



RETÍCULA DE LA CARRERA DE INGENIERÍA MECÁNICA

PLAN DE ESTUDIOS: IMEC-2010-228

HOMBRE DE LA ASIGNATURA



HRS. TEORIA – HRS. PRACTICA – CREDITOS

CLAVE DE LA ASIGNATURA



1° Semestre	2° Semestre	3° Semestre	4° Semestre	5° Semestre	6° Semestre	7° Semestre	8° Semestre	9° Semestre
DIBUJO MECANICO 0-5-5 MEV-1006	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA 2-2-4 MEC-1023	ESTADISTICA 2-3-5 MED-1010	MECANICA DE MATERIALES I 2-3-5 MED-1020	MECANICA DE MATERIALES II 2-3-5 MED-1021	DISEÑO MECANICO I 2-3-5 MED-1008	DISEÑO MECANICO II 2-3-5 MED-1009	MANTENIMIENTO 2-2-4 MEC-1016	ESPECIALIDAD 25 CREDITOS
CALCULO DIFERENCIAL 3-2-5 ACF-0901	CALCULO INTEGRAL 3-2-5 ACF-0902	CALCULO VECTORIAL 3-2-5 ACF-0904	ECUACIONES DIFERENCIALES 3-2-5 ACF-0905	MECANISMOS 2-3-5 AED-1043	VIBRACIONES MECANICAS 2-3-5 AED-1067	HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL 2-1-3 MER-1012	SISTEMAS DE GENERACION DE ENERGIA 4-1-5 MEL-1028	RESIDENCIA PROFESIONAL 10 CREDITOS
METROLOGIA Y NORMALIZACION 1-3-4 MEH-1022	ALGEBRA LINEAL 3-2-5 ACF-0903	CALIDAD 2-2-4 MEC-1003	DINAMICA 2-3-5 MED-1007	TERMODINAMICA 3-2-5 MEF-1031	TRANSFERENCIA DE CALOR 3-2-5 MEF-1032	MAQUINAS DE FLUIDOS COMPRESIBLES 3-1-4 MEF-1017	REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO 2-3-5 MED-1027	
QUIMICA 2-2-4 MEC-1026	INGENIERIA DE MATERIALES METALICOS 3-2-5 MEF-1013	INGENIERIA DE MATERIALES NO METALICOS 3-2-5 MEF-1014	PROCESOS DE MANUFACTURA 2-3-5 MED-1025	MECANICA DE FLUIDOS 2-2-4 MEC-1019	SISTEMAS E INSTALACIONES HIDRAULICAS 2-3-5 MED-1029	MAQUINAS DE FLUIDOS INCOMPRESIBLES 3-2-5 MEF-1018	GESTION DE PROYECTOS 2-3-4 MEC-1011	SERVICIO SOCIAL 10 CREDITOS
TALLER DE ETICA 0-4-4 ACA-0907	ALGORITMOS Y PROGRAMACION 0-4-4 MEA-1001	ELECTROMAGNETISMO 3-2-5 AEF-1020	SISTEMAS ELECTRONICOS 2-3-5 MED-1030	CIRCUITOS Y MAQUINAS ELECTRICAS 2-3-5 MED-1004	INSTRUMENTACION Y CONTROL 3-2-5 MEF-1015	AUTOMATIZACION INDUSTRIAL 3-2-5 MEF-1002		
FUNDAMENTOS DE INVESTIGACION 2-2-4 ACC-0906	PROCESO ADMINISTRATIVO 2-1-3 MER-1024	CONTABILIDAD Y COSTOS 2-1-3 MER-1005	METODOS NUMERICOS 2-2-4 AEC-1046	DESARROLLO SUSTENTABLE 2-3-5 ACD-0908	TALLER DE INVESTIGACION I 0-4-4 ACA-0909	TALLER DE INVESTIGACION II 0-4-4 ACA-0910		ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS 5 CREDITOS
26	26	27	29	29	29	26	18	50



OBSERVACIONES:

- Se recomienda guiar al alumno para que opte por la carga crediticia señalada para cada semestre
- Se deberá observar en cada semestre una carga académica no menor a 22 créditos ni mayor a 36 créditos
- Las asignaturas no cursadas en un semestre deberán cursarse obligatoriamente en el periodo escolar inmediato
- Las asignaturas no acreditadas deberán cursarse obligatoriamente en el periodo escolar inmediato
- En las asignaturas de especialidad se deberán respetar los créditos y los prerrequisitos señalados en el catálogo de especialidades

REQUISITOS PARA TITULACIÓN:

- Cumplir con las actividades culturales y deportivas
- Aprobar todas las asignaturas de la estructura genérica y del módulo de especialidad
- Cumplir con el servicio social
- Acreditar la residencia profesional
- Aprobar el requisito de comprensión de una lengua extranjera
- Aprobar el acto recepcional

	Créditos
Genérica	210
Residencia	10
Servicio Social	10
Actividades Complementarias	5
Especialidad	25
Total de Créditos	260