientes conocimientos para desenvolverse profesionalmente como programador de computadoras con las herramientas de programación de punta.
- **Tercer año** Desarrollar los conocimientos de teorías de sistemas, las técnicas y herramientas para el desarrollo del análisis de sistemas informáticos, que permitirán realizar prácticas profesionales en la vida real, de manera a enfrentar profesionalmente los desafíos externos
- **Cuarto año** Desarrollar en los estudiantes las técnicas de relevamiento de datos, análisis de las informaciones obtenidas, diseño de los datos orientado a objetos y modelado de datos; con estas herramientas el estudiante obtendrá conocimientos necesarios para desenvolverse profesionalmente como Analista de Sistemas y obtendrá con una base sólida para el desarrollo de la Tesina de Licenciatura en Análisis de Sistemas Informáticos.

ADMISIÓN

REQUISITOS DE ADMISIÓN

- Completar y firmar el formulario de solicitud de ingreso o contrato de inscripción;
- Adjuntar los siguientes documentos:
 - Fotocopia simple de Cédula de Identidad Vigente.
 - Certificado de Estudios de Original que acredite la efectiva conclusión de la Educación Media con formato vigente de la Enseñanza Media expedido por el Ministerio de Educación y Ciencias del Paraguay.
 - En caso de solicitud de convalidación por traslado de otra Institución de Educación Superior, deberá presentar: Certificado de Estudios Original y Legalizado por el MEC y el respectivo programa de estudio foliado y rubricado de la Universidad de origen.
 - En caso de reinserción de estudiante contemplados en la Res. CONES 389/2016, la Universidad se registrará por los procedimientos estipulados en la misma. En caso que la documentación sea de origen extranjero (originales) deben: Contener los sellos o registros originales de legalización del Consulado Paraguayo en el país de origen; Ministerio de Relaciones Exteriores del Educación y Ciencias del Paraguay. Ser acompañadas por la traducción (al español), si están en idioma extranjero excepto el portugués. El Certificado de Estudios Original y Legalizado por el MEC y el respectivo programa de estudio foliado y rubricado de la Universidad de origen.
- Abonar los aranceles correspondientes a la Carrera.

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER AÑO

- Castellano
- Metodología del Trabajo Intelectual
- Taller de Operaciones
- Matemática
- Inglés Técnico
- Matemática I
- Informática I
- Informática II
- Lenguaje de Programación I

SEGUNDO AÑO

- Matemática II
- Lengua Guaraní
- Informática III
- Base de Datos I
- Contabilidad
- Lenguaje de Programación II
- Lenguaje de Programación III
- Taller de Programación

TERCER AÑO

- Administración I
- Sistemas Operativos
- Redes I
- Fundamentos de Análisis y Diseño de Sistemas
- Estadística Aplicada
- Modelado de la Información
- Programación de Aplicaciones Móviles
- Base de Datos II
- Creación de Nuevos Negocios
- Taller de Análisis y Programación I

CUARTO AÑO

- Administración II
- Redes II
- Gestión de Riesgos y Seguridad en Informática
- Taller de Análisis y Diseño
- de Sistemas
- Dirección de Operaciones
- Metodología de la Investigación
- Ética Profesional
- Derecho Informático
- Taller de Análisis y Programación II

PERFIL DEL GRADUADO

- El Profesional que egrese de la carrera de Licenciatura en Análisis de Sistemas Informáticos en la modalidad a distancia de la UTIC obtiene las siguientes competencias de salida:
- Analiza los fundamentos de la informática en cuanto a su origen, algoritmos de rutinas complejas, estructuras y teleprocesamiento de los datos para la obtención de una vista general de su alcance en el mundo de la información, los conocimientos sobre los elementos básicos de la construcción de algoritmos, la estructuración y la abstracción en el modelado de la información, valorando la importancia de ser un profesional de esta área.
- Analiza los fundamentos de la teoría de análisis y diseño de sistemas de información, en cuanto a su definición, naturaleza, razones, criterios y ciclos de vida de proyectos, enmarcados en la metodología de la investigación, para las bases de análisis y diseño, desarrollo, programación, implementación, gestión y administración de proyectos afines al campo de la informática de la carrera.
- Sintetiza los fundamentos de las matemáticas para el ejercicio del razonamiento, el desarrollo de sistemas que requieran cálculos matemáticos y como base indispensable de otras asignaturas, orientado a la obtención de conocimientos generales, manipulación e interpretación de datos, análisis de problemas emergentes y resolución de las mismas, como soporte a la informática y a la vida cotidiana.
- Aplica las técnicas de la metodología del aprendizaje, principios y reglas de la comunicación oral y escrita para el logro en la utilización de herramientas teóricas y prácticas imprescindibles que conduzcan al proceso de autoformación profesional sistemática en la carrera.
- Sintetiza la programación orientada a objetos para el desarrollo de programas en ambiente escritorio y web de procesos complejos utilizando con preferencia herramientas libres en las soluciones de problemas.

UTIC

UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
INTERCONTINENTAL

PERFIL DEL GRADUADO

- Comprende los sistemas operativos monousuario y multiusuario para la correcta descripción de la arquitectura de funcionamiento a través de la identificación de los componentes internos de los mismos como base de consideración en la planificación de proyectos informáticos.
- Aplica los conceptos básicos y avanzados de bases de datos utilizando herramientas libres para el diseño y desarrollo óptimo de sistemas de bases de datos, respaldados en el fundamento y teoría de base de datos, lenguaje de consulta estructurada (SQL), administración y migración de modelos de información de base de datos en el ámbito empresarial informático.
- Aplica los conceptos básicos y avanzados de tipos de redes y protocolos de comunicaciones LAN y WAN (áreas locales y extendidas) para la comprensión de la Teoría de Redes y manejo adecuado en la implementación de una red de área local.
- Sintetiza la metodología de la investigación científica y tecnológica para el desarrollo de las ciencias a través de la investigación, particularmente en el área de la informática, y por otra, que genere un espíritu incansable de indagación y búsqueda de nuevos conocimientos o transformación de una realidad (de un estado actual a un estado deseado), en forma de innovación o mejora, que contribuya a una comunidad más armónica e integral, más independiente, creativa e innovadora.
- Diseña planes de negocios para la creación de nuevas empresas o innovación de una ya existente, utilizando modelos de negocios innovadores capaces de sobresalir en un mercado cada vez más exigente y competitivo en el área de informática.
- Evalúa la gestión y administración de proyectos informáticos orientados al desarrollo de software para empresas (público-privado), de acuerdo al diagnóstico (portafolio de la empresa) e intervención (análisis, diseño y construcción del software)

#tecnologíaeducativa #lanuevautic

PERFIL DEL GRADUADO

- recolectados y aplicados respectivamente como propuesta de solución a los servicios sociales de calidad solicitados en el mercado actual, utilizando plataformas y herramientas libres de desarrollo.
- Evalúa la gestión de riesgo y seguridad informática en los procesos operativos institucionales para la protección y la continuidad no solamente en el cumplimiento de sus misiones, sino también en la privacidad y en los activos informáticos con que cuenta la misma como profesional en el área de informática.
 - Maneja la comunicación (oral, escrita y técnica) en su desenvolvimiento profesional y en sus interacciones sociales para afianzar su aporte productivo y creativo.
 - Aplica los conceptos y principios administrativos y contables en las gestiones comerciales útiles para el manejo adecuado de la organización y métodos; y la optimización de los recursos orientados al área del profesional de informática.
 - Aplica los valores éticos tanto en las relaciones públicas y humanas como en el ámbito de la informática para la convivencia profesional y social basada en la integridad.
 - Aplica las normas jurídicas orientadas a la informática como reguladoras de la incidencia en la sociedad y los conflictos con los derechos personales.

ÁMBITO DE DESEMPEÑO O CAMPO LABORAL

A través de prácticas simuladas en laboratorios, se logra la formación teórica y práctica de profesionales informáticos, especializados en la programación de alto nivel para aplicaciones relacionadas con la gestión y administración de empresas y diseño de sistemas que lo soporten.

El Licenciado en Análisis de Sistemas Informáticos de la Universidad Tecnológica Intercontinental, tiene una sólida formación científica - tecnológica, que le permite desempeñarse eficientemente como analista de sistemas, diseñador de software y administrador de centros computacionales. Este profesional está capacitado para trabajar en instituciones privadas o públicas, como también ejercer libremente su profesión desarrollando software y/o prestando asesoría en el área de computación o informática.

Debido a la amplia formación científico - tecnológica y gerenciamiento, El Licenciado en Análisis de Sistemas Informáticos de la UTIC, dispone de innumerables oportunidades laborales, desde el Gerenciamiento Estratégico como jefe de un área informático de mediano - alto porte, hasta la creación de consultorías en forma individual o agrupación de profesionales, para la prestación de servicios de amplia gama en el ambiente Informático.

#tecnologiaeducativa #lanuevautic

 (021) 590 353 / *590 *Gratis desde TIGO*  (0982) 466 412

UTIC

UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
INTERCONTINENTAL



#tecnologíaeducativa #lanuevautic