

INGENIERÍA INFORMÁTICA (aprobado CU 26/07/2022) (Vigente hasta marzo - julio 2024)

Régimen		Semestral													Pre-Req.	Mat. Inst.	Mat. Inter.	Mat. Intra.	Común Algunas escuelas	
Sede		UCAB Montalbán, UCAB Guayana																		
Cód Materia	N° de Curso	Asignatura			HAD			Total HAD	Pr	HTI	TH	UC	Eval	Mod						Tax
		HT	HP	HL																
PRIMER SEMESTRE																				
UCAB	00007	Geometría Plana y Trigonometría			2	2	0	4	0	6	10	5	CR	PRE	TA-6	Ingreso			X	CIVI-INDU-INFO-TELE
FING	00018	Matemática Básica			2	4	0	6	0	8	14	7	CR	PRE	TA-6	Ingreso			X	CIVI-INDU-INFO-TELE
INFO	00020	Introducción a la Informática			2	2	0	4	0	6	10	5	CR	PRE	TA-9	Ingreso				
UCAB	00009	Competencia Textual en Español			1	3	0	4	0	5	9	5	CR	PRE	TA-6	Ingreso		X		UCAB
UCAB	00001	Identidad, Liderazgo y Compromiso I			1	1	0	2	0	3	5	3	CR	PRE	TA-1	Ingreso		X		UCAB
SEGUNDO SEMESTRE																				
FING	00001	Cálculo I			3	4	0	7	0	10	17	9	CR	PRE	TA-4	Matemática Básica + Geometría Plana y Trigonometría			X	CIVI-INDU-INFO-TELE
INFO	00038	Lógica Computacional			2	2	0	4	0	6	10	5	CR	PRE	TA-4	Matemática Básica + Introducción a la Informática				
INFO	00037	Algoritmos y Programación I			4	0	2	6	0	10	16	8	C	PRE	TA-9	Lógica Computacional (Correquisito)				
UCAB	00002	Identidad, Liderazgo y Compromiso II			1	1	0	2	0	3	5	3	CR	PRE	TA-1	Identidad, Liderazgo y Compromiso I		X		UCAB
TERCER SEMESTRE																				
FING	00002	Cálculo II			4	2	0	6	0	10	16	8	CR	PRE	TA-4	Cálculo I			X	CIVI-INDU-INFO-TELE
FING	00011	Física General			2	3	0	5	0	7	12	6	CR	PRE	TA-4	Matemática Básica + Geometría Plana y Trigonometría			X	CIVI-INDU-INFO-TELE
INFO	00060	Matemáticas Discretas			2	2	0	4	0	6	10	5	CR	PRE	TA-4	Cálculo + Lógica Computacional				
INFO	00061	Algoritmos y Programación II			4	0	2	6	0	10	16	8	C	PRE	TA-9	Algoritmos y Programación I				
UCAB	00008	Innovación y Emprendimiento			1	1	0	2	0	3	5	3	C	VIT	TA-1	50 UC		X		UCAB
CUARTO SEMESTRE																				
FING	00003	Cálculo III			3	2	0	5	0	8	13	7	CR	PRE	TA-4	Cálculo II			X	CIVI-INDU-INFO-TELE
FING	00015	Laboratorio de Física Eléctrica			0	0	3	3	0	3	6	3	C	PRE	TA-9	Física Eléctrica (Correquisito)			X	INDU-INDU
FING	00010	Física Eléctrica			2	3	0	5	0	7	12	6	CR	PRE	TA-4	Cálculo II (Correquisito) + Física General			X	INDU-INFO-TELE
INFO	00087	Estructura del Computador			2	2	0	4	0	6	10	5	C	PRE	TA-9	Algoritmos y Programación II				
INFO	00086	Algoritmos y Programación III			4	0	2	6	0	10	16	8	C	PRE	TA-9	Matemáticas Discretas + Algoritmos y Programación II				
UCAB	00003	Ecología, Ambiente y Sustentabilidad			1	1	0	2	0	3	5	3	CR	PRE	TA-1	77 UC		X		UCAB
QUINTO SEMESTRE																				
FING	00004	Cálculo IV			3	2	0	5	0	8	13	7	CR	PRE	TA-4	Cálculo III			X	CIVI-INDU-INFO
INFO	00107	Circuitos Electrónicos			4	0	2	6	0	10	16	8	C	PRE	TA-9	Física Eléctrica + Laboratorio de Física Eléctrica + Matemáticas Discretas				
INFO	00108	Sistemas de Operación			2	2	0	4	0	6	10	5	C	PRE	TA-9	Estructura del Computador				
INFO	00221	Ingeniería del Software			2	2	0	4	0	6	10	5	C	PRE	TA-9	Algoritmos y Programación III				
INFO	00216	Interacción Humano Computador			2	2	0	4	0	6	10	5	C	PRE	TA-9	Ingeniería del Software (Correquisito)				
SEXTO SEMESTRE																				
FING	00005	Cálculo Numérico			2	0	2	4	0	6	10	5	C	PRE	TA-9	Cálculo IV			X	CIVI-INDU-INFO
FING	00008	Estadística y Probabilidades			2	2	0	4	0	6	10	5	CR	PRE	TA-4	Cálculo III			X	INFO-CIVI
INFO	00132	Arquitectura del Computador			4	0	2	6	0	10	16	8	C	PRE	TA-9	Circuitos Electrónicos				
INFO	00131	Redes de Computadores I			4	0	2	6	0	10	16	8	C	PRE	TA-9	Sistemas de Operación + Arquitectura del Computador (Correquisito)				
INFO	00130	Sistemas de Bases de Datos I			2	2	0	4	0	6	10	5	C	PRE	TA-9	Ingeniería del Software				
		Curso Servicio Comunitario														139 UC				
SÉPTIMO SEMESTRE																				
FING	00019	Programación Lineal			2	2	0	4	0	6	10	5	CR	PRE	TA-4	Cálculo IV			X	INDU-INFO
INFO	00152	Redes de Computadores II			4	0	2	6	0	10	16	8	C	PRE	TA-9	Redes de Computadores I				
INFO	00151	Metodología del Software			4	0	0	4	0	8	12	6	C*	PRE	TA-4	Interacción Humano Computador + Sistemas de Bases de Datos I				
INFO	00150	Sistemas de Bases de Datos II			2	2	0	4	0	6	10	5	C	PRE	TA-9	Sistemas de Bases de Datos I				
FACE	00024	Contabilidad Financiera			2	2	0	4	0	6	10	5	CR	PRE	TA-3	116 U.C.		X		CIVI-INDU-INFO-TELE-ECON-ADMO
INFO	00217	Inglés I			2	0	2	4	0	6	10	5	CR	PRE	TA-6					
		Servicio Comunitario														Curso Servicio Comunitario				

INGENIERÍA INFORMÁTICA (aprobado CU 26/07/2022) (Vigente hasta marzo - julio 2024)

Régimen		Semestral													Pre-Req.	Mat. Inst.	Mat. Inter.	Mat. Intra.	Común Algunas escuelas											
Sede		UCAB Montalbán, UCAB Guayana																												
Cód. Materia	Nº de Curso	HAD			Total HAD	Pr	HTI	TH	UC	Eval	Mod	Tax																		
		HT	HP	HL																										
		OCTAVO SEMESTRE																												
INFO	00220	Investigación de Operaciones													CR	SEP	TA-4	Cálculo Numérico + Estadística y Probabilidades												
INFO	00191	Redes de Computadores III													C	PRE	TA-9	Redes de Computadores II												
INFO	00222	Seminario de Trabajo de Grado													C	SEP	TA-9	Metodología del Software												
INFO	00173	Desarrollo de Software													C	PRE	TA-9	Sistemas Bases de Datos II + Metodología del Software												
FING	00014	Ingeniería Económica													C	PRE-2	TA-4	Contabilidad Financiera												
INFO	00218	Inglés II													CR	PRE	TA-6	Inglés I												
		NOVENO SEMESTRE																												
INFO	00171	Seguridad Computacional													C	SEP	TA-9	Redes de Computadores I												
INFO	00172	Sistemas Distribuidos													C	SEP	TA-9	Redes de Computadores II												
FING	RANGO	Electiva **													C	**	TA-8	Variable												
FING	RANGO	Electiva **													C	**	TA-8	Variable												
INFO	00219	Inglés Técnico													C	VIT	TA-9	Inglés II												
INFO	00192	Pasantía													C	PRE	TA-7	Desarrollo de Software												
		DÉCIMO SEMESTRE																												
FING	00009	Ética Profesional													CR	VIT	TA-2	232 UC												
INFO	00206	Evaluación de Sistemas Informáticos													CR	VIT	TA-4	Investigación de Operaciones												
INFO	00207	Gestión de Proyectos de Software													C*	VIT	TA-4	Desarrollo de Software (Correquisito) + Ingeniería Económica												
FING	RANGO	Electiva **													C	**	TA-8	Variable												
INFO	00223	Trabajo de Grado (TG)															TA-7	Seminario Trabajo de Grado + Desarrollo de Software (Correquisito)												
		Total Hras /UC																												
		112	64	34	210	0	322	532	296																					

*C: El Consejo Universitario aprobó la supresión del examen de reparación con prescendencia de la taxonomía académica de la asignatura

** El Alumno debe aprobar 12 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

PRE-1: Una vez concluido el proceso de virtualización de esta asignatura, solo se ofrecerá en esa modalidad (**SEP**)

PRE-2: Una vez concluido el proceso de virtualización de esta asignatura, solo se ofrecerá en esa modalidad (**VIT**)

PRE-3: Una vez concluido el proceso de virtualización de esta asignatura, solo se ofrecerá en esa modalidad (**LIN**)

Legenda:

- ✓ **Cód. Materia:** código que identifica al catálogo de la materia
- ✓ **Nº 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 de Laboratorio
- ✓ **Pr:** Horas de Preparaduría
- ✓ **HTI:** Horas de Trabajo Independiente del Estudiante
- ✓ **TH:** Total de Horas
- ✓ **UC:** Unidades Crédito
- ✓ **Eval:** Tipo de Evaluación. Posibles valores:
 - ✓ **C:** Evaluación Continua sin reparación
 - ✓ **CR:** Evaluación continua con reparación
 - ✓ **FR:** Evaluación con final y reparación
- ✓ **Mod:** Modalidad. Modalidad de clases de la asignatura:
 - ✓ **PRE:** Presencial
 - ✓ **SEP:** Semipresencial
 - ✓ **LIN:** No Presencial en Línea
 - ✓ **VIT:** No Presencial Virtual
- ✓ **Tax:** Taxonomía. 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.
- ✓ **Asignaturas en línea:**
 - ✓ **AL-1:** De corte autónomo
 - ✓ **AL-2:** Tutoría en grupo
 - ✓ **AL-3:** Tutoría individualizada
- ✓ **Pre-Req.:** Incorporar la(s) asignatura(s) que son prerrequisitos para poder 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
- ✓ **Comunes con algunas escuelas:** se indican las carreras que contienen la materia