

**INGENIERÍA CIVIL MECÁNICA
PLAN DE ESTUDIOS 2014**

I SEMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	REQUISITOS	HT	HP
BAIN009	COMUNICACIÓN: IDIOMA ESPAÑOL (*)		2	2
BAIN012	GEOMETRÍA PARA INGENIERÍA (*)		3	3
BAIN017	ÁLGEBRA PARA INGENIERÍA (*)		3	3
BAIN019	QUÍMICA PARA INGENIERÍA (*)		2	2
IMPT015	TALLER DE INGENIERIA I		2	2
ELECTO	OPTATIVO I		2	

II SEMESTRE

BAIN036	ÁLGEBRA LINEAL PARA INGENIERÍA (*)	BAIN017	3	2
BAIN037	CÁLCULO I PARA INGENIERÍA (*)	BAIN017	3	2
BAIN038	FÍSICA I PARA INGENIERÍA (*)	BAIN012 BAIN017	4	4
BAIN039	COMUNICACIÓN: IDIOMA INGLÉS (*)		1	3
IDMI025	TALLER DE INGENIERIA II	BAIN012 BAIN017 IMPT015	2	2
INFO012	PROGRAMACION I (*) Al término del primer año el estudiante deberá tener aprobada la asignatura DYRE060 Educación Física y Salud		2	2

III SEMESTRE

BAIN041	ECUACIONES DIFERENCIALES PARA INGENIERÍA (*)	BAIN037	3	2
BAIN042	CÁLCULO II PARA INGENIERÍA (*)	BAIN037	3	2
BAIN043	FÍSICA II PARA INGENIERÍA (*)	BAIN037 BAIN038	4	2
IMPT035	TALLER DE INGENIERÍA III	BAIN036 BAIN037 IDMI025	2	2
INFO032	PROGRAMACION II	INFO012	2	2
DMIB070	MAQUINAS Y HERRAMIENTAS	II SEMESTRE APROBADO	2	4

IV SEMESTRE

BAIN052	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES PARA INGENIERÍA (*)	BAIN036	2	2
BAIN053	MÉTODOS NUMÉRICOS PARA INGENIERÍA (*)	BAIN041	2	2
BAIN054	FÍSICA III PARA INGENIERÍA (*)	BAIN041 BAIN042	4	4
IDMI045	TALLER DE DISEÑO EN INGENIERÍA	BAIN041 IMPT035	3	1
IMPT053	SISTEMAS DE INGENIERIA	BAIN038	3	3
DMIB075	DIBUJO DE INGENIERIA	III SEMESTRE APROBADO	3	1

V SEMESTRE

DMIL131	MODULO DE ESTATICA	IV SEMESTRE APROBADO	10	10
ELEL156	ELECTROTECNIA Y MAQUINAS ELECTRICAS	BAIN054	2	2
ESTD223	DISEÑO Y ANALISIS DE EXPERIMENTOS	BAIN054 BAIN052	2	2

VI SEMESTRE

DMIL 233	MODULO DE DINAMICA: Proyecto de Mecanismos	V SEMESTRE APROBADO	10	10
MPTL201	MECANICA DE FLUIDOS	V SEMESTRE APROBADO	4	0
MPTL202	TERMODINAMICA	BAIN043	4	0

VII SEMESTRE

MPTL104	MODULO DE INTERCAMBIO DE ENERGIA CON FLUIDOS COMPRESIBLES:	VI SEMESTRE APROBADO	10	10
MPTL 206	ADMINISTRACION DE EMPRESAS PARA INGENIEROS	IV SEMESTRE APROBADO	3	1
MPTL105	CAD PARA TERMOFLUIDOS	VI SEMESTRE APROBADO	2	2

VIII SEMESTRE

MPTL207	MODULO: INTERCAMBIO DE ENERGIA CON FLUIDOS INCOMPRESIBLES :	VII SEMESTRE APROBADO	10	10
DMIL204	ETICA Y RESPONSABILIDAD PROFESIONAL	VII SEMESTRE APROBADO	2	2
DMIL105	INGENIERIA ECONOMICA	MPTL206	3	1
EICM	GIRA DE ESTUDIOS	VII SEMESTRE APROBADOS	0	40

IX SEMESTRE

DMIP 201	MODULO: EVALUACION DE PROYECTOS DE INVERSION:	VIII SEMESTRE APROBADO	10	10
DMIP204	HERRAMIENTAS DE CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN	VIII SEMESTRE APROBADO	3	1
DMIP205	CONTROL DE CALIDAD	IMPL 206	3	1
EICM 297	PRACTICA PROFESIONAL	VIII SEMESTRE APROBADO	0	160

X SEMESTRE

DMIP206	MODULO: CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES	IX SEMESTRE APROBADO	10	10
DMIP209	INVESTIGACION DE OPERACIONES	VIII SEMESTRE APROBADO	2	2
DMIP241	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	DMIP204	2	2

XI SEMESTRE

MPTM218	MÓDULO: PROYECTO PROFESIONAL	X SEMESTRE APROBADO	10	10
MPTP208	EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	X SEMESTRE APROBADO	2	2
DMIP213	INGENIERÍA DE MANTENIMIENTO	X SEMESTRE APROBADO	2	2

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

NOTA: La carrera de Ingeniería Civil Mecánica no contempla trabajo de titulación ni examen de grado.

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 TITULACION

-Plan de estudios aprobado.

-Gira de estudios aprobada.

-Práctica Profesional aprobada.

.

Nota: La presente información está sujeta a modificaciones curriculares debido a la reestructuración del plan de estudios.