

PROGRAMA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL												
CONVENCIONES	Asignaturas			HP Horas presenciales por semana		ÁREAS DE FORMACIÓN						
	HP	HTI	C	HTI Horas de trabajo independiente		Ciencias Básicas		Ingeniería Aplicada		Formación Investigativa		
	Prerrequisito			C Créditos		Ciencias Básicas de Ingeniería		Formación Complementaria		Fundamentación		
					Formación General English		Formación Electiva					
SEMESTRE	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX			
	CÁLCULO DIFERENCIAL 484 -	CÁLCULO INTEGRAL 484 CÁLCULO DIFERENCIAL	ECUACIONES DIFERENCIALES 363 CÁLCULO INTEGRAL									
	DIBUJO PARA INGENIERÍA 242 -	FÍSICA MECÁNICA 484 CÁLCULO DIFERENCIAL	CALOR Y ONDAS 484 FÍSICA MECÁNICA	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO 484 CALOR Y ONDAS		INGENIERÍA DE MERCADOS 363 ECONOMÍA	INGENIERÍA FINANCIERA 363 INGENIERÍA DE MERCADOS	INGENIERÍA DE PROYECTOS 363 70% CRÉDITOS APROB	DISEÑO E INNOVACIÓN DE PRODUCTOS 363 INGENIERÍA DE PROYECTOS			
	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL 242 -	ALGEBRA LINEAL 363 RAZONAMIENTO Y REPR. MATEMÁTICA	QUÍMICA GENERAL 484 -	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES 363 QUÍMICA GENERAL	RESISTENCIA DE MATERIALES DE FABRICACIÓN 484 ESTÁTICA / CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES	INGENIERÍA DE MÉTODOS Y TIEMPOS 363 DISEÑO DE EXPERIMENTOS	DISEÑO DE OPERACIONES 363 INGENIERÍA DE MÉTODOS Y TIEMPOS	GERENCIA DE OPERACIONES 363 DISEÑO DE OPERACIONES	LOGÍSTICA INTEGRAL 363 GERENCIA DE OPERACIONES			
	PROCESOS LECTORES Y ESCRITURALES 242 -	PROGRAMACIÓN 363 -	DIBUJO INDUSTRIAL 242 DIBUJO PARA INGENIERÍA	ESTÁTICA 363 FÍSICA MECÁNICA / CÁLCULO INTEGRAL	TERMODINÁMICA 363 CALOR Y ONDAS	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES PROBABILÍSTICAS 363 INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES DETERMINÍSTICAS	CONTROL ESTADÍSTICO DE PROCESOS 363 DISEÑO DE EXPERIMENTOS	SIMULACIÓN DE OPERACIONES 363 INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES PROBABILÍSTICAS	DISEÑO DE LAS INSTALACIONES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA 363 SIMULACIÓN DE OPERACIONES			
	FORMACIÓN HUMANÍSTICA Y CIUDADANA 242 -	EXPRESIÓN ORAL Y ARGUMENTACIÓN 242 PROCESOS LECT. Y ESCRITURALES		CONTABILIDAD Y COSTEO DE OPERACIONES 363 PROGRAMACIÓN I	ECONOMÍA 363 CONTABILIDAD Y COSTEO DE OPERACIONES	PROCESOS INDUSTRIALES 484 RESISTENCIA DE MATERIALES/ TERMODINÁMICA	SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN 363 ADMINISTRACIÓN Y ORGANIZACIONES	RELACIONES INDUSTRIALES 363 ADMINISTRACIÓN Y ORGANIZACIONES				
	RAZONAMIENTO Y REPR. MATEMÁTICA 242 -		PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA 363 CÁLCULO INTEGRAL	ESTADÍSTICA INFERENCIAL 363 ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD	DISEÑO DE EXPERIMENTOS 363 ESTADÍSTICA INFERENCIAL	ADMINISTRACIÓN Y ORGANIZACIONES 363 ECONOMÍA	ÉTICA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL 242 65% DE LOS CRÉDITOS	PENSAMIENTO DE SISTEMAS 242 ADMINISTRACIÓN Y ORGANIZACIONES	DINÁMICA DE SISTEMAS 363 PENSAMIENTO DE SISTEMAS			
	CÁTEDRA GLOBAL 242 -				INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES DETERMINÍSTICAS 363 ALGEBRA LINEAL							
						DISEÑO Y PROTOTIPADO 242 30% CRÉDITOS APROB	METODOLOGÍA Y TÉCNICAS DE 242 DISEÑO Y PROTOTIPADO	PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN EN 242 METODOLOGÍA Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA	PROYECTO CULMINANTE DE 242 PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA			
	GENERAL ENGLISH I 242 -	GENERAL ENGLISH II 242 GENERAL ENGLISH I	GENERAL ENGLISH III 242 GENERAL ENGLISH II	GENERAL ENGLISH IV 242 GENERAL ENGLISH III	GENERAL ENGLISH V 242 GENERAL ENGLISH IV		ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN I 242 66% CRÉDITOS APROB	ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN II 242 66% CRÉDITOS APROB	ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN III 242 66% CRÉDITOS APROB			
Créditos semestrales No. de asignaturas	18 8	18 6	18 6	18 6	18 6	18 6	18 7	18 7	16 6	Totales		
Créditos acumulados No. de asignaturas acumuladas	18 11% 8 14%	36 23% 14 25%	54 34% 20 35%	72 45% 26 46%	90 56% 32 56%	108 68% 38 67%	126 79% 45 79%	144 90% 52 91%	160 100% 58 102%	160 100% 58 100%		
SEMESTRE	I	II	III	IV	V	VI	VII	VII	IX			