

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX																			
	24	15	15	30	21	17	28	19	16	32	19	17	30	21	17	32	19	17	30	18	16	30	21	17	6	30	12	
CBFH	LENGUAJE Y CULTURA		HUMANISMO CULT Y VAL		ETICA		CRISTOLOGIA		EMPREDIMIENTO Y RESPONSABILIDAD SOCIAL		ELECTIVA CBFH I		ELECTIVA CBFH II		ETICA PROF.													
CICLO BÁSICO DISCIPLINAR	CALCULO I - DIFERENCIAL		CALCULO II - INTEGRAL		CALCULO III - VECTORIAL		ECUACIONES DIFERENCIALES		METODOS NUMERICOS		CIRCUITOS Y MAQUINAS ELEC																	
	FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICAS		GEOMETRÍA ANALÍTICA VECTORIAL		ÁLGEBRA LINEAL				ESTADÍSTICA PARA INGENIERERIAS																			
	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION		FUNDAMENTOS DE MECÁNICA		ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO		ONDAS Y FISICA MODERNA																					
	QUÍMICA GENERAL		CIENCIA DE LOS MATERIALES																									
	DIBUJO DE INGENIERIA		DIBUJO MECANICO Y CAD		ESTATICA		DINAMICA																					
	INTRODUCCION A LA ING MEC		PROYECTO ING APLICADA I		TERMODINAMICA		MECANICA DE FLUIDOS																					
CICLO PROFESIONAL			FUNDAMENTOS DE MANUFACTURA		MANUFACTURA AVANZADA		GESTIÓN INDUSTRIAL		MANTENIMIENTO Y GESTIÓN DE ACTIVOS		PLAN. Y CTRL. DE LA PROD.		ELECTIVA CP		ELECTIVA CP		MECANICA DE SOLIDOS		ELEMENTOS DE MAQUINA I		ELEMENTOS DE MAQUINA II		DISEÑO DE INGENIERÍA					
			MODELAMIENTO Y SÍNTESIS DE MECANISMOS		MAQUINAS TERMICAS		TRANSFERENCIA DE CALOR		SISTEMAS TERMO FLUIDOS		INGENIERIA DE CONTROL																	
			PROYECTO ING APLICADA II		EVALUACIÓN FINANCIERA DE PROYECTOS		INGENIERÍA DE PROYECTOS		ESTANCIA INTEGRADORA		OPCION DE GRADO																	
CI			OPTATIVA I		OPTATIVA II		OPTATIVA III																					

Convenciones				CURSOS	CREDITOS
HP	HI	Cr	S	8	14
CURSO				24	63
P	C	COD		21	61
CICLO DE INTEGRACION				3	6
				56	144

HP: Horas Presenciales
HI: Horas Independientes
Cr: Créditos
S: Consecutivo
P: Prerrequisito
C: Correrquisito
COD: Código curso

- Observaciones:**
- Cumplir a cabalidad con los cursos del pènsum y con las no pènsum.
 - Los cursos no pènsum son: Deportes, Informática, 10 niveles de Inglés o 12 niveles de Inglés para los estudiantes que ingresen a partir del 201910.
 - Acreditar un nivel de competencia B1 o B2 en inglés para los estudiantes que ingresen a partir del 201910, según lo establecido por el Marco común Europeo.
 - Haber presentado las pruebas SABER PRO
 - Certificar 200 horas de cursos libres.
 - Presentar y aprobar el trabajo de grado.

Director de Programa

Vicerrector Académico