

PLAN DE ESTUDIOS 2010

		REQUISITOS	HORA S
I SEMESTRE			
BAIN009	COMUNICACIÓN: IDIOMA ESPAÑOL (*)		4
BAIN012	GEOMETRIA PARA INGENIERIA (*)		6
BAIN017	ALGEBRA PARA INGENIERIA (*)		6
BAIN019	QUIMICA PARA INGENIERIA (*)		4
IMPT015	TALLER DE INGENIERIA I OPTATIVO DE FORMACION GENERAL I		4
II SEMESTRE			
BAIN036	ALGEBRA LINEAL PARA INGENIERIA (*)	BAIN017	5
BAIN037	CALCULO I PARA INGENIERIA (*)	BAIN017	5
BAIN038	FISICA I PARA INGENIERIA (*)	BAIN012 BAIN017	8
BAIN039	COMUNICACIÓN: IDIOMA INGLÉS (*)		4
IDMI025	TALLER DE INGENIERIA II	BAIN012 BAIN017 IMPT015	4
INFO012	PROGRAMACION I (*)		4
Al término del primer año el estudiante deberá tener probada la asignatura DYRE 060 Educación Física y Salud.			
III SEMESTRE			
BAIN041	ECUACIONES DIFERENCIALES PARA INGENIERIA (*)	BAIN037	5
BAIN042	CALCULO II PARA INGENIERIA (*)	BAIN037	5
BAIN043	FISICA II PARA INGENIERIA (*)	BAIN037 BAIN038	6
IMPT035	TALLER DE INGENIERIA III	BAIN036 BAIN037 IDMI025	4
INFO032	PROGRAMACION II	INFO012	4
DMIB070	MAQUINAS Y HERRAMIENTAS	II SEMESTRE APROBADO	4
IV SEMESTRE			
BAIN052	ESTADISTICA Y PROBABILIDADES PARA INGENIERIA (*)	BAIN036	4
BAIN053	METODOS NUMERICOS PARA INGENIERIA (*)	BAIN041	4
BAIN054	FISICA III PARA INGENIERIA (*)	BAIN041 BAIN042	8
IDMI045	TALLER DE DISEÑO EN INGENIERIA	BAIN041 IMPT035	4
IMPT053	SISTEMAS DE INGENIERIA	BAIN038	6
DMIB075	DIBUJO DE INGENIERIA	III SEMESTRE APROBADO	4

V SEMESTRE

DMIL131	MODULO DE ESTATICA : Proyecto de Estructuras Cursos: Elementos Finitos Estática y Mecánica de Sólidos I	IV SEMESTRE APROBADO	20
ELEL156	ELECTROTECNIA Y MAQUINAS ELECTRICAS	BAIN054	4
ESTD233	DISEÑO Y ANALISIS DE EXPERIMENTOS	BAIN054 BAIN052	4

VI SEMESTRE

DMIL 233	MODULO DE DINAMICA: Proyecto de Mecanismos Cursos: CAD para Sistemas Mecánicos Dinámica y Mecánica de Sólidos II	V SEMESTRE APROBADO	20
MPTL201	MECANICA DE FLUIDOS		4
MPTL202	TERMODINAMICA		4

VII SEMESTRE

MPTL104	MODULO DE INTERCAMBIO DE ENERGIA CON FLUIDOS COMPRESIBLES: Proyecto con Fluidos Compresibles Cursos: Máquinas Térmicas y Redes de Transporte Transferencia de Calor	VI SEMESTRE APROBADO	20
MPTL 206	ADMINISTRACION DE EMPRESAS PARA INGENIEROS	IV SEMESTRE APROBADO	4
MPTL105	CAD PARA TERMOFLUIDOS		4

VIII SEMESTRE

MPTL207	MODULO: INTERCAMBIO DE ENERGIA CON FLUIDOS INCOMPRESIBLES : Proyecto con Fluidos Incompresibles Cursos: Transmisión y Control de Potencia con Fluidos Máquinas Hidráulicas	VII SEMESTRE APROBADO	20
DMIL204	ETICA Y RESPONSABILIDAD PROFESIONAL	VII SEMESTRE APROBADO	4
DMIL105	INGENIERIA ECONOMICA	MPTL206	

IX SEMESTRE

DMIP 201	MODULO: EVALUACION DE PROYECTOS DE INVERSION: Proyecto de Inversión Cursos: Formulación y Preparación de Proyectos de Inversión Ingeniería Ambiental	VIII SEMESTRE APROBADO	20
DMIP204	HERRAMIENTAS DE CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN		4
DMIP205	CONTROL DE CALIDAD		4

X SEMESTRE

DMIP206	MODULO: CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES: Proyecto de Control de Procesos Industriales Cursos: Procesos de Manufactura Control de Procesos y Automatización	IX SEMESTRE APROBADO	4
---------	--	----------------------	---

DMIP209	INVESTIGACION DE OPERACIONES		4
ELEP195	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES		4
XI SEMESTRE			
IMPT218	MÓDULO: PROYECTO PROFESIONAL	X SEMESTRE APROBADO	;
	Cursos: Asociados al Proyecto Profesional Optativos Profesionales		(
MPTP208	EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA		4

(*) Asignatura común del Bachillerato en Ciencias de la Ingeniería.

(**) Cursos que permite la vinculación con el postgrado.

REQUISITOS DE GRADUACION

- Bachiller en Ciencias de la Ingeniería

Los cuatro primeros semestres del plan de estudios aprobados

- Licenciado en Ciencias de la Ingeniería

Los ocho primeros semestres del plan de estudios aprobados.

REQUISITOS DE TITULACION

- Plan de estudios aprobado.

- Gira de Estudios

- Práctica Profesional