

MAESTRÍA EN GERENCIA DE SISTEMAS Y TECNOLOGÍA EMPRESARIAL

**MASTER IN INFORMATION
SYSTEMS AND ENTERPRISE
TECHNOLOGY MANAGEMENT**

POSGRADOS

uda

Única universidad en el Ecuador con
acreditación institucional en Estados Unidos

SIEMPRE
HAY
MAS
2AM

**SIEMPRE
HAY MAS
METAS
PARA TI**



El mundo necesita inspiración, nuevos líderes, expertos, héroes y referentes.
Gente consciente de que no hay que conformarse cuando siempre se puede lograr más.
Y es que siempre hay más. Más ojos abiertos ante las oportunidades y actitud para desafiarlas.
Siempre hay más historias de éxito que pueden ser contadas, metas por alcanzarse y barreras que destruir.
Siempre hay más necesidades de crecer, de salir de la comodidad, de demostrarte a ti mismo y a todos, que estás listo para algo mucho más grande.

POSGRADOS UDLA

Siempre hay más


POSGRADOS

udla

Única universidad en el Ecuador con
acreditación institucional en Estados Unidos



**¿Por qué
estudiar la
Maestría en
Gerencia de
Sistemas y
Tecnología
Empresarial?**



La Maestría está alineada con la tendencia mundial de convergencia de tecnologías de información, operacionales y de consumidor. Esta perspectiva integral permite a los maestrantes comprender las implicaciones del gran desafío que plantea la 3ra era de TI: **la transformación digital de las empresas.**

La Gerencia de Sistemas se ha constituido en el medio y la estrategia misma para enfrentar los desafíos que supone una mayor productividad, eficiencia, desarrollo, transparencia y sostenibilidad.

En definitiva, la **Maestría en Gerencia de Sistemas y Tecnología Empresarial** de la UDLA profundiza en el análisis e interrelación de temas técnicos especializados con aspectos de gestión empresarial.

Adicionalmente, el programa fortalece las competencias y habilidades para la implementación de soluciones corporativas, al tiempo que facilita el entendimiento de cómo emprender nuevos negocios a través de la innovación.

BIENVENIDOS



Un contexto globalizado, dinámico y en constante transformación, exige la preparación de profesionales competentes, emprendedores y capaces de comprender los retos y desafíos que el mundo actual plantea. En ese sentido, la Universidad de Las Américas (UDLA), a través de sus programas de posgrados, ofrece una sólida y amplia oferta académica que, sin lugar a dudas, contribuye a la formación de personas con sentido crítico y alto compromiso con el desarrollo económico y social del país.

Todos los programas combinan el aspecto teórico con la práctica profesional para que nuestros maestrantes, al tiempo de adquirir un sobresaliente perfil técnico, potencien sus habilidades directivas, con el objetivo de crear valor tanto en las organizaciones donde se desempeñan como en el medio donde operan.

Es así que los programas que ofrece la Facultad de Posgrados de la UDLA, incluyen espacios de reflexión, investigación, diálogo e intercambio de ideas para que los maestrantes, a través de la creatividad, innovación y excelencia, se destaquen dentro del ámbito profesional.

Una formación holística e integral, junto a la promoción de los principios éticos y morales, hacen de nuestros graduados pilares para la construcción de una sociedad más próspera y sostenible. La Facultad de Posgrados de la UDLA te da la bienvenida.


Giuseppe Marzano, PhD
Decano de Posgrados



La Universidad de Las Américas da la más cordial bienvenida a todos los profesionales de información empresarial que trabajan con sistemas y tecnologías de información, empeñados en mejorar sus competencias y habilidades mediante un programa de alto nivel, especialmente diseñado para afrontar las exigencias de un mundo en constante evolución y con grandes retos en todas las verticales de industria en lo que se ha denominado la transformación digital.

Las oportunidades empresariales pueden surgir en diferentes frentes y entre las más visibles, corresponden a la aplicación de nuevas tecnologías y conocimientos que permitan impulsar estrategias inteligentes para crear organizaciones ágiles y eficientes, en cualquier escenario económico.

Nuestra propuesta académica para la Maestría en Gerencia de Sistemas y Tecnología Empresarial ofrece un balance entre temas técnicos especializados y de gestión directiva. Los contenidos de los cursos, y talleres han sido cuidadosamente seleccionados para abordar tópicos de la frontera del conocimiento, las mejores prácticas de la industria, el desarrollo de habilidades y promover la capacidad de investigación.

Profesores altamente calificados y con experiencia profesional, el respaldo de la mayor red de instituciones privadas de educación superior a nivel mundial y una infraestructura adecuada, son entre otros elementos diferenciadores para que usted sea parte de un selecto grupo de estudiantes. Nuestra misión al final es potenciar al máximo las capacidades de los participantes en un entorno cada vez más competitivo y globalizado.

Germán Pancho
Ing. Germán Pancho Carrera, Msc
Director de la Maestría

UDLA RECIBE SELLO DE CALIDAD MUNDIAL

UDLA es la primera universidad ecuatoriana y la novena en Latinoamérica en recibir una acreditación institucional de los EE.UU.

WASC Senior College and University Commission es una de las siete acreditadoras regionales de los EE.UU., que acredita a universidades como Stanford, UCLA, USC, UC Berkeley, SDSU, entre otras.

Luego de un riguroso proceso de cinco años, **la UDLA fue acreditada por su compromiso con la calidad**, sus procesos de mejora continua, su integridad institucional y sus resultados de aprendizaje.

UDLA, UN COMPROMISO PERMANENTE CON LA CALIDAD

AMO ^{LO} QUE HAGO



Universidades
acreditadas por **WASCUC**





¿QUÉ ESPERAR DEL PROGRAMA?

La gestión de sistemas y tecnología requiere de fundamentos, procesos, estándares y buenas prácticas reconocidas por la industria. El líder de tecnología debe ser un líder de negocio, que maneje el departamento de TI como si fuera una empresa, con su propia cadena de valor, estrategia, arquitectura, entrega de servicios, control de calidad, gestión de talento humano, entre otros aspectos. De ahí que cada campo de enseñanza del programa, posea un amplio componente práctico que otorga al maestrante una formación holística, que lo convierte en un profesional de tecnología y negocio.

El modelo de aprendizaje de la **Maestría en Gerencia de Sistemas y Tecnología Empresarial** articula el estudio de casos, la investigación, la recopilación documental y el entendimiento del panorama de soluciones y proveedores de la industria, con el uso de herramientas que impulsan la adopción de tecnología dentro de las organizaciones.

CAMPO OCUPACIONAL

Los graduados de la Maestría en Gerencia de Sistemas y Tecnología Empresarial pueden desempeñarse como:

- Gerente de Digitalización Empresarial.
- Gerente del Departamento de Sistemas y/o de Tecnologías de la Información.
- Consultor en Sistemas de Información y Administración de TI.
- Estratega y Arquitecto Empresarial.
- Gerente de Programas y Proyectos.
- Capacitador.
- Docente universitario.

La sólida formación impartida a lo largo del programa, permite que posterior a su culminación, los maestrantes alcancen puestos directivos en áreas relacionadas al desarrollo y crecimiento empresarial, y lideren procesos de digitalización, y diseño de soluciones estratégicas de tecnología.





MODALIDAD

Modalidad: Presencial

Duración del programa: 18 meses

Horarios: Jueves y viernes en la noche / sábados en la mañana

*Los horarios de cada módulo serán notificados oportunamente a los estudiantes.

La maestría no interrumpe la jornada laboral de nuestros estudiantes

METODOLOGÍA

Los profesores de la maestría acompañan a los participantes durante un trayecto lleno de retos y vivencias en las que todos son protagonistas de un proceso que mejora actitudes, amplía perspectivas e impulsa iniciativas. De igual manera, se asignan recursos de biblioteca virtual y publicaciones indexadas que facilitan la comprensión y discusión sobre temas de coyuntura que se analizan en clase.

El programa cuenta con un sistema de aula virtual que facilita la interacción entre docentes y estudiantes, a través de varios recursos tecnológicos lo que fortalece y facilita un aprendizaje integral.

Semestre	Asignaturas
1	<ul style="list-style-type: none">- Gestión del Conocimiento e Innovación- Gerencia Sistémica de TI- Modelos Cuantitativos- Taller de la Unidad de Titulación I- Gobierno de TI- Arquitectura Empresarial- Dirección Estratégica-Taller de la Unidad de Titulación II
2	<ul style="list-style-type: none">- Gstión de Procesos de Negocio - BPM- Gerencia de Proyectos- Gestión Estratégica de la Información- Taller de la Unidad de Titulación III- Ingeniería de Requisitos, Análisis y Diseño de Aplicaciones- Interoperabilidad y SOA- Gerencia Financiera- Taller de la Unidad de Titulación IV
3	<ul style="list-style-type: none">- Gestión de Tendencias y Tecnologías de Información- Gerencia de Servicios de TI- Negocios Electrónicos y Marketing Digital- Taller de la Unidad de Titulación V- Coaching y Liderazgo- Emprendimiento y Matriz Productiva- Taller de la Unidad de Titulación VI- Trabajo de Titulación

Maestría en Gerencia de Sistemas y Tecnología Empresarial

DESCRIPCIÓN DE MATERIAS

Gestión del Conocimiento e Innovación

Estudio de los conceptos, procesos y tendencias de la gestión de innovación y su impacto dentro de la organización. Desarrollo de la información, digitalización, expansión de las TIC y trabajo del conocimiento.

Gerencia Sistémica del TI

Análisis de los elementos que sustentan la gerencia de sistemas: procesos, buenas prácticas, áreas de conocimiento, organización y estándares. Roles y desafíos de los profesionales de TI desde el enfoque operacional y estratégico. Interrelación tecnología – negocio.

Modelos Cuantitativos

Introducción a la teoría de decisiones y las técnicas básicas de la investigación operativa. Análisis de redes e introducción a los métodos de programación multiobjetivo.

Gobierno de TI

Estudio del aseguramiento del valor de TI, la administración de riesgos y los requerimientos de control de los recursos de información. Análisis de los factores que posibilitan la toma de decisiones óptimas respecto a las inversiones en TICs, desde un marco de referencia estructurado, manejable y lógico.

Arquitectura Empresarial

Análisis de los fundamentos, dimensiones y procesos para implementar arquitectura empresarial, articulando tecnología con la dirección del negocio; criterios y fases para formular el portafolio priorizado de iniciativas de TICs en el corto y mediano plazo.

Dirección Estratégica

La dirección de las empresas desde un enfoque analítico y estratégico. Estudio de la dirección y toma de decisión para desarrollo empresarial. Equilibrio entre visión de largo plazo y rentabilidad: consecución de objetivos. Gerencia de proyectos informáticos.

DESCRIPCIÓN DE MATERIAS

Gestión de Procesos de Negocio - BPM

Exploración de los fundamentos para el diseño, administración, configuración, implementación y análisis, de los procesos de negocio centrados en el BPM. Mejores prácticas de despliegue y automatización a partir de tecnologías de información específicas.

Gerencia de Proyectos

Análisis de los fundamentos, procesos y características de la Gerencia de Proyectos, en base a la guía PMBOK®. Aplicación en iniciativas de TICs e impacto en términos de optimización de recursos, reducción de riesgos y control de calidad.

Gestión Estratégica de la Información

Estudio de los fundamentos de la arquitectura de bases de datos; bodegas de data y herramientas de análisis. Tendencias en la industria, modelos y conceptos para la creación de inteligencia empresarial, centradas en el uso estratégico de grandes volúmenes de información.

Ingeniería de Requisitos, Análisis y Diseño

Estudio de los marcos de referencia, metodologías, técnicas y herramientas para capturar, entender y representar los requerimientos del usuario y generar diseños de sistemas de información. Arquitecturas, patrones de aplicaciones y soluciones empresariales.

Interoperabilidad y SOA

Fundamentos de arquitectura orientada a servicios desde un enfoque de composición, ensamblaje e integración de procesos. Determinación de cómo generar mayor agilidad empresarial, desde la integración e interoperabilidad de aplicaciones y sistemas heterogéneos.

Gerencia Financiera

Fundamentos de gerencia financiera: el valor del dinero, estimación de flujos de caja, cálculos de costo de oportunidad, gestión de recursos y fuentes de financiamiento.

Gestión de Tendencias y Tecnologías de Información

En función de conceptos y tendencias arquitectónicas de infraestructuras empresariales de base - que incluyen hardware, software y comunicaciones -, esta materia estudia el diseño, implantación, operación y seguridad de la operatividad de aplicaciones y servicios de negocios.

Gerencia de Servicios de TI

Identificación de los conceptos de estrategia en términos de diseño, planificación, implementación, transición, operación y mejoramiento de servicios de TI, con énfasis en el enfoque de ciclo Deming: planifique - ejecute - revise - actúe. Normas, marcos de referencia, estándares y mejores prácticas para la industria.

Negocios Electrónicos y Marketing Digital

Análisis de los fundamentos, aspectos legales, tendencias, herramientas y casos prácticos de comercio electrónico y marketing digital. Simulaciones que ejemplifican la interoperabilidad de los componentes funcionales en una arquitectura de comercio electrónico.

Coaching y Liderazgo

Aplicación de metodologías de evaluación y desarrollo del líder, así como las habilidades y mejores prácticas de comunicación efectiva, delegación, trabajo en equipo, toma de decisiones, creatividad, control de las emociones y rendimiento eficiente. Escenarios de crecimiento personal y su contribución a la convivencia grupal tanto en aspectos particulares como profesionales.

Emprendimiento y Matriz Productiva

Innovación y desarrollo de proyectos enfocados a fortalecer la matriz productiva del Ecuador. Estudio de las técnicas de incubación de nuevas inversiones.



CUERPO DOCENTE DE LA MAESTRÍA

El cuerpo docente de la Maestría en Gerencia de Sistemas y Tecnología Empresarial está conformado por un equipo de profesionales de reconocido prestigio, en cada área de especialidad.

Todos los profesores cuentan con títulos de 4to nivel - doctorados y maestrías - reconocidos por la SENESCYT.

ADMISIÓN AL PROGRAMA UNIVERSIDAD DE LAS AMÉRICAS

MAESTRÍA EN GERENCIA DE SISTEMAS Y TECNOLOGÍA EMPRESARIAL
Resolución: RPC-SO-42-No.555-2015

Perfil de ingreso

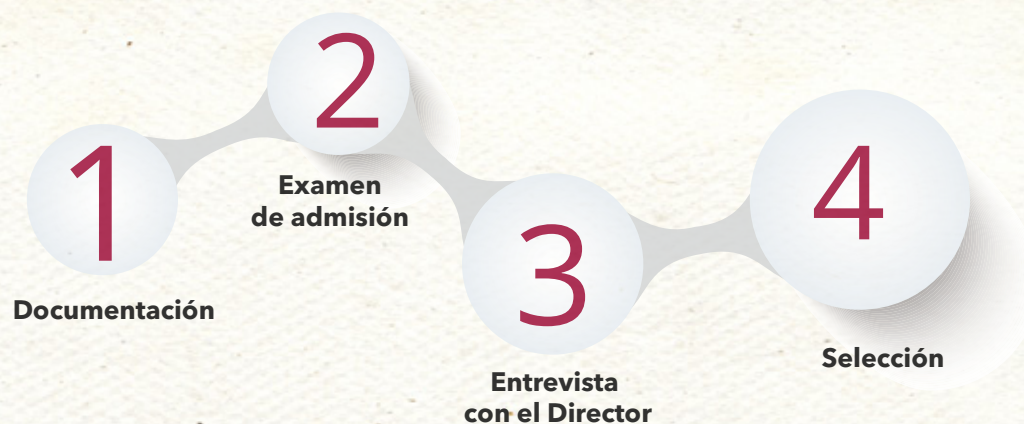
El programa está dirigido a profesionales de cualquier rama del conocimiento, que deseen ampliar sus competencias en gerencia de sistemas, arquitectura de datos, conceptualización de soluciones empresariales integradas, infraestructura tecnológica, y gobierno electrónico.

Los participantes deben poseer al menos 2 años de experiencia laboral, de preferencia, en áreas afines a las temáticas que se abordan en el programa.

Requisitos de ingreso

- Título profesional de tercer o cuarto nivel – registrado en la SENESCYT .
- Experiencia laboral de mínimo 2 años después de haber terminado sus estudios de pregrado.
- Suficiencia en inglés.
- Copia de la cédula de identidad.
- Hoja de vida.
- Formulario de aplicación del postulante.

Proceso de admisión



A person in a dark suit and striped tie is shown from the chest down, holding a silver pen and writing on a document. The background is bright and slightly blurred, suggesting an office or academic setting. A red rectangular box is overlaid on the left side of the image, containing the title 'FINANCIAMIENTO'. Below the title is a white rounded rectangle containing a paragraph and a bulleted list.

FINANCIAMIENTO

La Universidad de Las Américas ofrece distintas modalidades de financiamiento para sus programas de posgrado:

- Pago de contado: efectivo o cheque.
- Diferido hasta 48 meses sin intereses con las tarjetas Diners, Discover, Visa y MasterCard Banco Pichincha.
- Crédito Educativo del Banco Pichincha.
- Crédito Educativo del Banco Bolivariano, hasta 60 meses plazo.
- Crédito Educativo del Banco del Pacífico.
- Pagos Mixtos.

POSGRADOS

udla

EL
MUNDO
NECESITA
GENTE
QUE
AME
LO
QUE
HACE

SIEMPRE HAY MÁS METAS PARA TI

POSGRADOS

udla

Única universidad en el Ecuador con
acreditación institucional en Estados Unidos

Campus UDLAPARK: Redondel del Ciclista, vía a Nayón.
Campus Granados: Av. Granados y Colimes, esq.
Campus Colón: Av. Colón y Av. 6 de Diciembre.
Campus Queri: José Queri y Av. Granados.
Teléf.: (02) 3981000 opción 2.
admision@udla.edu.ec