

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

INGENIERÍA INFORMÁTICA (aprobado CU 02-05-2023) Plan Vigente a partir del Semestre sep 2023 - ene 2024

Régimen		Semestral																	Común Algunas escuelas
Sede		UCAB Montalbán, UCAB Guayana																	
Cód Materia	N° de Curso	Asignatura	HAD			Total HAD	Pr	HTI	TH	UC	Eval	Mod	Tax	Pre-Req.	Mat. Inst.	Mat. Inter.	Mat Intra.		
			HT	HP	HL														
SÉPTIMO SEMESTRE																			
INFO	02020	Inteligencia Artificial: Aprendizaje Automático	0	0	4	4	0	4	8	4	C	PRE	TA-9	167 UC					
INFO	02024	Inteligencia de Negocios	0	0	3	3	0	3	6	3	C	PRE	TA-9	167 UC		X		INFO-RRII	
INFO	02025	Desarrollo de Software	2	2	0	4	0	6	10	5	C*	PRE	TA-4	Ingeniería de Requisitos + Aseguramiento de la Calidad del Software					
INFO	02023	Ciberseguridad	2	0	2	4	0	6	10	5	C	PRE	TA-9	Redes de Comunicación de Datos					
INFO	02022	Investigación de Operaciones	2	2	0	4	0	6	10	5	C*	PRE-1	TA-4	Métodos Numéricos + Probabilidad y Estadísticas					
INFO	02021	Ingles II	1	0	2	3	0	4	7	4	CR	PRE	TA-6	Ingles I					
FING	RANGO	Electiva (Informática) I **	2	1	0	3	0	5	8	4	C	**	**	180 UC					
INFO	00192	Pasantía	0	0	0	0	0	16	16	4	C	VIT	TA-7	Desarrollo de Software					
OCTAVO SEMESTRE																			
INFO	02029	Arquitecturas Empresariales ①	2	1	0	3	0	5	8	4	C*	PRE-2	TA-4	197 UC					
INFO	02028	Computación en la Nube	2	2	0	4	0	6	10	5	C	PRE	TA-9	Ciberseguridad					
INFO	02027	Evaluación de Sistemas Informáticos	2	1	0	3	0	5	8	4	C*	VIT	TA-4	Investigación de Operaciones					
FING	02014	Ética Profesional	1	1	0	2	0	3	5	3	CR	VIT	TA-2	180 UC		X		CIVI-INDU-INFO-TELE-ARQU	
INFO	02026	Ingles Técnico	1	2	0	3	0	4	7	4	CR	VIT	TA-6	Ingles II					
FING	RANGO	Electiva (Informática) II **	2	1	0	3	0	5	8	4	C	**	**	180 UC				**	
FING	RANGO	Electiva Complementaria ***	2	1	0	3	0	5	8	4	C	***	***	163 UC				***	
INFO	IILTG	Trabajo de Grado (TG)	0	0	0	0	0	40	40	21			TA-7	Desarrollo de Software + Curso de Trabajo de Grado					
Total Hras /UC			83	75	35	193	0	332	525	265									

① En el Consejo Universitario de fecha 07-11-2023 ajustó la modalidad de estudio

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

** 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, u otra universidad, siempre que estas últimas favorezcan el desarrollo del perfil técnico/profesional del mismo, las características de la Modalidad dependerá de las características de la asignatura seleccionada por el estudiante.

*** El estudiante debe aprobar 4 UC en asignaturas electivas complementarias, pudiendo elegir entre las ofrecidas por la propia Escuela, o entre asignaturas obligatorias o electivas de otras escuelas de la Universidad u otra universidad, 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:

- ü **Cód. Materia:** código que identifica al catálogo de la materia
- ü **N° de Curso:** número que identifica la materia dentro del catálogo
- ü **Rango:** Los códigos se encuentran entre los números 80001 y 99999
- ü **HAD:** Horas de Acompañamiento Docente
 - ü **HT:** Horas Teóricas
 - ü **HP:** Horas Prácticas
 - ü **HL:** Horas de Laboratorio
- ü **Pr:** Horas de Preparaduría
- ü **HTI:** Horas de Trabajo Independiente del Estudiante
- ü **TH:** Total de Horas
- ü **UC:** Unidades Crédito

- ü **Eval:** Tipo de Evaluación. Posibles valores:
 - ✓ **C:** Evaluación Continua sin reparación
 - ✓ **CR:** Evaluación continua con reparación
 - ✓ **FR:** Evaluación con final y reparación
- ✓ **Mod:** Modalidad de clases de la asignatura:
 - ü **PRE:** Presencial
 - ü **SEP:** Semipresencial
 - ü **LIN:** No Presencial en Línea
 - ü **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