



UNIVERSIDAD
BOLIVARIANA
DEL ECUADOR

Código MINEDEC 3027

CARRERA DE GRADO

INGENIERÍA EN SISTEMAS INTELIGENTES

RPC-SO-02-No.022-2022

Modalidad: Online



Títulos
registrados por:

**EL NUEVO
ECUADOR**
Ministerio de Educación,
Deporte y Cultura

PERFIL PROFESIONAL

Como **Ingeniero en Sistemas Inteligentes** puede formar parte de equipos multi e interdisciplinarios como especialista en tecnologías computacionales, así como desarrollar, dirigir, administrar, mantener y asesorar proyectos de sistemas informáticos inteligentes, de telecomunicaciones, de redes de computadoras e internet de las cosas. Puede generar nuevas y mejores soluciones con fundamentos en las ciencias matemáticas, de la computación y la inteligencia artificial para desarrollar sistemas, servicios y aplicaciones informáticas innovadoras, definiendo, evaluando y seleccionando plataformas hardware y software adecuadas.

Es un profesional capaz de crear sistemas computacionales autónomos que adquieran y procesen datos para encontrar soluciones innovadoras a problemas actuales y futuros en los diversos campos de la ciencia y la ingeniería: informática, industria, biología, medicina, economía, gobernanza pública y otros. Entre sus competencias profesionales se destaca el desarrollo e integración de tecnologías de ciberseguridad para detectar y controlar vulnerabilidades en sistemas de cómputo; el diseño y desarrollo de aplicaciones que requieren de portabilidad, conectividad e interacción, por medio de dispositivos móviles y multiplataforma, entre otros.

OCUPACIONES PROFESIONALES

El profesional en **Sistemas Inteligentes** podrá desempeñarse como:

- Ingeniero de Machine Learning (Aprendizaje Automático).
- Ingeniero en Visión por Computadora.
- Ingeniero en Robótica.
- Ingeniero de Procesamiento de Lenguaje Natural (NLP).
- Ingeniero de Sistemas Inteligentes para IoT (Internet de las Cosas).





¡**OPTIMIZA** procesos
empresariales mediante análisis
rápidos y precisos!

DESCRIPCIÓN



01

TÍTULO A OBTENER

Ingeniero/a en Sistemas Inteligentes

02

MODALIDAD DE ESTUDIO

Online

03

DURACIÓN

8 períodos académicos

04

MECANISMO DE TITULACIÓN

Trabajo de Integración Curricular o
Examen Complexivo

HORARIO

LUNES A VIERNES

NOCTURNO

18H00 A 22H00

Nota: Clases sincrónicas en vivo, 3 veces por semana.

REQUISITO DE ADMISIÓN

- Certificado de bachiller descargado de la página del Ministerio de Educación.
- Cédula de ciudadanía para ecuatorianos y pasaporte para extranjeros.
- Certificado de votación: ecuatorianos mayores de 18 años y papeleta de votación para extranjeros.
- 1 foto tamaño carnet.
- Pago del arancel respectivo.
- Se requiere la documentación en formato digital.



*Los títulos de bachiller obtenidos en el extranjero, deberán estar reconocidos o equiparados por el Ministerio de Educación. Cumplir con los requisitos adicionales establecidos por la institución en sus estatutos y/o normativa interna.

INVERSIÓN

INSCRIPCIÓN	\$100
PRE	\$150
MATRÍCULA	\$100
CUOTAS MENSUALES	\$140

En el costo total de la carrera no incluye derechos administrativos.

* **5%** de descuento por pago anticipado del nivel. Aplica para el valor de las cuotas hasta el día de inicio de clases.

* **10%** de descuento por pago anticipado de la carrera. Aplica para el valor de las cuotas hasta el día de inicio de clases.

▪ CURSO DE INGLÉS

Obtener certificación **B1** del Marco Común Europeo.



PERÍODOS ACADÉMICOS

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
Matemática I	Matemática II	Matemática III	Matemática IV			Emprendimiento y negocios	
Comunicación y comprensión lectora	Física I	Física II	Probabilidades y estadísticas				
Álgebra lineal y geometría analítica	Optativa			Desarrollo de aplicaciones móviles	Modelado y simulación de sistemas	Computación en la nube	Sistemas de información gráfica Práctica laboral
Análisis y resolución de problemas				Redes y telecomunicaciones	Seguridad informática	Inteligencia artificial	
Introducción a la programación	Programación orientada a objetos	Programación web avanzada	Datawarehouse y big data Práctica de servicio comunitario	Calidad de software y sistemas	Inteligencia de negocios		
	Base de datos	Organización y arquitectura computacional	Sistemas operativos Práctica de servicio comunitario	Infotecnología, ética y cultura jurídica en informática	Minería de datos	Softcomputing y computación afectiva	
Herramientas de diseño gráfico	Tratamientos y edición de videos	Modelado y animación 3D	Desarrollo de videojuegos Práctica de servicio comunitario	Marketing digital	Itinerario Formativo I Asig. I: Procesamiento Digital de Imágenes Médicas Asig. II: E-Salud, Telesalud y Telemedicina	Itinerario Formativo II Asig. I: Robótica y Sistemas Autónomos Asig. II: Domótica e Internet de las cosas (IoT)	
		Ingeniería de software		E-Business	Proyecto integrador I	Proyecto integrador II	
							Trabajo de integración curricular o Examen Complexivo

 Fundamentos Básicos

 Fundamentos Profesionales

 Integración Curricular

CAMPUS

CAMPUS DURÁN

☎ Telf: 1800-UBE-ECU | 0989758382

✉ ventas@ube.edu.ec / admisiones@ube.edu.ec / info@ube.edu.ec

📍 km 5 1/2 Vía Durán - Yaguachi

🌐 www.ube.edu.ec

CAMPUS QUITO

📍 Av. 10 de Diciembre y José Fray Falconí.

☎ Contacto: 0963022300 | 0984396836 | 09992613604

CUENTAS BANCARIAS

CUENTA CORRIENTE

RUC 0993341169001

Banco Pacífico Cta. Cte. 8123004

A nombre de: **Universidad Bolivariana del Ecuador**

CUENTA AHORROS

RUC 0993341169001

Banco Pichincha Cte. Aho. 2207874881

A nombre de: **Universidad Bolivariana del Ecuador**