

TECNÓLOGO/A SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS

**TECHNOLOGIST IN INFRASTRUCTURE
MANAGEMENT AND TECHNOLOGICAL PLATFORMS**

BIENVENIDOS

Es un honor darles la más cordial bienvenida al Instituto Superior Tecnológico de Investigación Científica e Innovación en Quito, Ecuador.

Nos enorgullece ser un referente en la educación técnica y tecnológica en Ecuador, formando profesionales altamente capacitados para enfrentar los desafíos actuales.

Ofrecemos una educación de calidad que transforma a nuestros estudiantes y contribuye a una sociedad más justa y equitativa. Con un enfoque en competencias profesionales e innovación educativa, el ISTICI se destaca como un centro de excelencia académica y vinculación con la sociedad.

Nos comprometemos a crear y difundir programas académicos para potenciar el talento humano, contribuyendo al desarrollo económico y social de nuestra región.

El Instituto Superior Tecnológico de Investigación Científica e Innovación te da la bienvenida.



Dr. Jesús Estupiñán Ricardo, PhD
Cancellor

¡TU VIAJE ACADÉMICO COMIENZA AHORA!

Antes de clases, los estudiantes tendrán una **bienvenida virtual** con un recorrido por la plataforma, conocerán servicios clave y recibirán un mensaje del **Director Académico**.



PROGRAMAS ACADÉMICOS



Ofrecemos una amplia gama de recursos académicos **100% online** para apoyar el aprendizaje de nuestros estudiantes.

METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA



La metodología de aprendizaje **ABP-AI-Abp** se adapta y evoluciona constantemente, con tecnología avanzada, simuladores especializados, y bibliografía virtual disponible **24/7**.



ATLAS, EL ECOSISTEMA DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN



Este ecosistema, mediante la investigación, permite a nuestros investigadores y estudiantes descubrir las bases para **desarrollar ideas innovadoras** que luego convierten en realidad. Así, logran un impacto positivo en la calidad de vida de nuestra sociedad, empleando **la tecnología** como herramienta fundamental.

DOCENTES



Contamos con docentes con **amplia experiencia profesional** en su campo, capaces de transmitir **conocimientos, habilidades, actitudes y valores** que enriquecen el aprendizaje de nuestros alumnos.

VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD



Fomentamos la participación en proyectos con **impacto social** mediante plataformas digitales, permitiendo a nuestros estudiantes aplicar sus conocimientos para resolver **desafíos reales** y fortalecer su compromiso social desde cualquier lugar.

PRINCIPIOS PEDAGÓGICOS



Están enfocados en la **participación y construcción colectiva de conocimiento**, promoviendo una interacción dinámica entre facilitadores, participantes y actividades, con un enfoque interdisciplinario y abierto a la **experiencia formativa, social y laboral de los estudiantes**.

DESARROLLANDO COMPETENCIAS PARA TODA LA VIDA

- Pensamiento Innovador
- Pensamiento Crítico
- Visión Internacional
- Comunicación Oral y Escrita

VALORES



Nos enfocamos en la **excelencia educativa**, impulsada por la innovación, la colaboración y un enfoque interdisciplinario, para el desarrollo integral de nuestros estudiantes.

GRADUADO ISTICI



**-LIDER
-INNOVADOR
-COMPROMETIDO
-PROACTIVO
-ADAPTABILIDAD
-ANALÍTICO
-RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS**

Nuestros graduados destacan por su **preparación profesional** y su capacidad para **enfrentar desafíos** en el entorno laboral. Con una formación sólida y flexible, están equipados para aplicar sus conocimientos en **diversas áreas y contribuir al desarrollo de la sociedad**.

¿QUÉ ESPERAR DE LA CARRERA?

La carrera de Administración de Infraestructura y Plataformas Tecnológicas te prepara para enfrentar y superar los desafíos de la gestión y operación de sistemas tecnológicos en el mercado global. Con un enfoque en administración de plataformas tecnológicas, aprenderás a supervisar y optimizar el desempeño de sistemas y redes de TI, asegurando su eficiencia y funcionalidad.

Desarrollarás habilidades en gestión de DataCenters, enfocándote en la administración y operación de centros de datos, garantizando la disponibilidad, seguridad y eficiencia de los recursos tecnológicos. Además, aplicarás operación de infraestructura de servidores, gestionando y manteniendo servidores para asegurar su óptimo funcionamiento y disponibilidad.

Te convertirás en un experto en configuración y resolución de problemas de servidores, capaz de administrar y solucionar incidencias relacionadas con los servidores.

VENTAJAS

- Título de **Tercer Nivel Registrado por el SENESCYT**
- Certificación por competencias laborales Avalado por el **Ministerio de Trabajo**
- Acceso a materiales actualizados
- Flexibilidad horaria
- Acceso desde cualquier lugar
- Artículos científicos publicados en **Revistas Indexadas**

CAMPO LABORAL

Los graduados de la carrera de Administración de Infraestructura y Plataformas Tecnológicas están en la capacidad de ser:

- **Administradores de Plataformas Tecnológicas:** Estos profesionales son responsables de la administración y operación de sistemas y tecnologías de la información en organizaciones Su labor implica supervisar el desempeño de plataformas tecnológicas y asegurar que funcionen de manera eficiente Son expertos en la gestión de sistemas y redes de TI.
- **Gestores de DataCenter:** Los gestores de Data Center desempeñan roles clave en la administración y operación de centros de datos, que son instalaciones críticas para el almacenamiento y procesamiento de datos en empresas y organizaciones Su enfoque se centra en garantizar la disponibilidad, seguridad y eficiencia de los recursos de TI en estos centros de datos.
- **Operadores de Infraestructuras de Servidores:** Estos profesionales se encargan de gestionar y mantener servidores y sistemas de TI Su objetivo es garantizar que los servidores funcionen de manera óptima y estén disponibles para satisfacer las necesidades de la organización Son responsables de la configuración, administración y resolución de problemas relacionados con los servidores.



INFORMACIÓN DE LA CARRERA

MODALIDAD

100% Online

DURACIÓN DEL PROGRAMA

2 años (4 semestres)

HORARIOS

Jornada Nocturna (Lunes a Viernes) Cada asignatura tiene 2 sesiones sincrónicas por semana:

Conferencias: 1 hora 40 min

Consultas o tutorías: 1 hora

METODOLOGÍA

Nuestras carreras 100% online combinan clases en vivo, materiales de estudio flexibles, y un enfoque práctico basado en proyectos.

Con simuladores virtuales, foros interactivos y evaluaciones continuas, garantizamos una formación integral y adaptable a las necesidades de cada estudiante.

REQUISITOS

- Copia de cédula y Papeleta de votación
- Registro del Título de Bachiller

PARA EGRESAR

- Certificación A2 en inglés
- Horas cumplidas de vinculación (60h)
- Horas cumplidas de prácticas preprofesionales (240h)

SISTEMA DE GESTIÓN DE APRENDIZAJE (LMS)

Diseñado para transformar la experiencia educativa, combinando lo mejor de la tecnología y la pedagogía para ofrecer un entorno de aprendizaje autoguiado, dinámico y envolvente

GAMIFICACIÓN: COMPETENCIAS Y DESAFÍOS

En nuestro LMS, la gamificación motiva a los estudiantes mediante desafíos interactivos y recompensas, haciendo el aprendizaje divertido y fomentando la participación y colaboración.

INNOVACIÓN: REALIDAD VIRTUAL, AUMENTADA Y SIMULADORES

Nos enorgullece integrar innovaciones tecnológicas en nuestro LMS. La realidad virtual y aumentada permiten a los estudiantes explorar mundos virtuales que facilitan la comprensión de conceptos complejos, mientras que los simuladores ofrecen un entorno seguro para practicar habilidades prácticas.

CONTENIDO: AUDIOS Y VIDEOS DE ALTA CALIDAD

Entendemos que cada estudiante tiene su propio estilo de aprendizaje. Por eso, nuestro LMS ofrece una amplia variedad de contenidos multimedia, incluyendo audios y videos de alta calidad. Estos recursos están diseñados para complementar el material escrito y proporcionar una experiencia de aprendizaje más rica y diversa.

SOPORTE 24/7: SIEMPRE A TU LADO

Sabemos que el aprendizaje no tiene horario. Por eso, nuestro soporte está disponible 24/7 para resolver dudas y problemas, asegurando una experiencia de aprendizaje fluida y efectiva.

TECNÓLOGO/A SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS

Semestre 1

Semestre 2

Semestre 3

Semestre 4

PROFESIONAL

APRENDIZAJE BÁSICO

TITULACIÓN

PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA

2,47

119

GESTIÓN DE BASES DE DATOS E INFRAESTRUCTURA

2,00

96

GESTIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS RED HAT II

2,00

99

ANÁLISIS PREDICTIVO Y CUANTITATIVO

2,58

121

CÁLCULO DIFERENCIAL

2,47

119

REDES, CONECTIVIDAD E INTERCONEXIÓN

2,00

96

SEGURIDAD INFORMÁTICA

2,00

95

MACHINE LEARNING

2,58

121

FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN

2,60

125

GESTIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS RED HAT 1

2,00

96

TECNOLOGÍAS DE ALMACENAMIENTO, RECUP.

1,98

95

INTELIGENCIA ARTIFICIAL

2,58

121

GESTIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS

2,47

119

PROGRAMACIÓN DE OBJETOS EN PYTHON

2,00

96

DESARROLLO DE APPS CORPORATIVAS EN PYTHON, JAVA, SWIFT Y RUBY

2,03

97

GESTIÓN DE DATA CENTER

2,17

105

FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS

2,47

119

ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES DE APLICACIÓN

2,00

96

DISEÑO DE SOLUCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

2,00

95

HABILIDADES GERENCIALES

2,19

106

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

2,47

119

ROUTING, SWITCHING & WIRELESS

2,00

96

CREATIVIDAD, INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTOS

1,98

95

TITULACIÓN

2,96

146

SERVICIO COMUNITARIO

60

PRÁCTICAS PREPROFESIONALES

240

Total horas aprendizaje

2.592

CRÉDITOS →

NOMBRE DE LA ASIGNATURA

XXXX XXX

← HORAS DE APRENDIZAJE

Horas de aprendizaje

720

720

720

720

PLANTA DOCENTE - PRINCIPAL

OSCAR ALEJO MACHADO



Título: Doctorado en Tecnología de la Información y la Comunicación, Maestría en TIC para la educación.

Institución: Universidad de Granada, Universidad Cienfuegos, Universidad de Guayaquil.

Resumen: Soy Doctor en TIC, especializado en Soft Computing. Esta formación me ha permitido adquirir competencias avanzadas en investigación y aplicar tecnologías de vanguardia en el ámbito educativo.

MAIKEL YELANDI LEYVA



Título: Doctor en Ciencias Técnicas, cuenta con una destacada trayectoria académica y profesional.

Conocimientos: Inteligencia Artificial, Sistemas Expertos, Fundamentos de Programación, Programación Web, Estadística e Interacción Hombre-Máquina

Resumen: Su experiencia combina liderazgo académico, investigación y docencia en áreas clave como inteligencia artificial, programación y sistemas de información.

JUAN CARLOS LÓPEZ



Título: PhD, Doctor en Ciencias de la Educación, Master en Dirección y Especialista en Enseñanza de las Ciencias Sociales.

Institución: Universidad "Ramon Llull", École des hautes études commerciales de París, Universidad de La Habana.

Resumen: Soy Director Académico en ISTICI y PhD Senior, con más de 26 años de experiencia en docencia y gestión universitaria. Esta labor me ha permitido coordinar proyectos internacionales de formación en liderazgo.

INVERSIÓN

- **APLIQUE A NUESTRAS BECAS Y DESCUENTOS**
- **DEL 45% AL 50%**
- **FACILIDAD DE PAGO**
- **FINANCIAMIENTO INSTITUCIONAL**



Oficinas: Av. La Prensa, Telégrafo
Primero y José Antonio Ricaurte.

Teléf: (02) 479-5824

Correo: info@istici.edu.ec