



UNIVERSIDAD · ECCI

INGENIERÍA DE **SISTEMAS**

Diseña y administra tecnologías informáticas para el **beneficio de las personas**, de las **empresas** y de las **organizaciones del país**

**“HOY DECIDO
EMPEZAR UNA NUEVA
HISTORIA”**
#EntendemosTuHistoria

FORMACIÓN POR **CICLOS PROPEDÉUTICOS**



TECNOLOGÍA EN *DESARROLLO INFORMÁTICO*

Cód. SNIES: 91234 / Res: 14014 del 15/08/2018 Vig. 7 años / Duración: 5 Semestres

La **Tecnología en Desarrollo Informático** como programa académico involucra el estudio, aplicación y tratamiento de la información en el entorno de las redes de datos y el desarrollo de software.

*LLEVA TU
PASIÓN AL
SIGUIENTE
NIVEL >>>*

¿CÓMO TE DEFINIRÁS?

El **Tecnólogo en Desarrollo Informático** será capaz de planear, analizar, diseñar y desarrollar sistemas de información, mantener y configurar equipos de cómputo, implementar redes computacionales y gestionar sistemas de tecnologías de la información para su aplicación comercial, industrial y de ingeniería que cumplan con los requerimientos de las organizaciones y los estándares internacionales.

¿QUÉ PODRÁS HACER?

El egresado del programa de Tecnología en Desarrollo Informático, podrá desempeñarse como:

- Analista y diseñador de software a la medida.
- Integrador de sistemas informáticos.
- Personal de Soporte en redes de computadores.
- Administrador de centros de cómputo.



Importante: debes cursar la **Tecnología en Desarrollo Informático** para acceder al **nivel profesional**

INGENIERÍA DE **SISTEMAS**

Cód. SNIES: 20029 / Res: 14013 del 15/08/2018 Vig. 7 años / Duración: 5 Semestres

La **Ingeniería de Sistemas** es la disciplina que brinda los conocimientos para la ejecución de proyectos informáticos, promoviendo la investigación, manejo y creación de nuevas tecnologías.

*LLEVA TU
PASIÓN AL
SIGUIENTE
NIVEL >>>*

¿CÓMO TE DEFINIRÁS?

El Ingeniero de Sistemas de la Universidad ECCI, está dedicado al análisis, diseño y ejecución de proyectos informáticos a través de procesos de gestión tecnológica.

¿QUÉ PODRÁS HACER?

El Ingeniero de Sistemas de la Universidad ECCI puede desempeñarse como:

- Jefe de Proyectos de Sistema, liderando de grupos de investigación y desarrollo de sistemas.
- Administrador de Servicios Informáticos.
- Director de Sistemas, en cuyo cargo están todos los servicios informáticos de una organización.
- Empresario, con iniciativa de gestión y liderazgo.
- Consultor.

CONTAMOS CON NUEVOS LABORATORIOS Y SALAS ESPECIALIZADAS



***LABORATORIO
DE ARQUITECTURA
DE HARDWARE***



***SALA
CISCO***



***SALA DESARROLLO
DE SOFTWARE***

NUEVAS INSTALACIONES DE ALTA TECNOLOGÍA



***SEDE
CRISANTO
LUQUE***



AUDITORIO



AULA VIRTUAL

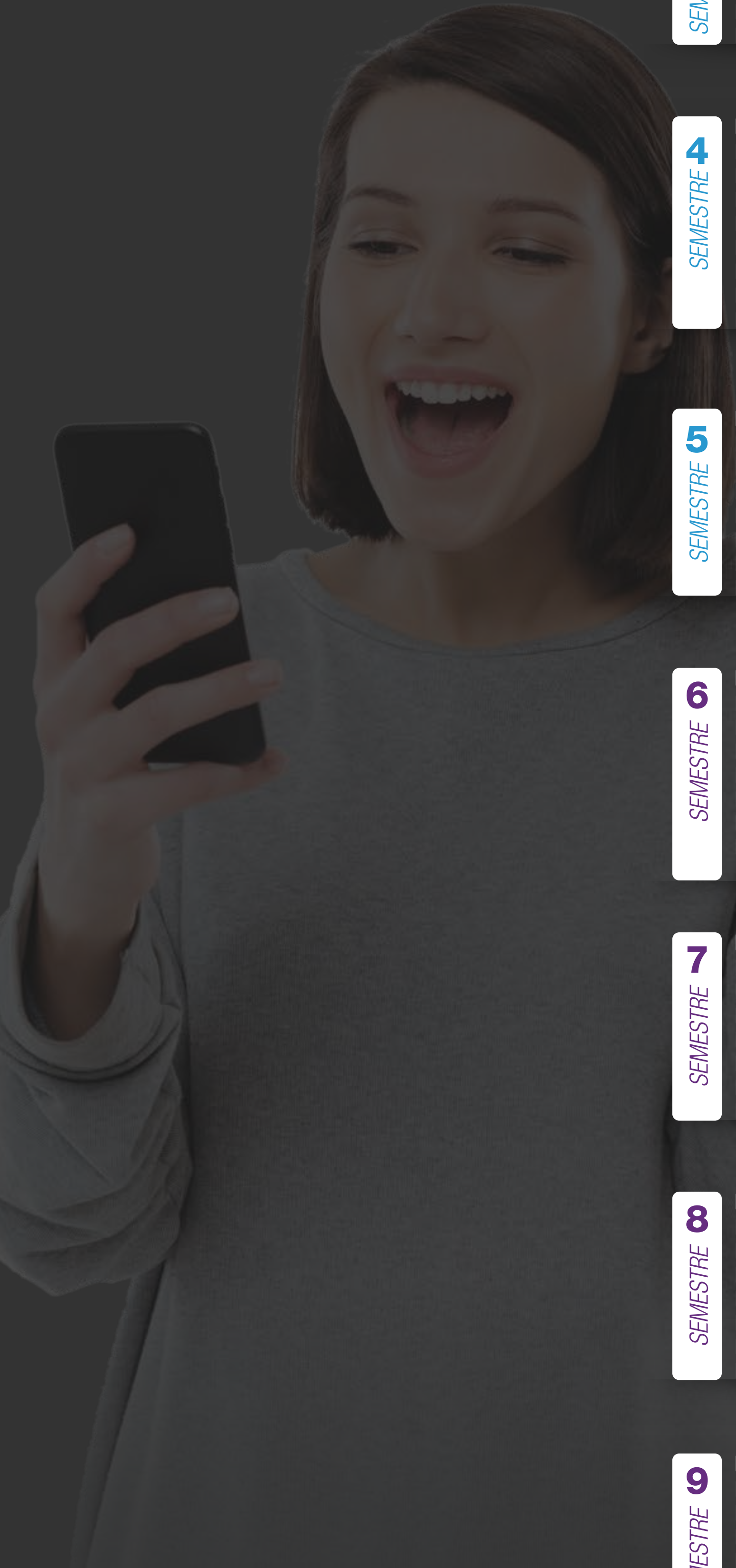


BIBLIOTECA



LOBBY Y

¿QUÉ MATERIAS VERÁS?



CONVENCIONES

(V) = Virtual **(NH)** = No Habilitable
T.A.= Tipo de Asignatura
C.A.= Número de Créditos Académicos

Nota: Consulte las asignaturas que son prerequisite y no habilitables en www.ecci.edu.co

SEMESTRE 1	ASIGNATURAS/MATERIAS	T.A.	C.A.
	ÁLGEBRA LINEAL		3
	MATEMÁTICAS BÁSICAS		3
	CATEDRA ECCI		2
	I+D+I - I	NH	2
	LÓGICA DIGITAL	NH	3
	PENSAMIENTO ALGORÍTMICO	NH	3
	TEORÍA GENERAL DE SISTEMAS		2
			18
SEMESTRE 2	ASIGNATURAS/MATERIAS	T.A.	C.A.
	CÁLCULO DIFERENCIAL		3
	FÍSICA MECÁNICA		3
	HABILIDADES COMUNICATIVAS	NH	2
	TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD	V	1
	ARQUITECTURA DE COMPUTADORES	NH	3
	PROGRAMACIÓN Y ALGORITMOS 1	NH	3
	ANÁLISIS DE REQUISITOS	NH	3
			18
SEMESTRE 3	ASIGNATURAS/MATERIAS	T.A.	C.A.
	CÁLCULO INTEGRAL		3
	FÍSICA ELÉCTRICA Y MAGNETISMO		3
	SISTEMAS OPERATIVOS	NH	3
	ESTRUCTURAS DE DATOS	NH	3
	SISTEMAS DE BASES DE DATOS	NH	3
	MODELADO DE SOFTWARE		3
			18
SEMESTRE 4	ASIGNATURAS/MATERIAS	T.A.	C.A.
	CÁLCULO VECTORIAL		3
	MATEMÁTICAS DISCRETAS		3
	EMPRENDIMIENTO	V	1
	ÉTICA Y SOCIEDAD		1
	FUNDAMENTOS DE ADM Y ECONOMÍA	V	1
	INFRAESTRUCTURA DE COMUNICACIONES	NH	3
	DESARROLLO DE APLICACIONES WEB	NH	3
			18
SEMESTRE 5	ASIGNATURAS/MATERIAS	T.A.	C.A.
	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD		3
	HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	V	1
	I+D+I - II		2
	ELECTIVA I (TECNOL.)	NH	3
	REDES DE COMPUTADORES	NH	3
	DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES	NH	3
	GESTIÓN DE TIC I		3
			18
SEMESTRE 6	ASIGNATURAS/MATERIAS	T.A.	C.A.
	ECUACIONES DIFERENCIALES		3
	RESPONSABILIDAD Y DIMENSIÓN AMBIENTAL	V	1
	INGENIERÍA DE SISTEMAS Y TRANSFORMACIÓN		2
	ADMINISTRACIÓN DE REDES Y SERVICIOS TELEMÁTICOS	NH	3
	GESTIÓN DE BASE DE DATOS	NH	3
	INGENIERÍA DE REQUERIMIENTOS		3
	GESTIÓN DE TIC II		3
			18
SEMESTRE 7	ASIGNATURAS/MATERIAS	T.A.	C.A.
	MATEMÁTICAS ESPECIALES I		3
	MATEMÁTICAS FINANCIERAS		3
	TEORÍAS ORGANIZATIVAS	V	1
	INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	NH	2
	SEGURIDAD INFORMÁTICA	NH	3
	ARQUITECTURA Y DISEÑO DE SOFTWARE		3
	DESARROLLO DE INDUSTRIA TIC	NH	3
			18
SEMESTRE 8	ASIGNATURAS/MATERIAS	T.A.	C.A.
	PROCESOS ESTOCÁSTICOS		3
	MÉTODOS NUMÉRICOS		3
	LEGISLACIÓN LABORAL	V	1
	INFORMÁTICA FORENSE	NH	3
	ARQUITECTURA EMPRESARIAL Y DE SOLUCIÓN		3
	FORMULACIÓN DE PROYECTOS TI	NH	3
	GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO		2
			18
SEMESTRE 9	ASIGNATURAS/MATERIAS	T.A.	C.A.
	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES		3
	OPTATIVA DE FORMACIÓN INTEGRAL	V	1
	INVESTIGACIÓN DE APLICADA	NH	2
	RESPONSABILIDAD LEGAL EN TIC		3
	ELECTIVA I (PROF.)	NH	3
	SISTEMAS INTELIGENTES	NH	3
	AUDITORÍA DE SISTEMAS	NH	3
			18
SEMESTRE 10	ASIGNATURAS/MATERIAS	T.A.	C.A.
	CIBERNÉTICA		3
	GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO	V	1
	OPCIÓN DE GRADO	NH	4
	DESEMPEÑO AMBIENTAL EN INGENIERIA DE SISTEMAS		3
	ELECTIVA II (PROF.)	NH	3
	GERENCIA DE PROYECTOS DE TI	NH	3
			17

BENEFICIOS



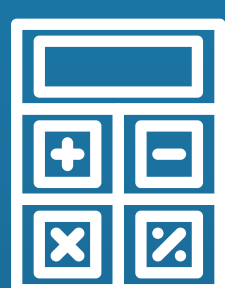
INVESTIGACIÓN Y PROYECCIÓN SOCIAL

- Centro de innovación empresarial
- Unidad de emprendimiento



ORIENTACIÓN EMPRESARIAL

- Prácticas y pasantías empresariales
- Programa Estado Joven (Prácticas Laborales)



FACILIDADES DE PAGO

- Cesantías
- Financiación con entidades bancarias
- Financiación directa
- Efectivo , Cheque, Tarjeta de Crédito o Débito



INTERNACIONALIZACIÓN Y MOVILIDAD ACADÉMICA

- Intercambio de estudiantes
- Intercambio de docentes
- Beca de posgrado para estudiantes extranjeros
- Conferencias virtuales
- Programas temáticos a la medida

PAISES DE INTERCAMBIO



ARGENTINA



BRASIL



CHILE



CUBA



EE.UU



ESPAÑA



INDIA



PERÚ



MÉXICO



BECAS Y DESCUENTOS:

- Convenios empresariales y municipales.
- Convenios con colegios privados.
- Cajas de compensación
- Becas por rendimiento académico.
- Becas por programas de desarrollo humano (casos especiales por razones humanitarias, programas culturales y deportivos).

HORARIOS FLEXIBLES:

De Lunes a Viernes
Diurno 6:00 am a 12:00 m
Nocturno 6:00 pm a 10:00 pm
(Puede aplicar Sábados)

DESDE

1977

La Universidad ECCL, fundamentada en principios y valores, forma profesionales íntegros, autónomos, libres y emprendedores con pensamiento crítico, investigativo e innovador; que mediante un proyecto pedagógico incluyente y flexible genera y aplica el conocimiento para el mejoramiento de las condiciones de vida personales y sociales desde una perspectiva local y global.

[INICIA TU PROCESO DE INSCRIPCIÓN AQUÍ](#)

www.ecci.edu.co

PBX: (57 1) 3 53 71 71

Sede Principal: Cra 19 No. 49 - 20
Sede Crisanto Luque: Cra 10 No. 19 - 64

**“HOY DECIDO
EMPEZAR UNA NUEVA
HISTORIA”**

50%

DE DESCUENTO
EN LOS DERECHOS
DE INSCRIPCIÓN*

+

15%

DE DESCUENTO EN LA
MATRÍCULA** PARTICIPANDO
EN NUESTROS OPEN DAY

*El descuento es **válido únicamente** para iniciar en el **periodo 2021-1**

**PROCESO DE ADMISIÓN
Y DOCUMENTOS**

ESCANEA
O HAZ CLIC
PARA **VER
ONLINE**



MAYOR INFORMACIÓN:

PBX: (57 1) 3 53 71 71



UNIVERSIDAD · ECCI



CO-SC 7198-1

INSCRÍBETE EN www.ecci.edu.co