

INTEGRACION DE PENSUM ACADÉMICO DE SEIS PROGRAMAS DE INGENIERIA INDUSTRIAL DESDE EL SEMESTRE I AL 10 EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA							
Administración de Operaciones I	CONTROL Y GESTIÓN INTEGRAL DE LA CALIDAD	ELECTIVA - ESTUDIO DEL CARIBE	Electricidad y magnetismo	Fundamentos de informática	Introducción a la investigación	Metodología de la investigación	Seguridad e Higiene Industrial
Administración de Operaciones II	Costos	ELECTIVA BASICA DISCIPLINAR	Espiritu Empresarial	fundamentos de programación	Introducción a la Vida Universitaria	Metodología de la investigación	SEGURIDAD GESTION AMBIENTAL
Administración empresarial	Costos	Electiva básica profesional	Estadística diferencial	Geometría Descriptiva	Introducción a la ingeniería	Metodología de la investigación	Seguridad Industrial
Álgebra lineal	COSTOS DE PRODUCCION	Electiva de Ciencias Básicas I*	Estadística I	Geometría Descriptiva	Investigación aplicada	Métodos	Seguridad y salud ocupacional
Álgebra Lineal	Costos de producción	Electiva de Contexto I	estadística I	Gerencia de Proyectos	Investigación aplicada	Métodos y Tiempos	Seguridad y Salud Ocupacional
ALGEBRA LINEAL	Costos Empresariales	Electiva de Contexto II	Estadística I	Gestión Ambiental (9 semestre)	Investigación aplicada III	Microeconomía	Seminario de Investigación
Álgebra Lineal	crecimiento intragrupal I	Electiva de énfasis I	Estadística I	Gestión ambiental (6 semestre)	Investigación aplicada IV	Modelos Discretos para Ingenieros	SIMULACION
Álgebra lineal	Creimiento intragrupal II	Electiva de formación integral I	Estadística II	Gestión Ambiental (8 semestre)	Investigación aplicada V	Modelos matematicos de producción II	Simulación
Álgebra Lineal	Creimiento intragrupal III	Electiva de formación integral II razonamiento lógico	Estadística II	Gestión de calidad	Investigación de Operación II	Opción de Grado	Simulación de Procesos
Álgebra y trigonometría	Creimiento intragrupal IV	Electiva de formación integral III interpretación y análisis de datos numericos	Estadística inferencial	Gestión de la cadena de suministros	Investigación de operaciones	Opción de Grado I	Simulación y modelaje de Procesos
ALGORITMIA Y PROGRAMACION I	Cultura y deporte	Electiva de formación integral III RSE	Estadísticas II	Gestión de la Calidad	Investigación de operaciones	Opción de Grado II	SOLUCIONES COMPUTACIONALES A PROBLEMAS DE INGENIERIA
ANÁLISIS Y EVAL DE PROJ DE INVER	Deporte y Cultura	Electiva de Humanidades I*	ESTATICA	Gestión de la Calidad	INVESTIGACION DE OPERACIONES 2	Operaciones I	Teoría y Diseño de Sistemas
ANALISIS DE DATOS EN INGENIERIA I	Dibujo asistido	Electiva de Humanidades II*	Estática	Gestión de Mercado	Investigación de Operaciones I	Operaciones II	Tercer Curso Nivel I de Inglés
ANALISIS DE DATOS EN INGENIERIA II	Dibujo Básico	Electiva de Profundización I	Estática	Gestión de tecnología	INVESTIGACION DE OPERACIONES I	Planeación de producción	Termodinámica
ANALISIS MODELOS DE GESTION DEL TALENTO HUMANO	Dibujo de Ingeniería	Electiva de Profundización II	ESTRATEGIA DE OPERACIONES	Gestión del Talento Humano	Investigación de operaciones I	Planeación Estratégica	TERMODINAMICA I
Aprendizaje autónomo	Diseño de experimentos	Electiva de Profundización III	Estudio del Trabajo	Gestión del talento humano	Investigación de Operaciones I	PLANEACION, PROGRAMACION Y CONTROL DE LA PRODUCCION	TERMODINAMICA I
Base de Datos	Diseño de Ingeniería	Electiva de Profundización IV	ESTUDIO DEL TRABAJO	Gestión del Talento Humano	Investigación de Operaciones I	Practica empresarial	Termodinámica I
CALCULO	Diseño de Planta	Electiva Económico Administrativa I*	Ética	Gestión del talento humano	Investigación de Operaciones II	Práctica empresarial	
Calculo de varias variables	Diseño de plantas	Electiva Económico Administrativa II*	Ética	Gestión Empresarial	Investigación de operaciones II	Práctica profesional	
Calculo diferencial	Diseño de Sistemas de Información	ELECTIVA EN CIENCIAS DE LA VIDA	Ética profesional	Gestión financiera	Investigación de Operaciones II	Primer Curso Nivel I de Inglés	
Calculo diferencial	DISEÑO DE SISTEMAS PRODUCTIVOS	ELECTIVA EN CIENCIAS SOCIALES-9	Ética Profesional	Gestión financiera	Libro de Resistencia de Materiales	Primer Curso Nivel II de Inglés	
Cálculo Diferencial	Diseño y Distribución de Plantas	ELECTIVA EN DISEÑO Y GESTION DE OPERACIONES	Ética Profesional	Gestión Profesional	Laboratorio de Física calor Ondas	Primer Curso Nivel III de Inglés	
CALCULO I	Diseño y Mantenimiento de Planta	ELECTIVA EN ETICA-7	Evaluación de Proyectos de Ingeniería	Gestión Tecnológica	Laboratorio de Física de campos	Proceso administrativos (electiva interdisciplinar II)	
Calculo I	Economía I	ELECTIVA EN HISTORIA-4	EXAMEN COMPRENSIVO I	Ing. de Métodos y Tiempos	Laboratorio de Física I	Proceso Administrativos	
CALCULO II	Economía II	ELECTIVA EN HUMANIDADES-3	EXAMEN COMPRENSIVO II	Ingeniería Administrativa	Laboratorio de Física II	PROCESO DE FABRICACION	
Calculo II	Ecuaciones diferenciales	ELECTIVA GESTION ECONOMICO-ADMINISTRATIVA	EXPRESION GRAFICA	Ingeniería Ambiental	Laboratorio de Física III	Procesos de fabricación	
Calculo integral	Ecuaciones diferenciales	Electiva I	expresion grafica	Ingeniería de Costos	Laboratorio de Física Mecánica	Procesos industriales	
Cálculo Integral	ECUACIONES DIFERENCIALES	Electiva II	Expresión Gráfica	Ingeniería de métodos	Laboratorio de Gestión Ambiental	Procesos industriales	
Calculo multivariado	Ecuaciones Diferenciales	Electiva III	Finanzas	Ingeniería de Operaciones I	Laboratorio de Métodos y Tiempos	Procesos Industriales	unilibre
Cálculo Vectorial	Ecuaciones diferenciales	Electiva informática I	FISICA CALOR ONDAS	Ingeniería de Operaciones II	Laboratorio de Procesos Industriales I	Procesos Industriales	autonoma del caribe
Cálculo Vectorial	Ecuaciones Diferenciales	Electiva informática II	Física Calor Ondas	Ingeniería económica	Laboratorio de Procesos Industriales II	Procesos Industriales I	uninorte
Calidad Empresarial		Electiva informática III	Física de Campos	Ingeniería Económica	Laboratorio de Programación General	Procesos Industriales II	uni atlántico
Catedra Bolivariana		ELECTIVA INNOVACION DILLO Y SOC	FISICA ELECTRICIDAD	INGENIERIA ECONOMICA	Laboratorio de Química General	Producción	CUIC
Catedra unilibrista		Electiva interdisciplinar I	Física electricidad y magnetismo	Ingeniería económica	Laboratorio de Química Inorgánica I	Programación de Computadores	Universidad Simon Bolivar
CIENCIA DE LOS MATERIALES		Electiva interdisciplinar II	Física Electromagnética	Ingeniería Económica	Laboratorio de Seguridad e Higiene Indus	Programación General	
Ciencia de los Materiales		Electiva IV	Física I	Ingeniería Financiera	Laboratorios de control de calidad	Programación lineal	
Ciencias de los materiales		ELECTIVA METODOS CUANTITATIVOS I	Física I	Inglés I	Leg. Laboral y Comercial	Programación Numérica	
Competencia Comunicativa		Electiva profesional Sistemas integrados de gestión	Física II	Inglés II	Legislación empresarial y laboral	Proyección social	
Competencia comunicativas II		Electiva profesional I	Física II	Inglés IV	Lenguaje y comunicación	PROYECTO FINAL	
Competencias Comunicativas		Electiva profesional I simulación de procesos	Física III	Inglés V	Liderazgo y Creatividad	Psicología Industrial	
competencias comunicativas en lengua castellana		Electiva profesional II	FISICA MECANICA	instituciones colombianas	Logística	Psicología industrial	
COMPETENCIAS COMUNICATIVAS I		Electiva profesional III	física mecanica	Introducción A la Ingeniería	Logística	Química	
COMPETENCIAS COMUNICATIVAS II		Electiva profesional III auditoria de SGC	Física mecánica	Introducción a la Ingeniería	Logística interna y externa	Química Aplicada	
Constitución Política		Electiva profesional III tópicos avanzados de planeación	Física Mecánica	INTRODUCCION A LA INGENIERIA INDUSTRIAL	LOGISTICA Y DISTRIBUCION	Química General	
Constitución Política		Electiva profesional IV logística de puertos	Física Ondas y partículas	Introducción a la ingeniería industrial	Matemáticas I	Química General	
Constitución y Democracia		Electiva Profundización I*	FORMACION COMPLEMENTARIA LIBRE 1	Introducción a la Ingeniería Industrial	Matemáticas II	Química General I	
Contabilidad y presupuesto		Electiva Profundización II*	FORMACION COMPLEMENTARIA LIBRE 2	Introducción a la Ingeniería Industrial	Matemáticas III	Química Inorgánica I	
Control de Calidad		Electiva Profundización III*	Formación para la investigación I		Matemáticas IV	Resistencia de Materiales	
Control de calidad		Electiva Profundización IV*	Formación para la investigación II		Materiales de Ingeniería	Resistencia de Materiales	
Control de producción		Electiva Socio Humanística I	Formación para la investigación II		Materiales de Ingeniería	Salud Ocupacional	
Control de producción		Electiva Socio Humanística II	Formulación de Proyectos		meccanica de materiales	Segundo Curso Nivel I de Inglés	
Control de producción		Electiva sociohumanística I	Formulación y evaluación de proyectos		Mercadeo básico	Segundo Curso Nivel II de Inglés	
Control estadístico de calidad		Electiva sociohumanística III	Formulación y evaluación de proyectos		Mercadeo estratégico	Segundo Curso Nivel III de Inglés	
Control estadístico de calidad		Electiva V			Mercadeo estratégico		
Control estadístico de procesos					Mercadeo		