MALLA ACTUAL POR SEMESTRE DE LA CARRERA DE INGENIERÍA MECÁNICA
FACULTAD DE CIENCIAS MATEMÁTICAS, FÍSICAS Y QUÍMICAS

NIVEL 1												Horas Clases	Crédito
MATERIA	Algebra Superior		Lógica Matemática		Física y Labor.		Química I		Geometría Plana		Geometría Analítica		
CÓDIGO	BI10011	6	BI10021	4	BI10031	6	BI10041	4	BI10051	4	BI10061	6	30	
PRE-REQ.	SBU		SBU		SBU		SBU		SBU		SBU			

NIVEL 2													
MATERIA	Matematícas I		Algebra Lineal		Física II y Labor.		Química II		Dibujo Técnico I		Geometría Descrip.		
CÓDIGO	BI10072	6	BI10082	6	BI10092	6	BI100102	4	BI100112	4	BI100122	4	30	
PRE-REQ.	BI10011		BI10021		BI10031		BI10041		BI10051		BI10051			

NIVEL 3													
MATERIA	Matematícas II		Estadística		Física III y Labor.		Lab. Física		Estática		Dibujo Técnico II		
CÓDIGO	BI100133	6	BI100143	4	BI100153	6	BI100163	2	BI100173	4	BI100183	6	28	
PRE-REQ.	BI10072		BI10082		BI10092		BI10092		BI10092		BI100112			

NIVEL 4													
MATERIA	Ecuac. Diferencial		Calculo Vectorial		Métod. Numéricos		Física IV y Labor.		Dinámica				
CÓDIGO	BI100194	6	BI100204	4	BI100214	6	BI100224	6	BI100234	4			26	
PRE-REQ.	BI100133		BI100133		BI10082		BI100153		BI100173					

NIVEL 5													
MATERIA	Matematicas IV		Mecánica Fluidos I		Termodinámica I		Ing de Material I		Dibujo Mecánico		Tecnolg. Taller I		
CÓDIGO	IM10245	4	IM10255	6	IM10265	6	IM10275	4	IM10285	4	IM10295	6	30	
PRE-REQ.	BI100194		BI100194		BI100194 - BI10224		BI100224		BI100183		BI100183			

NIVEL 6													
MATERIA	Resis. Material I		Mecánica Fluidos II		Termodinámica II		Ing de Material II		CAD		Tecnolg. Taller II		
CÓDIGO	IM10306	5	IM10316	4	IM10326	6	IM10336	5	IM10346	6	IM10356	6	32	
PRE-REQ.	BI10234-IM10245		IM10255		IM10265		IM10275		IM10285		IM10295			

NIVEL 7													
MATERIA	Resis. Material II		Mecanismos		Transf. Calor		Fundición y Lab.		Instrumentación		Electrotecnía		
CÓDIGO	IM10367	6	IM10377	4	IM10387	6	IM10397	6	IM10407	4	IM10417	4	30	
PRE-REQ.	IM10306 - IM10377		IM10306		IM10326		IM10336 - IM356		IM10316					

NIVEL 8													
MATERIA	Diseño Máquina I		Org. Adm. Empresa		Máq. Térmicas		Prod. Manufactura		Contr. Automátic		Máq. Eléctricas		
CÓDIGO	IM10428	6	IM10438	4	IM10448	4	IM10458	4	IM10468	6	IM10478	6	30	
PRE-REQ.	IM10377				IM10387		IM10397		IM10407		IM10417			

NIVEL 9													
MATERIA	Diseño Máquina II		Refrigeración		CentralesTérmicas		Proy. Industriales		S. Neuma. Oleohi		Mantenimiento		
CÓDIGO	IM10489	4	IM10499	6	IM10509	8	IM10519	4	IM1052	4	IM10539	4	30	
PRE-REQ.	IM10428		IM10448		IM10448		IM10458		IM10468		IM10458			

NIVEL 10													
MATERIA	Optativa I		Optativa II		Optativa III		Optativa IV		PROCESO DE GRADUACIÓN				
CÓDIGO	IM205410	4	IM205510	4	IM205610	4	IM205710	4					16	
PRE-REQ.	Aprob. Noveno Nivel		Aprob. Noveno Nivel		Aprob. Noveno Nivel		Aprob. Noveno Nivel		Aprob. Noveno Nivel				TOTAL	282