

UNICOLOMBO

FUNDACIÓN UNIVERSITARIA COLOMBO INTERNACIONAL

CARTAGENA

¡Formamos Profesionales Bilingües con Responsabilidad Social!

Resolución de Personería Jurídica 7774 de Diciembre 1 de 2006 Ministerio de Educación Nacional

¡En el valor de la matrícula se incluye todo el programa de inglés del Centro Colombo Americano sin costo adicional!

Programa Académico Universitario por Ciclos Propedéuticos (10 semestres)

Tecnología en Desarrollo de Sistemas de Información y de Software

Resolución 5573 de Abril 14 de 2014 MEN. Cod. SNIES: 103250

Título: Tecnólogo **Duración:** 6 Semestres **Modalidad:** Presencial

Ingeniería de Sistemas

Resolución 6179 de Mayo 5 de 2014 MEN. Cod. SNIES: 103267

Título: Profesional **Duración:** 4 Semestres **Modalidad:** Presencial

Pre-requisito: Haber cursado la Tecnología

El auge empresarial de Cartagena de Indias exige programas de formación especializados de nivel universitarios.

El programa de Ingeniería de Sistemas de la Fundación Universitaria Colombo Internacional en su ciclo tecnológico, pretende formar tecnólogos bilingües capaces de desarrollar sistemas de información, software de escritorio y para dispositivos móviles basados en la plataforma WEB.

En su ciclo profesional de cuatro semestres más, pretende formar profesionales bilingües capaces de realizar aportes en el mantenimiento y desarrollo de software y de sistemas de información, orientados hacia innovaciones en ciencia y tecnología, manteniendo siempre una actitud ecológica y de defensa del medio ambiente.

Perfil Profesional del Tecnólogo en Desarrollo de Sistemas de Información y de Software

El Tecnólogo estará en capacidad de desarrollar sistemas de información y software de escritorio, así como software para dispositivos móviles basados en plataforma web utilizando un enfoque desde la ingeniería del software, desarrollará servicios web que faciliten la comunicación e interoperabilidad de sistemas informáticos, administrará los recursos, proyectos, productos y servicios de un centro de help-desk, entenderá los manuales técnicos y materiales multimedia producidos en inglés, además de poder instalar, y configurar infraestructura de redes cableadas e inalámbricas; dará soporte a software cliente y servidor.

Perfil Profesional del Ingeniero de Sistemas

El Ingeniero de Sistemas de UNICOLOMBO, tiene un perfil encaminado al soporte, mantenimiento y desarrollo de software y de sistemas de información, orientado hacia innovaciones en ciencia y tecnología, manteniendo siempre una actitud ecológica y de defensa del medio ambiente. Es un profesional formado integralmente en el ámbito de los sistemas de información, con fortalezas en las ciencias de la computación y la ingeniería de software, capaz de enfrentar y generar transformaciones a nivel de la academia, el gobierno, la producción y lo social.

Convenios

Contamos con convenios en diferentes instituciones educativas que ayudarán a las prácticas de desarrollo docente y a la proyección investigativa por parte de los docentes en formación.

Investigación

El ejercicio de la función de investigación creará las condiciones administrativas, académicas y logísticas para que los docentes y estudiantes emprendan proyectos de investigación de impacto social y comunitario. En ese sentido se define como política institucional que en desarrollo de los cursos de investigación se realicen indagaciones para caracterizar la problemática de las empresas, entidades oficiales y de la comunidad. Se pretende así, que la investigación sirva como herramienta para el reconocimiento de las problemáticas de las comunidades objeto de intervención.

Presentación

La Ingeniería de Sistemas es un conjunto de metodologías para la resolución de problemas mediante el análisis, diseño, gestión y evaluación de sistemas.

Es la aplicación de las ciencias matemáticas y físicas para desarrollar sistemas que utilicen económicamente los materiales y fuerzas de la naturaleza para el beneficio de la humanidad.

La ingeniería de sistemas es una profesión que tiene como objeto de estudio la información, su procesamiento, distribución, seguridad e Interpretación como elemento fundamental para el desarrollo de las organizaciones. Involucra aspectos de tipo tecnológico, administrativo y de generación de procesos.



PARA INGRESAR A UNICOLOMBO, NO NECESITAS TENER ESTUDIOS DE INGLÉS

Plan de Estudios

Tecnología en Desarrollo de Sistemas de Información y de Software

Resolución 5573 de Abril 14 de 2014 MEN. Cod. SNIES: 103250

Título: Tecnólogo **Duración:** 6 Semestres **Modalidad:** Presencial

Ingeniería de Sistemas

Resolución 6179 de Mayo 5 de 2014 MEN. Cod. SNIES: 103267

Título: Profesional **Duración:** 4 Semestres **Modalidad:** Presencial**Pre-requisito:** Haber cursado la Tecnología

El objetivo de este diseño curricular es integrar a los futuros profesionales a los diferentes ámbitos de aplicación de su disciplina, generando un espacio interactivo entre docentes, estudiantes, profesionales, instituciones, empresas y la comunidad, aproximando al estudiante a la realidad cotidiana y constituyendo una preparación invaluable para conocer el medio en el que actuarán como profesionales.

Requisitos de Inscripción:

- Formulario de Inscripción (diligencia o descarga el formulario en la página web: www.unicolombo.edu.co)
- Certificado de Pruebas de Estado
- Fotocopia del documento de Identidad
- Certificado EPS
- Fotocopia del Diploma de Bachiller
- 1 foto tamaño carné
- Recibo de pago de los derechos de inscripción, el cual puede ser cancelado en Caja.

Nuestras Ventajas y Beneficios:

- ✓ No necesitas estudios previos en inglés. Estos se desarrollan en convenio con el Centro Colombo Americano, sin costo adicional.
- ✓ Convenios con la Acción Social Naval, Egresados del Centro Colombo Americano de Cartagena, Lumni-Bavaria, Policía Metropolitana de Cartagena y Porvenir S.A.
- ✓ Fácil financiación a través de Cooperativas, ICETEX, Cupo Crédito de Comfenalco, Brilla de Surtigas, bancos y financiación institucional.
- ✓ ¡NOSOTROS TE ASESORAMOS!
Descarga tu formulario de inscripción en la web: www.unicolombo.edu.co

SEMESTRE I	16 Créditos	SEMESTRE VI	16 Créditos
Algoritmo y Programación	4	Análisis y diseño de Software II	3
Calculo Diferencial	3	Programación Dispositivos Móviles	3
Lógica Matemática	3	Redes y Comunicaciones	3
Cátedra Institucional	1	Practica Empresarial Tecnológica	7
Taller de Lengua Inglesa I	3		
Ética y Cívica	2	SEMESTRE VII	16 Créditos
		Análisis Numérico	3
SEMESTRE II	18 Créditos	Organización de Computadores	4
Programación Básica	4	Teoría General de Sistemas	3
Calculo Integral	3	Taller de Lengua Inglesa VI	3
Algebra y Programación Lineal	3	Electiva Libre	3
Estadística Descriptiva y Probabilidad	3		
Seminario de Investigación	2	SEMESTRE VIII	17 Créditos
Taller de Lengua Inglesa II	3	Inteligencia Artificial	3
		Investigación de operaciones	3
SEMESTRE III	16 Créditos	Auditoría de Sistemas	3
Calculo Vectorial	3	Sistemas Distribuidos	4
Programación Orientada a Objetos	4	Redes de Computadores I	4
Física Mecánica	3		
Electiva Empresarial	3	SEMESTRE IX	15 Créditos
Taller de Lengua Inglesa III	3	Electiva I	3
		Gestión Gerencial	3
SEMESTRE IV	19 Créditos	Gerencia de Proyectos	3
Matemáticas Discretas	3	Redes de Computadores II	4
Estructuras de Datos	4	Seminario Investigación	2
Física Eléctrica	3		
Electrónica del Computador	3	SEMESTRE X	12 Créditos
Electiva Tecnológica	3	Electiva II	3
Taller de Lengua Inglesa IV	3	Emprendimiento	3
		Proyecto de Grado	6
SEMESTRE V	18 Créditos		
Sistemas Operativos	3	CRÉDITOS TOTALES	163
Bases de Datos	3		
Análisis y diseño de Software I	3		
Desarrollo de Aplicaciones Web	3		
Comunicación y Datos	3		
Taller de Lengua Inglesa V	3		



¡En el valor de la matrícula se incluye todo el programa de inglés del Centro Colombo Americano sin costo adicional!

Para aprender inglés de verdad!

CARTAGENA

¡Inscripciones Abiertas!

Av. Pedro de Heredia
Sector Cuatro Vientos No.31-50

Teléfono: 6517180 ext: 145

Centro Calle de la Factoría No.36-27

Teléfono: 6641714

mercadeo@unicolombo.edu.co

Cartagena de Indias




[unicolomboctg](https://www.unicolombo.edu.co)

www.unicolombo.edu.co