

INGENIERÍA INFORMÁTICA (aprobado CU 02-05-2023) Plan Vigente a partir del Semestre sep 2023 - ene 2024 (Ajustado CU 21/10/2025)*																						
Régimen Sede			Semestral																			
			UCAB Montalbán, UCAB Guayana																			
Cód Materia	N° de Curso	Asignatura	HT	HAD HP	HL	Total HAD	Pr	HTI	TH	UC	THP	ECTS	CLAR	Eval	Mod	Tax	Prelaciones	Mat. Inst.	Mat. Inter.	Mat Intra.	Común Algunas escuelas	
PRIMER SEMESTRE			8	8	3	19	0	27	46	25	736	29	25									
FING	02002	Álgebra y Trigonometría	2	2	0	4	0	6	10	5	160	6	5	EVR	PRE	TA-4	Ingreso			X	CIVI-INDU-INFO-TELE-MECA	
UCAB	00009	Competencia Textual en Español	1	3	0	4	0	5	9	5	144	6	5	EVR	PRE	TA-6	Ingreso	X			UCAB	
FING	02008	Fundamentos de Programación	0	0	3	3	0	3	6	3	96	4	3	EVC	PRE	TA-9	Ingreso		X		CIVI-INDU-INFO-ADMO-CONT-RRII-SOCI	
UCAB	00001	Identidad, Liderazgo y Compromiso I	1	1	0	2	0	3	5	3	80	3	3	EVR	PRE	TA-1	Ingreso	X			UCAB	
FING	02009	Lógica	1	2	0	3	0	4	7	4	112	4	4	EVC	PRE	TA-4E	Ingreso		X		CIVI-INDU-INFO-TELE-MECA-ADMO-CONT	
ADCO	00350	Principios de Marketing	3	0	0	3	0	6	9	5	144	6	5	EVR	PRE	TA-1	Ingreso		X		INDU-INFO-ADMO-COMU	
SEGUNDO SEMESTRE			9	12	5	26	0	35	61	31	976	40	31									
FING	02001	Algebra Lineal	2	3	0	5	0	7	12	6	192	8	6	EVR	PRE	TA-4	Álgebra y Trigonometría			X	CIVI-INDU-INFO-TELE-MECA	
INFO	02002	Algoritmos y Estructuras de Datos	2	2	2	6	0	8	14	7	224	9	7	EVC	PRE	TA-9	Correquisito Algoritmos y Programación					
INFO	02001	Algoritmos y Programación	0	0	3	3	0	3	6	3	96	4	3	EVC	PRE	TA-9	Fundamentos de Programación					
FING	02003	Calculo Diferencial	2	3	0	5	0	7	12	6	192	8	6	EVR	PRE	TA-4	Álgebra y Trigonometría			X	CIVI-INDU-INFO-TELE-MECA	
UCAB	00002	Identidad, Liderazgo y Compromiso II	1	1	0	2	0	3	5	3	80	3	3	EVR	PRE	TA-1	Identidad, Liderazgo y Compromiso I	X			UCAB	
INFO	02000	Matemáticas Discretas	2	3	0	5	0	7	12	6	192	8	6	EVC	PRE	TA-4E	Lógica					
TERCER SEMESTRE			12	12	2	26	0	38	64	33	1024	40	33									
FING	02004	Cálculo Integral	2	2	0	4	0	6	10	5	160	6	5	EVR	PRE	TA-4	Cálculo Diferencial			X	CIVI-INDU-INFO-TELE-MECA	
FACE	00024	Contabilidad Financiera	2	2	0	4	0	6	10	5	160	6	5	EVR	PRE	TA-3	56 UC		X		INDU-INFO-TELE-MECA-ECON-ADMO	
UCAB	00003	Ecología, Ambiente y Sustentabilidad	1	1	0	2	0	3	5	3	80	3	3	EVR	PRE	TA-1	44 UC	X			UCAB	
FING	02015	Física General	2	3	0	5	0	7	12	6	192	8	6	EVR	PRE	TA-4	Cálculo Diferencial			X	CIVI-INDU-INFO-TELE-MECA	
UCAB	00008	Innovación y Emprendimiento	1	1	0	2	0	3	5	3	80	3	3	EVR	VIT	TA-1	56 UC	X			UCAB	
INFO	02003	Programación Orientada a Objetos	2	2	2	6	0	8	14	7	224	9	7	EVC	PRE	TA-9	Algoritmos y Estructuras de Datos					
INFO	02004	Sistemas de Información	2	1	0	3	0	5	8	4	128	5	4	EVC	PRE	TA-4E	56 UC					
CUARTO SEMESTRE			12	10	3	25	0	37	62	31	992	38	31									
FING	02005	Cálculo Vectorial	2	2	0	4	0	6	10	5	160	6	5	EVR	PRE	TA-4	Cálculo Integral			X	INFO-TELE-MECA	
FING	02006	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	2	1	0	3	0	5	8	4	128	5	4	EVR	PRE	TA-4	Cálculo Integral			X	INFO-TELE-CIVI-MECA	
INFO	02007	Ingeniería de Software	2	2	0	4	0	6	10	5	160	6	5	EVC	PRE	TA-4E	Sistemas de Información					
FING	02016	Ingeniería Económica	2	1	0	3	0	5	8	4	128	5	4	EVR	PRE	TA-4	Contabilidad Financiera			X	INFO-TELE-INDU-MECA	
INFO	02008	Interacción Humano-Computador	2	2	0	4	0	6	10	5	160	6	5	EVC	PRE	TA-4E	Ingeniería de Software (Correquisito)					
INFO	02005	Organización del Computador	2	2	0	4	0	6	10	5	160	6	5	EVC	PRE	TA-4E	Matemáticas Discretas					
INFO	02006	Programación Orientada a la Web	0	0	3	3	0	3	6	3	96	4	3	EVC	PRE	TA-9	Programación Orientada a Objetos					
QUINTO SEMESTRE			10	11	5	26	0	36	62	31	992	40	31									
FING	02007	Electricidad y Magnetismo	2	3	0	5	0	7	12	6	192	8	6	EVR	PRE	TA-4	Física General			X	INFO-CIVI	
INFO	02013	Gestión de Proyectos de Software	2	1	0	3	0	5	8	4	128	5	4	EVC	VIT	TA-4E	Ingeniería Económica + Ingeniería de Software					
FING	02013	Laboratorio de Física	0	0	2	2	0	2	4	2	64	3	2	EVC	PRE	TA-9	Electricidad y Magnetismo (Correquisito)					
FING	02011	Probabilidad y Estadística	2	2	0	4	0	6	10	5	160	6	5	EVR	PRE	TA-4	Cálculo Integral			X	INFO-CIVI-MECA	
INFO	02012	Sistemas de Bases de Datos	2	3	0	5	0	7	12	6	192	8	6	EVC	PRE	TA-4E	107 UC		X		RRII-INFO	
INFO	02010	Sistemas Operativos	2	2	0	4	0	6	10	5	160	6	5	EVC	PRE	TA-4E	Organización del Computador					
INFO	02011	Tópicos Especiales de Programación	0	0	3	3	0	3	6	3	96	4	3	EVC	PRE	TA-9	Programación Orientada a Objetos					
		Curso de Servicio Comunitario															120 UC					
SEXTO SEMESTRE			11	8	6	25	0	36	61	31	976	39	31									
INFO	02015	Arquitectura del Computador Aplicada	2	2	2	6	0	8	14	7	224	9	7	EVC	PRE	TA-9	Electricidad y Magnetismo					
INFO	02019	Aseguramiento de la Calidad del Software	2	1	0	3	0	5	8	4	128	5	4	EVC	PRE	TA-4E	Gestión de Proyectos de Software					
INFO	02018	Ingeniería de Requisitos	2	1	0	3	0	5	8	4	128	5	4	EVC	PRE	TA-4E	Sistemas de Bases de Datos + Gestión de Proyectos de Software					
INFO	02014	Inglés I	1	0	2	3	0	4	7	4	112	4	4	EVR	PRE	TA-6	25 UC					
FING	02010	Métodos Numéricos *	0	2	0	2	0	2	4	2	64	3	2	EVC	PRE-2	TA-9	Cálculo Vectorial			X	INFO-CIVI	
INFO	02016	Redes de Comunicación de Datos	2	1	2	5	0	7	12	6	192	8	6	EVC	PRE	TA-9	Sistemas Operativos					
INFO	02017	Tópicos Especiales para la Gestión de Datos	2	1	0	3	0	5	8	4	128	5	4	EVC	PRE	TA-4E	Sistemas de Bases de Datos					
INFO	IIICT	Curso de Trabajo de Grado															151 UC					
		Servicio Comunitario															Curso de Servicio Comunitario					

INGENIERÍA INFORMÁTICA (aprobado CU 02-05-2023) Plan Vigente a partir del Semestre sep 2023 - ene 2024 (Ajustado CU 21/10/2025)*																						
Régimen			Semestral																			
Sede			UCAB Montalbán, UCAB Guayana																			
Cód Materia	N° de Curso	Asignatura	HAD			Total HAD	Pr	HTI	TH	UC	THP	ECTS	CLAR	Eval	Mod	Tax	Prelaciones	Mat. Inst.	Mat. Inter.	Mat Intra.	Común Algunas escuelas	
			HT	HP	HL																	
SÉPTIMO SEMESTRE			9	5	11	25	0	50	75	34	1200	46	39									
INFO	02023	Ciberseguridad	2	0	2	4	0	6	10	5	160	6	5	EVC	PRE	TA-9	Redes de Comunicación de Datos					
INFO	02025	Desarrollo de Software	2	2	0	4	0	6	10	5	160	6	5	EVC	PRE	TA-4E	Ingeniería de Requisitos + Aseguramiento de la Calidad del Software					
INFO	02021	Ingles II	1	0	2	3	0	4	7	4	112	4	4	EVR	PRE	TA-6	Ingles I					
INFO	02020	Inteligencia Artificial: Aprendizaje Automático	0	0	4	4	0	4	8	4	128	5	4	EVC	PRE	TA-9	167 UC					
INFO	02024	Inteligencia de Negocios	0	0	3	3	0	3	6	3	96	4	3	EVC	PRE	TA-9	167 UC		X		INFO-RRII	
INFO	02022	Investigación de Operaciones	2	2	0	4	0	6	10	5	160	6	5	EVC	PRE-1	TA-4E	Métodos Numéricos + Probabilidad y Estadísticas					
FING	RANGO	Electiva (Informática) I **	2	1	0	3	0	5	8	4	128	5	4	EVC	**	**	180 UC					
INFO	00192	Pasantía	0	0	0	0	0	16	16	4	256	10	9	EVC	VIT	TA-7	Desarrollo de Software					
OCTAVO SEMESTRE			12	9	0	21	0	73	94	49	1504	59	49									
INFO	02029	Arquitecturas Empresariales	2	1	0	3	0	5	8	4	128	5	4	EVC	PRE-2	TA-4E	197 UC					
INFO	02028	Computación en la Nube	2	2	0	4	0	6	10	5	160	6	5	EVC	PRE	TA-9	Ciberseguridad					
FING	02014	Ética Profesional	1	1	0	2	0	3	5	3	80	3	3	EVR	VIT	TA-2	180 UC			X	CIVI-INDU-INFO-TELE-MECA-ARQU	
INFO	02027	Evaluación de Sistemas Informáticos	2	1	0	3	0	5	8	4	128	5	4	EVC	VIT	TA-4E	Investigación de Operaciones					
INFO	02026	Ingles Técnico	1	2	0	3	0	4	7	4	112	4	4	EVR	VIT	TA-6	Ingles II					
FING	RANGO	Electiva (Informática) II **	2	1	0	3	0	5	8	4	128	5	4	EVC	**	**	180 UC				**	
FING	RANGO	Electiva Complementaria ***	2	1	0	3	0	5	8	4	128	5	4	EVC	***	***	163 UC				***	
INFO	IILTG	Trabajo de Grado (TG)	0	0	0	0	0	40	40	21	640	26	21			TA-7	Desarrollo de Software + Curso de Trabajo de Grado					
Total Hras /UC			83	75	35	193	0	332	525	265	8400	331	270									

* Cambio de Modalidad

** El Alumno debe aprobar 8 UC en asignaturas electivas podrá elegir entre las ofrecidas por la propia Escuela, o entre obligatorias o electivas de otras Escuelas de la Universidad, la Modalidad dependerá de las características de la asignatura seleccionada por el estudiante.

*** El estudiante debe aprobar 4 UC en asignaturas electivas complementarias podrá elegir entre las ofrecidas por la propia Escuela, o entre obligatorias o electivas de otras Escuelas de la Universidad, la Modalidad dependerá de las características de la asignatura seleccionada por el estudiante.

Leyenda:

Cód. Materia: código que identifica al catálogo de la materia

N° de Curso: número que identifica la materia dentro del catálogo

RANGO: Los códigos se encuentran entre los números 80001 y 99999

HAD: Horas de Acompañamiento Docente

HT: Horas Teóricas

HP: Horas Prácticas

HL: Horas Laboratorio

Pr: Horas de Preparaduría

HTI: Horas de Trabajo Independiente del Estudiante

TH: Total de Horas

UC: Unidades Crédito

THP: Total de Horas de la materia en el periodo

ECTS: Sistema de Transferencia de Créditos Europeo

CLAR: Sistema de Crédito Latinoamericano de Referencia

Eval.: Tipo de Evaluación. Posibles valores:

EVC: Evaluación Continua sin reparación

EVR: Evaluación continua con reparación

Mod.: Modalidad de clases de la asignatura:

PRE: Presencial

PRE-1: en proceso de virtualización modalidad SEP.

PRE-2: en proceso de virtualización modalidad VIT.

PRE-3: en proceso de virtualización modalidad LIN.

SEP: Semipresencial

LIN: No Presencial en Línea

VIT: No Presencial en Virtual

**.: Dependerá de las características de la asignatura.

Tax.: Taxonomía. Tipo de Asignatura. Posibles valores:

TA-1: Teórica: Teórica Expositiva.

TA-2: Teórica. Seminario teórico.

TA-3: Operativa. Expositiva.

TA-4: Operativa. Ejercitación.

TA-5: Instrumental. Expositiva.

TA-6: Instrumental. Ejercitación.

TA-7: Práctica. Externa.

TA-8: Práctica. Curso - Taller.

TA-9: Práctica. Laboratorio o Sala Especial; Seminarios o Tutorías.

NOTA: El valor "E" o "1" al final del código indica un Tipo de Evaluación o Recargo diferente

al que corresponde a la materia de acuerdo a su taxonomía.

Prelaciones: Incorporar condiciones de prelación de las asignaturas

PQ: son prerrequisitos para cursar la materia en cuestión

PC: son precondiciones para cursar la materia en cuestión

CQ: son correquisitos para cursar la materia en cuestión

Materias Institucionales: se marcan las asignaturas que son transversales a todos los planes de estudios de la UCAB.

Materias Interfacultad: se marcan con equis las asignaturas que son consideradas comunes entre dos o más Facultades de la UCAB

Materias Intrafacultad: se marcan con equis las asignaturas que son consideradas comunes entre dos o más carreras de la Facultad.

Común Algunas Escuelas: se indican las carreras donde se dicta la asignatura.