

## INGENIERÍA INFORMÁTICA (aprobado CU 26/07/2022)

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
		<b>PRIMER SEMESTRE</b>			<b>8</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>48</b>	<b>25</b>								
UCAB	00007	Geometría Plana y Trigonometría			2	2	0	4	0	6	10	5	CR	PRE	TA-6	Ingreso			X	CIV-IND-INF-TEL
FING	00018	Matemática Básica			2	4	0	6	0	8	14	7	CR	PRE	TA-6	Ingreso			X	CIV-IND-INF-TEL
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			TODA LA UCAB
UCAB	00001	Identidad, Liderazgo y Compromiso I			1	1	0	2	0	3	5	3	CR	PRE	TA-1	Ingreso	X			TODA LA UCAB
		<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>			<b>10</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>29</b>	<b>48</b>	<b>25</b>								
FING	00001	Cálculo I			3	4	0	7	0	10	17	9	CR	PRE	TA-4	Matemática Básica + Geometría Plana y Trigonometría			X	TODA LA FACULTAD
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			TODA LA UCAB
		<b>TERCER SEMESTRE</b>			<b>13</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>59</b>	<b>30</b>								
FING	00002	Cálculo II			4	2	0	6	0	10	16	8	CR	PRE	TA-4	Cálculo I			X	CIV-IND-INF-TEL
FING	00011	Física General			2	3	0	5	0	7	12	6	CR	PRE	TA-4	Matemática Básica + Geometría Plana y Trigonometría			X	CIV-IND-INF-TEL
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			TODA LA UCAB
		<b>CUARTO SEMESTRE</b>			<b>12</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>37</b>	<b>62</b>	<b>32</b>								
FING	00003	Cálculo III			3	2	0	5	0	8	13	7	CR	PRE	TA-4	Cálculo II			X	CIV-IND-INF-TEL
FING	00015	Laboratorio de Física Eléctrica			0	0	3	3	0	3	6	3	C	PRE	TA-9	Física Eléctrica (Correquisito)			X	IND-INF
FING	00010	Física Eléctrica			2	3	0	5	0	7	12	6	CR	PRE	TA-4	Cálculo II (Correquisito) + Física General			X	IND-INF-TEL
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			TODA LA UCAB
		<b>QUINTO SEMESTRE</b>			<b>13</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>59</b>	<b>30</b>								
FING	00004	Cálculo IV			3	2	0	5	0	8	13	7	CR	PRE	TA-4	Cálculo III			X	CIV-IND-INF
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)				
		<b>SEXTO SEMESTRE</b>			<b>14</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>38</b>	<b>62</b>	<b>31</b>								
FING	00005	Cálculo Numérico			2	0	2	4	0	6	10	5	C	PRE	TA-9	Cálculo IV			X	CIV-IND-INF
FING	00008	Estadística y Probabilidades			2	2	0	4	0	6	10	5	CR	PRE	TA-4	Cálculo III			X	CIV-INF
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				
		<b>SÉPTIMO SEMESTRE</b>			<b>16</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>42</b>	<b>68</b>	<b>34</b>								
FING	00019	Programación Lineal			2	2	0	4	0	6	10	5	CR	PRE	TA-4	Cálculo IV			X	IND-INF
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		CIV-IND-INF-TEL ECON-ADMÓN
INFO	00217	Inglés I			2	0	2	4	0	6	10	5	CR	PRE	TA-6					
		Curso Servicio Comunitario																		
		<b>OCTAVO SEMESTRE</b>			<b>10</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>50</b>	<b>25</b>								
INFO	00220	Investigación de Operaciones			2	0	2	4	0	6	10	5	CR	SEP	TA-4	Cálculo Numérico + Estadística y Probabilidades				
INFO	00191	Redes de Computadores III			0	0	3	3	0	3	6	3	C	PRE	TA-9	Redes de Computadores II				
INFO	00222	Seminario de Trabajo de Grado			2	0	0	2	0	4	6	3	C	SEP	TA-9	Metodología del Software				
INFO	00173	Desarrollo de Software			2	2	0	4	0	6	10	5	C	PRE	TA-9	Sistemas Bases de Datos II + Metodología del Software				
FING	00014	Ingeniería Económica			2	1	0	3	0	5	8	4	CR	PRE*	TA-4	Contabilidad Financiera			X	CIV-IND-INF-TEL
INFO	00218	Inglés II			2	0	2	4	0	6	10	5	CR	PRE	TA-6	Inglés I				

**INGENIERÍA INFORMÁTICA (aprobado CU 26/07/2022)**

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													
<b>NOVENO SEMESTRE</b>			<b>9</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>43</b>	<b>26</b>								
INFO	00171	Seguridad Computacional	2	0	2	4	0	6	10	5	C	SEP	TA-9	Redes de Computadores I				
INFO	00172	Sistemas Distribuidos	2	2	0	4	0	6	10	5	C	SEP	TA-9	Redes de Computadores II				
FING	RANGO	Electiva **	2	1	0	3	0	5	8	4	C	**	TA-8	Variable		X	CIV-IND-INF-TEL	
FING	RANGO	Electiva **	2	1	0	3	0	5	8	4	C	**	TA-8	Variable		X	CIV-IND-INF-TEL	
INFO	00219	Inglés Técnico	1	0	2	3	0	4	7	4	C	PRE*	TA-9	Inglés II				
INFO	00192	Pasantía								4		PRE	TA-7	Desarrollo de Software				
<b>DÉCIMO SEMESTRE</b>			<b>7</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>33</b>	<b>38</b>								
FING	00009	Ética Profesional	1	1	0	2	0	3	5	3	CR	SEP	TA-2	232 UC		X	CIV-IND-INF-TEL-ARQ	
INFO	00206	Evaluación de Sistemas Informáticos	2	0	2	4	0	6	10	5	CR	VIT	TA-4	Investigación de Operaciones				
INFO	00207	Gestión de Proyectos de Software	2	2	0	4	0	6	10	5	C*	VIT	TA-4	Desarrollo de Software (Correquisito) + Ingeniería Económica				
FING	RANGO	Electiva **	2	1	0	3	0	5	8	4	C	**	TA-8	Variable		X	CIV-IND-INF-TEL	
INFO	00223	Trabajo de Grado (TG)								21			TA-7	Seminario Trabajo de Grado + Desarrollo de Software (Correquisito)				
<b>Total Hras /UC</b>			<b>112</b>	<b>64</b>	<b>34</b>	<b>210</b>	<b>0</b>	<b>322</b>	<b>532</b>	<b>296</b>								

\*C: El Consejo Universitario en fecha 10/12/2019 aprobó la supresión del examen de reparación con prescindencia 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 \*: Una vez concluido el proceso de virtualización de esta asignatura, solo se ofrecerá en esa modalidad (VIT)

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

**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 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.
- ✓ **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

**Asignaturas en línea:**

- ✓ **AL-1:** De corte autónomo
- ✓ **AL-2:** Tutoría en grupo
- ✓ **AL-3:** Tutoría individualizada