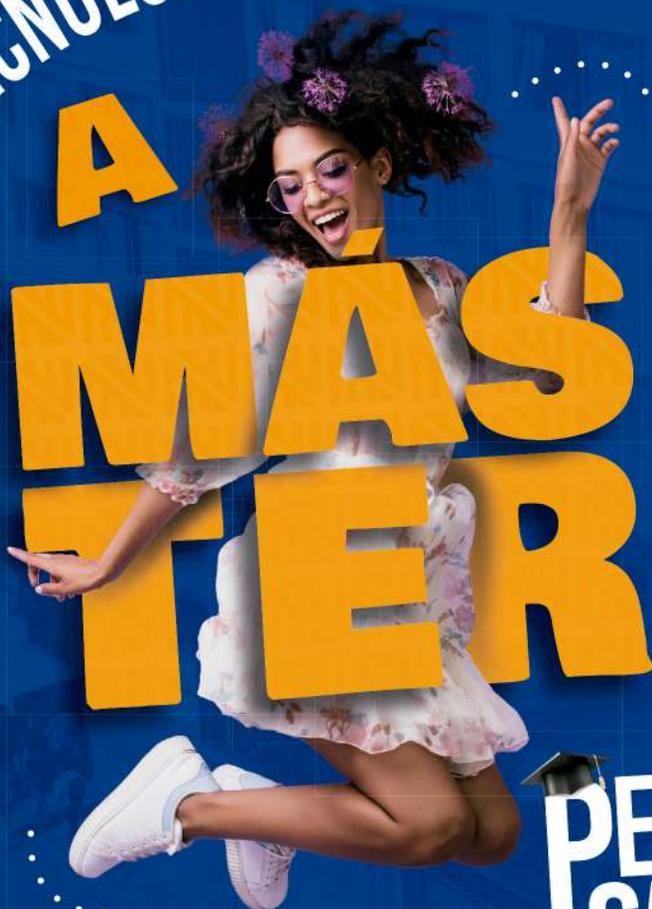


 UNIVERSITARIO  
RUMIÑAHUI

DE TECNÓLOGO



PEGA EL  
SALTO

FORMAMOS PROFESIONALES  
EMPRENDEDORES, CREATIVOS Y CON VALORES



**Dr. Ángel Ernesto Huerta Vélez Msc.**  
Rector del Tecnológico Universitario Rumiñahui

El Universitario Rumiñahui, entrega a la sociedad profesionales de calidad, emprendedores creativos y con valores; con pensamiento de líderes del tercer milenio.

Somos una institución de educación superior de calidad que apuesta por el progreso de la ciencia, la tecnología e innovación con énfasis en la vinculación, profundizando y adaptándose en las transformaciones que brindan respuesta a las nuevas demandas del entorno.

En este año hemos alcanzado la Cualificación luego de ser Instituto Universitario. Por esta razón, seguiremos en este esfuerzo de formar profesionales tecnólogos de 3er nivel y 4to nivel con las maestrías tecnológicas, todas reconocidas por el Senescyt para perfeccionar a nuestros estudiantes y la sociedad y apoyar directamente al desarrollo de nuestro querido cantón y el país.

La institución cuenta con una planta docente altamente calificada, con vasta experiencia, con sofisticadas plataformas y sistemas tecnológicos vanguardistas, además de las amplias y confortables instalaciones ubicadas en un lugar privilegiado del Valle de Los Chillos, que contribuyen a crear un ambiente de paz, armonía y equilibrio, para formar profesionales de calidad, líderes capacitados competentes en los avances digitales, medios de comunicación (Tic`s), para que sean ciudadanos que aporten al crecimiento social y económico del país.

# OFERTA ACADÉMICA 2024

## MAESTRÍAS TECNOLÓGICAS

- Ecosistemas Digitales para Negocios
- Entornos digitales para la Educación
- Extracción, levantamiento y tratamiento de crudos pesados
- Startups como Emprendimientos
- Sistemas de Generación Solar y Eólica
- Herramientas Digitales para el Análisis de Datos e Inteligencia Artificial
- Creación de Contenidos
- Desarrollo de Videojuegos
- Herramientas Digitales para la Dirección de Medios
- Estudios Bíblicos e Innovación Pastoral
- Innovación Gastronómica

9  
MESES

## TECNOLOGÍA UNIVERSITARIA

- Teología Pastoral
- Estética Integral
- Rehabilitación Física
- Emergencias Médicas
- Gestión de Marketing
- Construcción y Obra Civil
- Sistemas y Gestión de Data
- Docencia e Innovación Educativa
- Transporte y Movilidad Sostenible
- Mecánica y Sistemas Automotrices
- Administración y Gestión Comercial
- Gastronomía y Empresas Alimenticias
- Diseño Gráfico y Producción Audiovisual
- Infraestructura de Redes y Cyber Seguridad
- Gestión del Mantenimiento Eléctrico y Eficiencia Energética
- Gestión Turística e Innovación en la Hospitalidad
- Exploración y Producción de Petróleo y Gas Natural

2 1/2  
AÑOS

## TECNOLOGÍA SUPERIOR

- Petróleos
- Electrónica
- Electricidad
- Desarrollo de Software

2  
AÑOS

## TECNICATURA

- Ilustración Digital
- Tránsito y Transporte
- Mecánica Automotriz
- Marketing Digital y Ventas
- Economía Popular y Solidaria
- Enfermería (2 años)

10  
MESES



Estudia con  
los Mejores

# HOMOLOGAMOS TUS ESTUDIOS, CONOCIMIENTOS Y EXPERIENCIA

HOMOLOGAMOS TUS  
CONOCIMIENTOS



Homologamos los conocimientos con una evaluación teórica-práctica.

HOMOLOGAMOS TUS  
ESTUDIOS DE OTRAS  
UNIVERSIDADES E INSTITUTOS

Validamos los estudios de otras Instituciones de Educación Superior (Institutos y/o Universidades), hasta 10 años de haber aprobado la asignatura o curso.



HOMOLOGAMOS TU  
BACHILLERATO INTERNACIONAL  
TÉCNICO PRODUCTIVO Y DE SERVICIO



Homologamos sus conocimientos cuando se ha culminado los estudios de bachillerato, y haber obtenido el Título de Bachiller Técnico Productivo o Internacional.

HOMOLOGAMOS TU  
EXPERIENCIA LABORAL

Reconocemos los conocimientos de una destacada trayectoria profesional o experiencia laboral, por más de 5 años en el campo de conocimiento.



DE BACHILLER  
A



# TECNÓ LOGO

PEGA <sup>EL</sup> SALTO <sup>UNIVERSITARIO</sup>

# ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN COMERCIAL



El entorno corporativo requiere de líderes estratégicos que tomen decisiones acertadas para el desarrollo de negocios, con un impacto positivo en lo económico, social y ambiental. De ahí la importancia de formar profesionales con dominio teórico-práctico de las áreas del conocimiento empresarial y comercial.

## LA CARRERA TE PERMITIRÁ:

- Crear tu propia empresa de economía circular.
- Liderar empresas 4.0 de manera sostenible.
- Comprender los mercados para la toma de decisiones en negocios.
- Elaborar proyectos de inversión y planes de negocio a nivel nacional e internacional.

# SISTEMAS Y GESTIÓN DE DATA



Es vital formar profesionales que se comprometan con el mejoramiento y el avance tecnológico; capaces de realizar análisis, diseño e implementación de sistemas, aplicando el conocimiento científico y tecnológico en el área de análisis de datos, para contribuir al avance sustentable del país en concordancia con los objetivos del Plan Nacional de Desarrollo.

## LA CARRERA TE PERMITIRÁ:

- Ser docente del área.
- Liderar proyectos de desarrollo de sistemas.
- Asesorar la gestión de datos para toma de decisiones en empresas públicas y privadas nacionales e internacionales.
- Emprender negocios y empresas orientados al desarrollo de sistemas y manejo de datos a gran escala.

# GASTRONOMÍA Y EMPRESAS ALIMENTICIAS

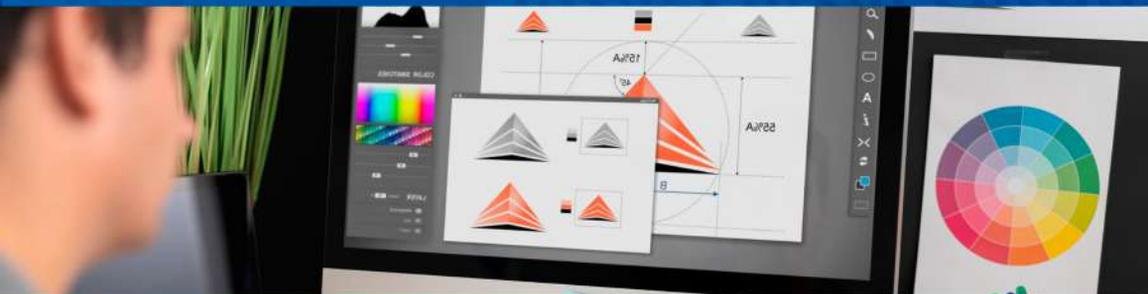


La Carrera de Gestión de empresas de alimentos y bebidas está orientada a desarrollar capacidades para estructurar una propuesta de negocio de forma estratégica considerando los elementos operáticos y de gestión en el área de la restauración en los cuales se involucre de manera efectiva el manejo de las finanzas y el marketing según la demanda actual de los giros de negocio.

## LA CARRERA TE PERMITIRÁ:

- Asesor gastronómico.
- Organizador de eventos.
- Consultor gastronómico.
- Desempeñar investigaciones en el campo gastronómico.
- Manejo de proyectos gastronómicos en entidades públicas, privadas y comunidades.

# DISEÑO GRÁFICO Y PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL



Formar profesionistas capaces de diseñar y dirigir proyectos audiovisuales a través de estrategias de comunicación, gestión de procesos administrativos, técnicas de animación, técnicas de edición audiovisual o efectos especiales para contribuir a la difusión de mensajes, productos y servicios digitales en mercados globales.

## LA CARRERA TE PERMITIRÁ:

- Productor de contenidos audiovisuales.
- Liderar equipos comunicacionales en el sector público o privado.
- Diseño de contenidos audiovisuales utilizando software de modelado y animación.
- Creativo, productor o director de comunicaciones Multimedia y
- Audiovisuales, entre otros.

## DOCENCIA E INNOVACIÓN EDUCATIVA



La Carrera de Docencia e Innovación Educativa del Instituto Universitario Rumiñahui, única en el país que otorga Título de Tercer Nivel en 3 años donde el docente desarrollará competencias, estrategias, metodologías Activas, Gamificación en Entornos digitales de una manera interactiva e innovadora.

### LA CARRERA TE PERMITIRÁ:

- Desarrollar habilidades eficazmente en un entorno digital dentro del ámbito educativo.
- Asesor Pedagógico
- Acceder a procesos de re categorización docente
- Acceso para estudiar Maestrías Tecnológicas de cuarto nivel.

## GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO ELÉCTRICO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA



La creciente demanda de energía exige la formación de profesionales calificados en el control, gestión y mantenimiento de una red eléctrica activa y auto controlada, con miras a lograr un sistema eléctrico dinámico y eficiente, con la integración de fuentes de energía renovables y la gestión óptima de sus componentes tanto de carga como de generación.

### LA CARRERA TE PERMITIRÁ:

- Diseño de microsistemas de
- Generación distribuida.
- Planificación, gestión y operación de redes eléctricas inteligentes.
- Planificación, gestión y operación de redes eléctricas de distribución.
- Analista de integración de sistemas de energías renovables en la red de distribución.

# EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN DE PETRÓLEO Y GAS NATURAL



Formar profesionales con un sentido de responsabilidad energética que le permita utilizar sus conocimientos para aportar a una extracción sostenible, producción eficiente, transporte operativamente seguro, innovación ante los proyectos de optimización de campos maduros y desarrollo industrial sustentable con su entorno; siendo la fuerza laboral que permita alcanzar un balance positivo en el consumo de la energía.

## LA CARRERA TE PERMITIRÁ:

- Operador de facilidades petroleras a nivel de pozo.
- Operador de plantas de proceso tempranas y definitivas.
- Técnico de soporte en taladro de perforación y torres de reacondicionamiento
- Operador de plantas para refinación de petróleo

# GESTIÓN TURÍSTICA E INNOVACIÓN EN LA HOSPITALIDAD



Formar profesionales que promuevan y gestionen los servicios de hospitalidad y turísticos, capaces de desarrollar procesos de investigación, innovación y transferencia del conocimiento, con eficiencia y eficacia, mediante la formación de docentes expertos en temas académicos turísticos, con criterio creativo y emprendedor que contribuyan al desarrollo sustentable del país y mejora de la calidad de vida.

## LA CARRERA TE PERMITIRÁ:

- Desarrollar productos turísticos sostenibles enfocados al patrimonio cultural y ambiental.
- Gerenciar y administrar negocios turísticos de diferentes tipos: cultural, ambiental, sociales, inclusivos, bilingües.
- Diseñar rutas turísticas innovadoras con enfoques de sostenibilidad ambiental.

# GESTIÓN DE MARKETING



La Gestión de Marketing está dirigida a cualquier persona o profesional de todas las carreras que se desarrollen en el campo empresarial, público o privado, para ejecutivos, administradores y emprendedores que se encuentren interesados en planificar y ejecutar estrategias efectivas e innovadoras de Marketing acorde a la dinámica del mercado.

## LA CARRERA TE PERMITIRÁ:

- Analizar e investigar mercados.
- Gestionar herramientas digitales.
- Innovar y lanzar nuevos productos.
- Administrar la comercialización y logística.
- Planificar y gestionar el área de Marketing.
- Desarrollar campañas publicitarias de alto impacto.

# TEOLOGÍA PASTORAL



"El pueblo se pierde por falta de conocimientos", en este sentido, se propone impartir, enseñar y orientar en los conocimientos, sabiduría y doctrina de Dios, única alternativa para alcanzar la liberación espiritual y física del ser humano, además de la liberación del yugo del hambre, la miseria, las enfermedades y la ignorancia.

## LA CARRERA TE PERMITIRÁ:

- Docente en seminarios o institutos bíblicos.
- Orientador familiar.
- Docente de Biblia en colegios cristianos privados.
- Investigador de temas teológicos en diálogo con la sociedad y la cultura en ONG cristianas.
- Capellanía cristiana en hospitales y centros penitenciarios.

## CONSTRUCCIÓN Y OBRA CIVIL



Formar profesionales de tercer nivel, tecnólogos superiores universitarios en Construcción y Obra Civil, a través de una combinación de asignaturas teóricas y prácticas que contribuyen al desarrollo de sus competencias profesionales para la planificación, diseño, construcción y ejecución de proyectos de obras civiles.

### LA CARRERA TE PERMITIRÁ:

- Inspector de obra
- Asesor de construcción.
- Consultor de proyectos urbanos o rural
- Asesor en construcción de edificaciones.
- Coordinador de Adecuación y apertura de vialidades.
- Coordinador de Mantenimiento de instalaciones

## INFRAESTRUCTURA DE REDES Y CYBER SEGURIDAD



Está orientada a la formación de profesionales con competencias en la protección de sistemas y activos críticos contra amenazas físicas y cibernéticas, para proteger la información, prevenir ciberataques, preservar la privacidad y garantizar la continuidad de las operaciones en la organizaciones.

### LA CARRERA TE PERMITIRÁ:

- Configurar y dar mantenimiento a la infraestructura de red y sistemas de seguridad, incluyendo firewalls, switches, enrutadores y servidores. Instalar, mantener y monitorear las redes de datos.
- Aplicar normativas, estrategias, estándares y procedimientos para resguardar la seguridad de la infraestructura tecnológica.
- Configurar y administrar sistemas de seguridad, como sistemas de detección de intrusiones (IDS) y sistemas de prevención de intrusiones (IPS),

# TRANSPORTE Y MOVILIDAD SOSTENIBLE



Permitirá formar profesionales competentes y éticos, con competencias en la utilización de herramientas tecnológicas para el diseño, planificación y construcción de infraestructuras de transporte eficientes y amigables con el medio ambiente, que promuevan un futuro más limpio y equitativo en términos de movilidad, contribuyendo así al desarrollo y bienestar de la sociedad.

## LA CARRERA TE PERMITIRÁ:

- Utilizar y aplicar herramientas tecnológicas para planificación y coordinación de la flota de vehicular y la programación de rutas de transporte.
- Supervisar operaciones diarias de transporte cumpliendo estándares de sostenibilidad.
- Promover la movilidad a nivel comunitario y empresarial, con beneficio ambiental y social.

# MECÁNICA Y SISTEMAS AUTOMOTRICES



Está orientada a la formación de profesionales capacitados que puedan mantener, diagnosticar y reparar vehículos de manera eficiente y segura; aplica la tecnología y herramientas digitales en la resolución de problemas en el campo de la mecánica y sistemas automotrices, que garantizan las prácticas sostenibles en el campo de la mecánica y sistemas automotrices, contribuyendo al cuidado del medio ambiente.

## LA CARRERA TE PERMITIRÁ:

- Analizar, planificar y gestionar el mantenimiento preventivo y correctivo de vehículos de combustión interna a Diésel y Gasolina.
- Emplear la tecnología y herramientas digitales en la resolución de problemas en el campo de la mecánica y sistemas automotrices.
- Emplear y aplicar modelos y protocolos de diagnóstico, mantenimiento y reparación de vehículos y maquinaria.

## EMERGENCIAS MÉDICAS



Prepara a profesionales capacitados para intervenir en situaciones críticas de salud. Los estudiantes adquieren habilidades para evaluar y diagnosticar condiciones de emergencia, aplicar técnicas de Reanimación Cardiopulmonar (RCP) y otros procedimientos de emergencia, así como utilizar equipos especializados.

### LA CARRERA TE PERMITIRÁ:

- Trabajar en Centros de salud, hospitales, clínicas, dispensarios, centros geriátricos, policlínicos, centros médicos de instituciones educativas y empresas.
- Cuerpo de bomberos.
- Centros deportivos.
- Cruz Roja.
- Grupos de rescate.

## REHABILITACIÓN FÍSICA



Enfocada en preparar a profesionales capacitados para proporcionar atención integral a pacientes de todas las edades y condiciones médicas. Los graduados adquieren conocimientos y habilidades para elaborar planes de rehabilitación personalizados, adaptados a las necesidades individuales de cada paciente.

### LA CARRERA TE PERMITIRÁ:

- Trabajar en Centros de salud, hospitales, clínicas, dispensarios, centros geriátricos, policlínicos, entre otros.
- Consultorios privados y asistencia en equipos deportivos
- Generar su propio negocio con la prestación de servicios en rehabilitación.

# ESTÉTICA INTEGRAL



Formación para encargarse del cuidado de la belleza y salud; el cuerpo y el rostro.

Nuestros graduados estarán capacitados para realizar una variedad de tratamientos faciales, corporales, depilación, maquillaje y asesoría de imagen para realzar la belleza integral del ser humano.

## LA CARRERA TE PERMITIRÁ:

- Ejercer la docencia en instituciones públicas y privadas.
- Empresas de cosméticos.
- Clínicas de Dermatología.
- Administrar centros de estética integral.
- Gestiona los servicios de estética, spa y peluquería.

**11 PROGRAMAS DE  
MAESTRÍAS TECNOLÓGICAS  
Y MÁS DE 28 CARRERAS  
DE PREGRADO**

**RU** UNIVERSITARIO  
RUMIÑAHUI





## DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN

INSTITUTO TECNOLÓGICO UNIVERSITARIO RUMIÑAHUI

Se encarga de coordinar todas las actividades de Investigación en la institución y de ejecutar el plan de investigación que se encuentra alineado con la visión y misión, en el desarrollo de comunidades, mejorando las condiciones de vida y promoviendo el acceso a la transferencia tecnológica de bienes productos y servicios de sus proyectos.

Actualmente trabajamos en:

- Observatorios y estaciones científicas.
- Proyecto de Internet para zonas rurales.
- Proyectos Interinstitucionales y docentes.
- Proyecto del automóvil de conducción autónoma.
- Publicación de artículos científicos en revistas de alto impacto.
- III Congreso Internacional de Investigación e Innovación CI3.
- Promotores de la RED de Investigación, Innovación y Transferencia de Tecnología (RIT2) de Institutos Universitarios.



Es el medio a través del cual puedes recorrer el largo camino del perfeccionamiento, con el objetivo de convertirte en un mejor profesional.

Aportamos a toda la comunidad, la posibilidad de seguir capacitándose en el uso de nuevas tecnologías digitales.

- Capacitación
- Actualización
- Certificación





## VINCULACIÓN CON LA COMUNIDAD

Se encarga de gestionar la interacción del instituto con la sociedad con programas de transferencia de conocimiento y tecnología, contribuyendo principalmente a resolver los problemas de desarrollo productivo y sociales; manteniendo la participación activa de las comunidades involucradas.

Manejamos convenios con empresas públicas y privadas de cooperación interinstitucional para prácticas pre profesionales e inserción laboral de nuestros estudiantes y egresados.



## Unidad de IDIOMAS EXTRANJEROS

*El Inglés te permite conquistar el mundo!*

Certificación internacional en idioma inglés basada en el **Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas MCER**.

Nuestra plataforma académica cuenta con un sistema de gestión que permite al estudiante tener acceso a todos los materiales de enseñanza durante y después de las clases, además de facilitar un modelo de aprendizaje interactivo donde la enseñanza está centrada en el estudiante.

### Beneficios:

- Certificación Internacional del idioma inglés.
- Dominio de una Lengua Franca.
- Mejores oportunidades laborales.
- Comunicación oral y escrita para negocios, viajes y transacciones.
- Acceso a estudios de nivel superior a nivel nacional e internacional.



Promueve, mejora la calidad educativa en el saber hacer, saber hacer complejo, el saber hacer del conocimiento y el saber hacer bien; para la formación de Profesionales Técnicos, Tecnólogos, Tecnólogos Universitarios y Master Tecnológicos.

***“Nuestro modelo pedagógico fortalece la formación en el saber hacer; saber hacer mas complejo, y el saber del conocimiento.”***

## SUS PROCESOS SON:

- Innovación de los procesos de enseñanza aprendizaje con la utilización de herramientas tecnológicas como: la gamificación, plataformas académicas, simuladores, inteligencia artificial, business intelligence.
- Utilización de entornos tecnológicos: Sistema Académico, Office 365, Gestor documental, salones presenciales y virtuales de clases.
- Garantizamos la calidad en la formación de nuestro profesionales en cada una de nuestras carreras.
- Fortalecer las competencias profesionales por medio de practicas en los Entornos Reales de Aprendizaje, implementados en la institución.

## ESTO PERMITE CONSOLIDAR:

- Los procesos académicos de enseñanza aprendizaje.
- Fortalecer la articulación de las funciones sustantivas.
- Coordinar la formación del personal docente.
- Promover, mejorar e innovar la calidad educativa institucional
- Desarrollo de proyectos técnicos para los proceso de titulación acorde a la vanguardia y tendencia de cada carrera.

La formación complementaria permite a las personas adquirir conocimientos adicionales en campos específicos, con el propósito de enriquecer el desarrollo personal y un crecimiento profesional.

## LOS ESTUDIANTES PODRÁN:

- Ampliar conocimientos
- Mejorar las habilidades, con un aprendizaje continuo y el desarrollo profesional.
- Explorar nuevas áreas de conocimiento, para fortalecer el aprendizaje del saber hacer más complejo.
- Mejorar las perspectivas de empleo o permitir el avance en la carrera.
- Proporcionar oportunidades para aprender, crecer y destacar en un campo específico.



SOMOS LA MEJOR  
INSTITUCIÓN DEL PAÍS Y  
LA PRIMERA APROBADA  
PARA OTORGAR  
TÍTULOS DE

**4** **to**  
nivel  
en

**MAESTRÍAS  
TECNOLÓGICAS**





**Escuela de  
Conductores  
Profesionales**

**UNIVERSITARIO RUMIÑAHUI**

RESOLUCIÓN No. 080 -ATFEP-CGGCTTSV-DTHA-ANT-2017

Clases teórico - prácticas con moderno simulador de conducción.

**Título a obtener:**

Conductor Categoría Profesional Tipo C.

**Modalidad de estudios:**

Sección nocturna (lunes a viernes)

Intensivos (sábado y domingo)

clases teóricas virtuales.

**Duración del Curso:** 1 año.

**DESCUENTOS POR PAGOS  
EN EFECTIVO Y CONVENIOS**



## INFOESTRUCTURA TECNOLÓGICA

Implementamos modernas plataformas de estudio desarrolladas para manejar de forma inteligente, sencilla y efectiva los procesos de nuestra institución educativa con el mayor nivel de detalle, cuenta con el respaldo de los mejores sistemas propietarios (SaaS) en la nube (Cloud), para garantizar con calidad, todas las actividades de docencia, vinculación, investigación y gestión en las diferentes modalidades: presencial, semipresencial, híbrida y en línea.



ACADEMICOK



DSPACE



OPEN  
JOURNAL  
SYSTEMS



Power BI



AUTOCAD



Office 365



zoom



eduroam



moodle



HubSpot



inmotion  
hosting



cedia



bizagi



HUMANOSEC



HERMESEC



PF

# CISCO

Desde 1997, Cisco Networking Academy ha trabajado para fomentar las habilidades técnicas y empresariales que las personas, educadores y empresas necesitan para cambiar el mundo. Mejorar sus competencias en el uso de la Tecnología para facilitar la inserción dentro de una institución de educación superior.

## Todos nuestros cursos CISCO



Networking



Security



Programming



Internet of Things



OS & IT



Packet Tracer

**INSCRÍBETE DE FORMA GRATUITA EN  
NUESTRO CURSO DE TIC'S Y OBTÉN UN  
CERTIFICADO DE CISCO INTERNACIONAL**

## REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN

- Título de bachiller o acta de grado original en cualquier especialización, refrendado por el Ministerio de Educación.
- Copia de la cédula de identidad y papeleta de votación.
- Dos fotografías tamaño carnet.

## FORMAS DE PAGO

### PAGOS DIRECTOS:

Depósito Bancario y Efectivo

### CRÉDITOS DIRECTO:

Financia tus estudios de cada trimestre a través de crédito directo de la institución y difiere el valor de tu arancel a 5 cuotas.

### TARJETA DE CRÉDITO:

Difiere el pago de tu arancel a 3 y 6 meses sin intereses con tarjeta de crédito de Banco Pichincha, Banco Pacífico y Banco General Rumiñahui, directamente en la secretaría de la institución.



### CRÉDITO DIRECTO CON INSTITUCIÓN FINANCIERA:

**BANCO  
PICHINCHA**

**Banco Pichincha.**- Financia el 100% de tus estudios y paga 6 meses después de culminar tu carrera, a través del crédito educativo del Banco Pichincha a un plazo máximo de 5 años.

**FINANCIAMOS TUS ESTUDIOS DE  
ACUERDO A TUS INGRESOS**



**GUAYAQUIL**

0983852299

**SANTA ELENA**

0987195402

**MANTA**

0992727766

**IBARRA**

0962875252

**LATACUNGA**

0983382968

**GALÁPAGOS**

0983832103

**SANTO DOMINGO**

0998196273

**TULCÁN**

0969857198

**EL COCA**

0992776127

**ESMERALDAS**

0983372089

**MATRIZ SANGOLQUÍ:** Av. Atahualpa 1701 y 8 de Febrero

Telf.: 0960052734 / 02 3524576 / 02 2331628

[www.ister.edu.ec](http://www.ister.edu.ec)

