

APROBADO 02/05/2023

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	11	0	19	0	27	46	25								
ADCO	00350	Principios de Marketing	3	0	0	3	0	6	9	5	CR	PRE	TA-1	Ingreso		X		ADMO-INDU-INFO-COMU
INDU	02001	Introducción a la Ingeniería	0	3	0	3	0	3	6	3	C*	PRE	TA-4	Ingreso				
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
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			7	14	3	24	0	31	55	28								
INDU	02002	Geometría Plana y Espacial	2	2	0	4	0	6	10	5	C*	PRE	TA-4	22 UC				
INDU	02003	Diseño de Producto	0	3	0	3	0	3	6	3	C*	PRE	TA-4	Principios de Marketing				
FING	02012	Química	2	2	0	4	0	6	10	5	CR	PRE	TA-4	22 UC			X	CIVI-INDU
INDU	02004	Planificación de Proyectos	0	3	0	3	0	3	6	3	C*	VIT	TA-4	22 UC				
FING	02003	Calculo Diferencial	2	3	0	5	0	7	12	6	CR	PRE	TA-4	Álgebra y Trigonometría			X	CIVI-INDU-INFO-TELE
FING	02008	Fundamentos de Programación	0	0	3	3	0	3	6	3	C	PRE	TA-9	Lógica		X		CIVI-INDU-INFO-ADMO-CONT-RRII-SOCI
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			10	15	0	25	0	35	60	30								
INDU	02005	Dibujo Industrial	0	3	0	3	0	3	6	3	C	PRE	TA-9	Geometría Plana y Espacial				
INDU	02006	Estaciones de Trabajo	2	2	0	4	0	6	10	5	C*	PRE	TA-4	Diseño de Producto				
INDU	02007	Ciencias de los Materiales	2	2	0	4	0	6	10	5	C	PRE	TA-9	Química				
FING	00011	Física General	2	3	0	5	0	7	12	6	CR	PRE	TA-4	Calculo Diferencial			X	CIVI-INDU-INFO-TELE
FING	02004	Cálculo Integral	2	2	0	4	0	6	10	5	CR	PRE	TA-4	Calculo Diferencial			X	CIVI-INDU-INFO-TELE
FING	02001	Algebra Lineal	2	3	0	5	0	7	12	6	CR	PRE	TA-4	Algebra y Trigonometría			X	CIVI-INDU-INFO-TELE
CUARTO SEMESTRE			11	12	0	23	0	34	57	30								
INDU	02000	Procesos Productivos	2	2	0	4	0	6	10	5	C*	PRE	TA-4	74 UC		X		INDU-ADMO
INDU	02008	Termodinámica	2	2	0	4	0	6	10	5	C*	PRE	TA-4	Química + Calculo Integral				
INDU	02009	Estática y Dinámica	2	2	0	4	0	6	10	5	C*	PRE	TA-4	Física General + Calculo Integral				
INDU	02010	Fundamentos de Circuitos Eléctricos	2	2	0	4	0	6	10	5	C	PRE	TA-9	Física General + Calculo Integral				
INDU	02011	Probabilidades e Inferencias Paramétricas	1	2	0	3	0	4	7	4	C*	PRE	TA-4	Calculo Integral				
UCAB	00003	Ecología, Ambiente y Sustentabilidad	1	1	0	2	0	3	5	3	CR	PRE	TA-1	74 UC	X			UCAB
UCAB	00008	Innovación y Emprendimiento	1	1	0	2	0	3	5	3	CR	VIT	TA-1	74 UC	X			UCAB
QUINTO SEMESTRE			10	13	0	23	0	34	57	29								
INDU	02012	Control de Procesos Industriales	1	2	0	3	0	4	7	4	C*	PRE	TA-4	Procesos Productivos				
INDU	02013	Resistencia de Materiales	2	2	0	4	0	6	10	5	C*	PRE	TA-4	Ciencias de los Materiales + Estática y Dinámica				
INDU	02014	Térmica	2	2	0	4	0	6	10	5	C*	PRE	TA-4	Termodinámica				
INDU	02015	Mecánica de Fluidos	2	3	0	5	0	7	12	6	C	PRE	TA-9	Estática y Dinámica				
INDU	02016	Electricidad Industrial	2	2	0	4	0	6	10	5	C	PRE	TA-9	Fundamentos de Circuitos Eléctricos				

INDU	02017	Análisis de Datos	1	2	0	3	0	4	7	4	C	PRE	TA-9	Fundamentos de Programación + Probabilidades e Inferencias Paramétricas		X		ADMO-CONT
		Curso de Servicio Comunitario	0	0	0	0	0	1	1	0				100 UC				
SEXTO SEMESTRE			10	13	0	23	0	41	64	29								
INDU	02018	Modelado 3D	0	3	0	3	0	3	6	3	C	PRE	TA-9	74 UC				
INDU	02019	Técnicas de Manufactura	2	2	0	4	0	6	10	5	C	PRE	TA-9	Resistencia de los Materiales				
FACE	00024	Contabilidad Financiera	2	2	0	4	0	6	10	5	CR	PRE	TA-3	74 UC		X		INDU-INFO-TELE-ECON-ADMO
INDU	02020	Instalaciones Auxiliares	2	1	0	3	0	5	8	4	C*	PRE	TA-4	Térmica + Mecánica de Fluidos				
INDU	02021	Automatización y Control	2	1	0	3	0	5	8	4	C	PRE	TA-9	Control de Procesos Industriales + Electricidad Industrial				
INDU	02022	Aplicaciones de la Inteligencia Artificial (IA)	1	2	0	3	0	4	7	4	C*	PRE	TA-4	Análisis de Datos				
INDU	02023	Técnicas de Optimización	1	2	0	3	0	4	7	4	C*	PRE	TA-4	Probabilidades e Inferencia Paramétricas + Álgebra Lineal				
		Servicio Comunitario	0	0	0	0	0	8	8	0				Curso Servicio Comunitario				
SÉPTIMO SEMESTRE			12	11	0	23	0	35	58	30								
INDU	02024	Técnicas CAM	1	2	0	3	0	4	7	4	C	PRE	TA-9	Modelado 3D + Técnicas de Manufactura				
INDU	02025	Procesos de Almacenamiento	2	1	0	3	0	5	8	4	C*	PRE	TA-4	163 UC				
FING	00014	Ingeniería Económica	2	1	0	3	0	5	8	4	CR	PRE	TA-4	Contabilidad Financiera		X		INDU-INFO-TELE
INDU	02026	Prácticas Profesionales	2	2	0	4	0	6	10	5	C*	PRE	TA-4	163 UC				
INDU	02027	Mantenimiento Industrial	2	1	0	3	0	5	8	4	C*	PRE	TA-4	163 UC				
INDU	02028	Simulación de Eventos Discretos	1	2	0	3	0	4	7	4	C*	PRE	TA-9	Análisis de Datos + Técnicas de Optimización				
INDU	02029	Programación de Operaciones	2	2	0	4	0	6	10	5	C*	PRE	TA-4	Técnicas de Optimización				
OCTAVO SEMESTRE			13	8	0	21	0	34	55	29								
INDU	02030	Cadenas de Suministros Inteligentes	2	1	0	3	0	5	8	4	C*	VIT	TA-4	193 UC		X		INDU-ADMO
ADCO	00429	Planificación Estratégica	2	1	0	3	0	5	8	4	CR	VIT	TA-3	193 UC		X		INDU-ADMO
INDU	02031	Procesos Organizacionales	2	1	0	3	0	5	8	4	C*	VIT	TA-4	193 UC				
INDU	02033	Proyecto de Grado	2	1	0	3	0	5	8	4	C*	PRE	TA-4	Prácticas Profesionales				
INDU	02032	Calidad y Mejora Continua	2	1	0	3	0	5	8	4	C*	VIT	TA-4	193 UC				
FING	00009	Ética profesional	1	1	0	2	0	3	5	3	CR	VIT	TA-2	193 UC		X		CIVI-INDU-INFO-TELE-ARQU
	RANGO	Electiva **	1	1	0	2	0	3	5	3	**	**	**	163 UC				**
	RANGO	Electiva **	1	1	0	2	0	3	5	3	**	**	**	163 UC				**
Total Hras /UC			81	97	3	181	0	271	452	230								

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

** El Alumno debe aprobar 2 asignaturas electivas o su equivalente hasta 6 UC. 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 de Laboratorio
- **Pr:** Horas de Preparaduría
- **HTI:** Horas de Trabajo Independiente del Estudiante
- **TH:** Total de Horas
- **UC:** Horas de Preparaduría
- **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