

INGENIERÍA INFORMÁTICA (aprobado CU 20/02/2018)

Asignatura	HAD			Total HAD	Pr	HTIE	TH	NUC	Eval	Mod	Tax	Pre-Req.	Mat. Inst.	Mat. Inter.	Mat. Intra.	Común Algunas escuelas
	HT	HP	HL													
PRIMER SEMESTRE	8	12	0	20	0	28	48	25								
Geometría Plana y Trigonometría	2	2	0	4	0	6	10	5	Cr	P	TA-6	Ingreso			X	CIV-IND-INF-TEL
Matemática Básica	2	4	0	6	0	8	14	7	Cr	P	TA-6	Ingreso			X	CIV-IND-INF-TEL
Introducción a la Informática	2	2	0	4	0	6	10	5	Cr	P	TA-4	Ingreso				
Comprensión y Producción de Textos	1	3	0	4	0	5	9	5	Cr	P	TA-6	Ingreso			X	CIV-IND-INF-TEL
Identidad, Liderazgo y Compromiso I	1	1	0	2	0	3	5	3	Cr	P	TA-1	Ingreso	X			UCAB
SEGUNDO SEMESTRE	10	7	2	19	0	29	48	25								
Cálculo I	3	4	0	7	0	10	17	9	Cr	P	TA-4	Matemática Básica + Geometría Plana y Trigonometría			X	CIV-IND-INF-TEL
Lógica Computacional	2	2	0	4	0	6	10	5	Cr	P	TA-4	Matemática Básica + Introducción a la Informática				
Algoritmos y Programación I	4	0	2	6	0	10	16	8	C	P	TA-9	Lógica Computacional (Correquisito)				
Identidad, Liderazgo y Compromiso II	1	1	0	2	0	3	5	3	Cr	P	TA-1	Identidad, Liderazgo y Compromiso I	X			UCAB
TERCER SEMESTRE	12	7	2	21	0	33	54	27								
Cálculo II	4	2	0	6	0	10	16	8	Cr	P	TA-4	Cálculo I			X	CIV-IND-INF-TEL
Física General	2	3	0	5	0	7	12	6	Cr	P	TA-4	Matemática Básica + Geometría Plana y Trigonometría			X	CIV-IND-INF-TEL
Matemáticas Discretas	2	2	0	4	0	6	10	5	Cr	P	TA-4	Lógica Computacional				
Algoritmos y Programación II	4	0	2	6	0	10	16	8	C	P	TA-9	Algoritmos y Programación I				
CUARTO SEMESTRE	12	8	5	25	0	37	62	32								
Cálculo III	3	2	0	5	0	8	13	7	Cr	P	TA-4	Cálculo II			X	CIV-IND-INF-TEL
Laboratorio de Física Eléctrica	0	0	3	3	0	3	6	3	C	P	TA-9	Física Eléctrica (Correquisito)			X	IND-INF
Física Eléctrica	2	3	0	5	0	7	12	6	Cr	P	TA-4	Cálculo II (Correquisito) + Física General			X	IND-INF
Estructura del Computador	2	2	0	4	0	6	10	5	C	P	TA-9	Algoritmos y Programación II				
Algoritmos y Programación III	4	0	2	6	0	10	16	8	C	P	TA-9	Algoritmos y Programación II				
Ecología, Ambiente y Sustentabilidad	1	1	0	2	0	3	5	3	Cr	P	TA-1	77 UC	X			UCAB
QUINTO SEMESTRE	13	8	2	23	0	36	59	30								
Cálculo IV	3	2	0	5	0	8	13	7	Cr	P	TA-4	Cálculo III			X	CIV-IND-INF
Circuitos Electrónicos	4	0	2	6	0	10	16	8	C	P	TA-9	Física Eléctrica + Laboratorio de Física Eléctrica + Matemáticas Discretas				
Sistemas de Operación	2	2	0	4	0	6	10	5	C	P	TA-9	Estructura del Computador				
Ingeniería del Software	2	2	0	4	0	6	10	5	C	P	TA-9	Algoritmos y Programación III				
Interacción Humano Computador	2	2	0	4	0	6	10	5	C	P	TA-9	Ingeniería del Software (Correquisito)				
SEXTO SEMESTRE	14	4	6	24	0	38	62	31								
Cálculo Numérico	2	0	2	4	0	6	10	5	C	P	TA-9	Cálculo IV			X	CIV-IND-INF
Estadística y Probabilidades	2	2	0	4	0	6	10	5	Cr	P	TA-4	Cálculo III			X	CIV-INF
Arquitectura del Computador	4	0	2	6	0	10	16	8	C	P	TA-9	Circuitos Electrónicos				
Redes de Computadores I	4	0	2	6	0	10	16	8	C	P	TA-9	Sistemas de Operación + Arquitectura del Computador (Correquisito)				
Sistemas de Bases de Datos I	2	2	0	4	0	6	10	5	C	P	TA-9	Ingeniería del Software				
Curso Servicio Comunitario												139 UC				
SÉPTIMO SEMESTRE	16	5	4	25	0	41	66	33								
Programación Lineal	2	2	0	4	0	6	10	5	Cr	P	TA-4	Cálculo IV			X	IND-INF
Redes de Computadores II	4	0	2	6	0	10	16	8	C	P	TA-9	Redes de Computadores I				
Metodología del Software	4	0	0	4	0	8	12	6	C	P	TA-9	Interacción Humano Computador + Sistemas de Bases de Datos I				
Sistemas de Bases de Datos II	2	2	0	4	0	6	10	5	C	P	TA-9	Sistemas de Bases de Datos I				
Contabilidad General	2	1	0	3	0	5	8	4	Cr	P	TA-6	113 UC			X	CIV-IND-INF-TEL
Inglés I	2	0	2	4	0	6	10	5	Cr	P	TA-6					
Servicio Comunitario												Curso Servicio Comunitario				
OCTAVO SEMESTRE	10	3	7	20	0	30	50	25								
Investigación de Operaciones	2	0	2	4	0	6	10	5	Cr	P	TA-4	Cálculo Numérico + Estadística y Probabilidades				
Redes de Computadores III	0	0	3	3	0	3	6	3	C	SP	TA-9	Redes de Computadores II				
Seminario de Trabajo de Grado	2	0	0	2	0	4	6	3	C	SP	TA-9	Metodología del Software				
Desarrollo de Software	2	2	0	4	0	6	10	5	C	P	TA-9	Sistemas Bases de Datos II + Metodología del Software				
Ingeniería Económica	2	1	0	3	0	5	8	4	Cr	P	TA-4	Contabilidad General			X	CIV-IND-INF-TEL
Inglés II	2	0	2	4	0	6	10	5	Cr	P	TA-6	Inglés I				
NOVENO SEMESTRE	10	6	4	20	0	30	50	30								
Seguridad Computacional	2	0	2	4	0	6	10	5	C	P	TA-9	Redes de Computadores I				
Sistemas Distribuidos	2	2	0	4	0	6	10	5	C	P	TA-9	Redes de Computadores II				
Emprendimiento	1	2	0	3	0	4	7	4	C	V	TA-8	Ingeniería Económica	X			
Electiva	2	1	0	3	0	5	8	4	C	SP	TA-8	Variable			X	CIV-IND-INF-TEL
Electiva	2	1	0	3	0	5	8	4	C	SP	TA-8	Variable			X	CIV-IND-INF-TEL
Inglés Técnico	1	0	2	3	0	4	7	4	C	SP	TA-9	Inglés II				
Pasantía								4		P	TA-7	Desarrollo de Software				
DECIMO SEMESTRE	7	4	2	13	0	20	33	38								
Ética Profesional	1	1	0	2	0	3	5	3	Cr	SP	TA-2	232 UC			X	CIV-IND-INF-TEL
Evaluación de Sistemas Informáticos	2	0	2	4	0	6	10	5	Cr	P	TA-4	Investigación de Operaciones				
Gestión de Proyectos de Software	2	2	0	4	0	6	10	5	C	SP	TA-9	Desarrollo de Software (Correquisito) + Ingeniería Económica				
Electiva	2	1	0	3	0	5	8	4	C	SP	TA-8	Variable			X	CIV-IND-INF-TEL
Trabajo de Grado (TG) o Trabajo Instrumental de Grado (TIG)								21			TA-7	Seminario Trabajo de Grado y Desarrollo de Software (solo para el caso de TIG)				
Total Hras / UC	112	64	34	210	0	322	532	296								

Legenda:

- ✓ **HAD:** Horas de Acompañamiento Docente
- ✓ **HT:** Horas Teóricas
- ✓ **HP:** Horas Prácticas
- ✓ **HL:** Horas de Laboratorio
- ✓ **Pr:** Horas de Preparaduría
- ✓ **HTIE:** 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
 - ✓ **FB:** Evaluación con final y reparación
- ✓ **Mod:** Modalidad. Posibles valores: P: Presencial,
 - ✓ **SP:** Semipresencial o V: En Línea.

✓ **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; Materias con Proyecto.
- ✓ **Pre-Req.:** Prerrequisitos para poder cursar una asignatura (puede ser una asignatura o una Unidad Crédito - UC)
- ✓ **Mat. Inst.:** Asignaturas que son transversales a todos los planes de estudios de la UCAB.
- ✓ **Mat. Inter.:** Asignaturas que son consideradas comunes entre dos o más Facultades de la UCAB
- ✓ **Mat. Intra.:** Asignaturas que son consideradas comunes entre dos o más carreras de la Facultad

Importante: Las asignaturas identificadas con la modalidad SP pueden ser ofertadas en línea o en régimen presencial