

INGENIERÍA INFORMÁTICA (aprobado CU 02-05-2023) (ajustado 23-06-2026) Plan Vigente a partir del Semestre sep 2026 - ene 2027																									
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																				
PRIMER SEMESTRE			7	10	3	20	0	27	47	25	752	29	25												
FING	02002	Álgebra y Trigonometría	2	2	0	4	0	6	10	5	160	6	5	EVR	PRE	TA-4	Ingreso			X	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				
INFO	02032	Estrategia y Proyección Profesional	2	2	0	4	0	6	10	5	160	6	5	EVC	PRE	TA-9	Ingreso								
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				
INFO	02030	Inglés	0	0	3	3	0	3	6	3	96	4	3	EVC	PRE	TA-4E	Ingreso				IIDS				
FING	02009	Lógica	1	2	0	3	0	4	7	4	112	4	4	EVC	PRE	TA-4E	Ingreso		X		INDU-INFO-MECA-ADMO-CONT				
SEGUNDO SEMESTRE			10	13	2	25	0	35	60	31	960	38	31												
FING	02101	Algebra Lineal	2	2	0	4	0	6	10	5	160	6	5	EVR	PRE	TA-4	Álgebra y Trigonometría			X	CIVI-INDU-INFO-TELE-MECA				
INFO	02101	Algoritmos y Programación	2	2	2	6	0	8	14	7	224	9	7	EVC	PRE	TA-9	Lógica								
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	02026	Inglés Técnico	1	2	0	3	0	4	7	4	112	4	4	EVC	VIT	TA-4E	Inglés				IIDS				
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	32	1024	40	32												
INFO	02002	Algoritmos y Estructuras de Datos	2	2	2	6	0	8	14	7	224	9	7	EVC	PRE	TA-9	Algoritmos y Programación								
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	40 UC	X			INDU-INFO-ECON-ADMO				
FING	02115	Mecánica	2	3	0	5	0	7	12	6	192	8	6	EVC	PRE	TA-4E	Cálculo Diferencial			X	CIVI-INFO-TELE-MECA				
INFO	02005	Organización del Computador	2	2	0	4	0	6	10	5	160	6	5	EVC	PRE	TA-4E	Matemáticas Discretas								
INFO	02004	Sistemas de Información	2	1	0	3	0	5	8	4	128	5	4	EVC	PRE	TA-4E	Estrategia y Proyección Profesional								
CUARTO SEMESTRE			11	11	5	27	0	38	65	33	1040	40	33												
FING	02107	Cálculo Vectorial	2	3	0	5	0	7	12	6	192	8	6	EVR	PRE	TA-4	Cálculo Integral + Álgebra Lineal			X	INFO-TELE-MECA				
UCAB	00003	Ecología, Ambiente y Sustentabilidad	1	1	0	2	0	3	5	3	80	3	3	EVR	PRE	TA-1	72 UC	X			UCAB				
INFO	02007	Ingeniería de Software	2	2	0	4	0	6	10	5	160	6	5	EVC	PRE	TA-4E	Sistemas de Información + Programación Orientada a Objetos (Correquisito)								
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				
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	02003	Programación Orientada a Objetos	0	0	5	5	0	5	10	5	160	6	5	EVC	PRE	TA-9	Algoritmos y Estructuras de Datos								
INFO	02010	Sistemas Operativos	2	2	0	4	0	6	10	5	160	6	5	EVC	PRE	TA-4E	Organización del Computador								
QUINTO SEMESTRE			12	8	7	27	0	39	66	33	1056	42	33												
INFO	02104	Diseño de Experiencia de Usuario	2	1	0	3	0	5	8	4	128	5	4	EVC	PRE	TA4-E									
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				
FING	02107	Electricidad y Magnetismo	2	3	0	5	0	7	12	6	192	8	6	EVR	PRE	TA-4	Mecánica			X	INFO-CIVI-MECA				
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								
INFO	02016	Redes de Comunicación de Datos	2	0	3	5	0	7	12	6	192	8	6	EVC	PRE	TA-9	Sistemas Operativos								
INFO	02012	Sistemas de Bases de Datos	2	2	0	4	0	6	10	5	160	6	5	EVC	PRE	TA-4E	105 UC		X		RRII-INFO				
INFO	02011	Tópicos Especiales de Programación	0	0	4	4	0	4	8	4	128	5	4	EVC	PRE	TA-9	Programación Orientada a Objetos								
		Curso de Servicio Comunitario															105 UC								
		Servicio Comunitario															Curso de Servicio Comunitario								
SEXTO SEMESTRE			9	6	10	25	0	34	59	30	944	37	30												
INFO	02015	Arquitectura del Computador Aplicada	0	0	5	5	0	5	10	5	160	6	5	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	02102	Ciberseguridad Ofensiva	2	0	2	4	0	6	10	5	160	6	5	EVC	PRE	TA-9	Redes de Comunicación de Datos								
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								
UCAB	00008	Innovación y Emprendimiento	1	1	0	2	0	3	5	3	80	3	3	EVR	VIT	TA-1	138 UC	X			UCAB				
INFO	02024	Inteligencia de Negocios	0	0	3	3	0	3	6	3	96	4	3	EVC	PRE	TA-9	Tópicos Especiales para la Gestión de Datos (Correquisito)		X		INFO-RRII				
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	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	IILCT	Curso de Trabajo de Grado															151 UC								

INGENIERÍA INFORMÁTICA (aprobado CU 02-05-2023) (ajustado 23-06-2026) Plan Vigente a partir del Semestre sep 2026 - ene 2027																						
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	8	7	24	0	49	73	34	1168	45	39									
INFO	02103	Ciberseguridad Defensiva	1	0	3	4	0	5	9	5	144	6	5	EVC	PRE	TA-9	Ciberseguridad Ofensiva					
INFO	02028	Computación en la Nube	2	2	0	4	0	6	10	5	160	6	5	EVC	PRE	TA-9	Ciberseguridad Defensiva (Correquisito)					
INFO	02025	Desarrollo de Software	2	2	0	4	0	6	10	5	160	6	5	EVC	PRE	TA-4E	Aseguramiento de la Calidad del Software + Ingeniería de Requisitos + Tópicos Esenciales de Programación					
INFO	02020	Inteligencia Artificial: Aprendizaje Automático	0	0	4	4	0	4	8	4	128	5	4	EVC	PRE	TA-9	167 UC					
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)	1	1	0	2	0	3	5	3	80	3	3	EVC		TA-8	172 UC					
FING	RANGO	Electiva Complementaria	1	1	0	2	0	3	5	3	80	3	3	EVC		TA-8	138 UC					
INFO	00192	Pasantía	0	0	0	0	0	16	16	4	256	10	9		VIT	TA-7	Ingeniería de Requisitos					
OCTAVO SEMESTRE			5	3	0	8	0	13	21	23	336	13	11									
INFO	02029	Arquitecturas Empresariales	2	1	0	3	0	5	8	4	128	5	4	EVC	VIT	TA-4E	207 UC					
FING	02014	Ética Profesional	1	1	0	2	0	3	5	3	80	3	3	EVR	VIT	TA-2	207 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	IILTG	Trabajo de Grado (TG)								12						TA-7	Curso de Trabajo de Grado					
		Total Hras /UC	75	71	36	182	0	273	455	241	7280	284	234									

** El Alumno debe aprobar 6 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.

Legenda:

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 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.