

INGENIERÍA INDUSTRIAL - PLAN 0506
Resolución MEN No. 10904, 1 de junio de 2016 - Vigencia 7 años
TOTAL CRÉDITOS: 150
DURACIÓN: 9 SEMESTRES
SNIES: 54861

N° CRÉDITOS	ASIGNATURA	PRERREQUISITO	OFERTA POR TEMÁTICA
FUNDAMENTACIÓN BÁSICA			
2	DATA VISUALIZATION & DATA ANALYSIS - FCNI	CORREQUISITO: PRECÁLCULO	
4	PRECÁLCULO	CORREQUISITO: DATA VISUALIZATION & DATA ANALYSIS - FCNI	
3	DIRECCIÓN ORGANIZACIONAL		
4	CONTABILIDAD Y ANÁLISIS FINANCIERO		
3	CÁLCULO DIFERENCIAL	PRECÁLCULO	
3	CÁLCULO INTEGRAL	CÁLCULO DIFERENCIAL	
3	CÁLCULO VECTORIAL	CÁLCULO INTEGRAL	
4	ÁLGEBRA LINEAL	PRECÁLCULO	
3	ECUACIONES DIFERENCIALES	CÁLCULO INTEGRAL	
3	ESTADÍSTICA	PRECÁLCULO	
2	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA I		
4	FÍSICA I	CÁLCULO DIFERENCIAL	
3	FÍSICA II	CÁLCULO INTEGRAL FÍSICA I	
3	QUÍMICA GENERAL	DATA VISUALIZATION & DATA ANALYSIS - FCNI	
2	PRINCIPIOS DE INGENIERÍA		
3	MÉTODOS NUMÉRICOS Y PROGRAMACIÓN	CÁLCULO INTEGRAL	
3	MODELADO Y SIMULACIÓN	CÁLCULO INTEGRAL	
2	PENSAMIENTO AMBIENTAL		
3	BIOLOGÍA PARA INGENIEROS		
2	INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO	MATERIALES PARA INGENIERÍA	

N° CRÉDITOS	ASIGNATURA	PRERREQUISITO	OFERTA POR TEMÁTICA
3	PENSAMIENTO SISTÉMICO		
FUNDAMENTACIÓN ESPECÍFICA			
N° CRÉDITOS	ASIGNATURA	PRERREQUISITO	OFERTA POR TEMÁTICA
3	COSTEO BÁSICO	CONTABILIDAD Y ANÁLISIS FINANCIERO	
4	MICROECONOMÍA	PRECÁLCULO	
3	EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INGENIERÍA	ECUACIONES DIFERENCIALES INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO	
3	ESTUDIO DEL TRABAJO	ESTADÍSTICA	
3	FLUÍDOS Y TERMODINÁMICA	ÁLGEBRA LINEAL FÍSICA I	
3	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	ÁLGEBRA LINEAL	
3	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	
3	MATERIALES PARA INGENIERÍA	QUÍMICA GENERAL PRINCIPIOS DE INGENIERÍA FÍSICA I	
3	PROCESOS INDUSTRIALES	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL MATERIALES PARA INGENIERÍA	
3	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN	PROCESOS INDUSTRIALES FLUÍDOS Y TERMODINÁMICA	
3	LOGÍSTICA	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES MICROECONOMÍA CÁLCULO VECTORIAL	
3	GESTIÓN DE TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN	PROCESOS INDUSTRIALES	
2	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL		
3	DISTRIBUCIÓN DE PLANTA	PROCESOS INDUSTRIALES FÍSICA II GEOMETRÍA DESCRIPTIVA I	

N° CRÉDITOS	ASIGNATURA	PRERREQUISITO	OFERTA POR TEMÁTICA
3	HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	PROCESOS INDUSTRIALES	
4	SISTEMAS DE CALIDAD	PROCESOS INDUSTRIALES ESTADÍSTICA	
3	ÉTICA Y RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL	DIRECCIÓN ORGANIZACIONAL PENSAMIENTO AMBIENTAL	
3	ESTRATEGIA ORGANIZACIONAL	ÉTICA Y RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL	
0	EXAMEN DE SEGUIMIENTO. INGENIERÍA INDUSTRIAL	ECUACIONES DIFERENCIALES	
5	OPCIÓN DE GRADO	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN SISTEMAS DE CALIDAD ** APROBAR 129 CRÉDITOS DEL PLAN DE ESTUDIOS **	*
FUNDAMENTACIÓN HUMANÍSTICA			
2	ÉTICA, CIUDADANÍA Y PAZ		
2	HUMANIDADES I		*
2	HUMANIDADES II	HUMANIDADES I	*
2	HUMANIDADES III	HUMANIDADES II	*
IDIOMA EXTRANJERO			
2	INGLÉS A1		
2	INGLÉS A2	INGLÉS A1	
2	INGLÉS B1	INGLÉS A2	
ELECTIVAS			
14	ELECTIVAS		*
IDIOMA INGLÉS: Los estudiantes que a su ingreso al programa demuestren el nivel de inglés B1 según el Marco Común Europeo, dedicarán estos créditos a la profundización del estudio en este o de otros idiomas según su preferencia y la oferta de la Universidad.			

EXAMEN DE SEGUIMIENTO: Cada programa realizará exámenes orientados al seguimiento académico de sus estudiantes, cuyos resultados deben servir para retroalimentar el Programa, a las metodologías de enseñanza-aprendizaje y al plan de mejoramiento.

* [Para visualizar las temáticas que desarrolla ésta asignatura consulte: Contenidos programáticos /Horarios](#)