



**ESPECIALIDAD: FORMACIÓN INTEGRAL EN INGENIERÍA MECÁNICA**

**CLAVE DEL MODULO :**

**MEE-FIIM-2013-01**

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
<b>DIBUJO MECÁNICO</b> ACC1 MEV-1006 1 0 5 5	<b>PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA</b> 2 ACC2 MEC-1023 7 2 2 4	<b>ESTÁTICA</b> 1 14 ACC3 MED-1010 13 2 3 5	<b>MECÁNICA DE MATERIALES I</b> 10 13 16 ACC4 MED-1020 19 2 3 5	<b>MECÁNICA DE MATERIALES II</b> 19 ACC5 MED-1021 25 2 3 5	<b>DISEÑO MECÁNICO I</b> 22 25 26 35 ACC6 MED-1008 31 2 3 5	<b>DISEÑO MECÁNICO II</b> 31 ACC7 MED-1009 38 2 3 5	<b>MANTENIMIENTO</b> 32 33 38 42 ACC8 MED-1016 46 2 2 4	<b>RESIDENCIA PROFESIONAL</b> 45 51 ACC9 52 10 CRÉDITOS
<b>CALCULO DIFERENCIAL</b> BCC1 ACF-0901 2 3 2 5	<b>CÁLCULO INTEGRAL</b> 2 BCC2 ACF-0902 8 3 2 5	<b>CÁLCULO VECTORIAL</b> 8 13 BCC3 ACF-0904 14 3 2 5	<b>ECUACIONES DIFERENCIALES</b> 9 14 BCC4 ACF-0905 20 3 2 5	<b>MECANISMOS</b> 21 BCC5 ACF-1043 26 2 3 5	<b>VIBRACIONES MECÁNICAS</b> 26 BCC6 AED-1067 32 2 3 5	<b>HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL</b> 30 BCC7 MER-1012 39 2 1 3	<b>SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA</b> 35 40 41 BCC8 MEL-1028 47 4 1 5	<b>MANTENIMIENTO II</b> 15 30 DCC9 FID-1804 53 2 3 5
<b>METROLOGÍA Y NORMALIZACIÓN</b> CCC1 AEH-1393 3 1 3 4	<b>ÁLGEBRA LINEAL</b> CCC2 ACF-0903 9 3 2 5	<b>CALIDAD</b> 3 7 12 CCC3 MEC-1003 15 2 2 4	<b>DINÁMICA</b> 13 14 CCC4 AED-1391 21 2 3 5	<b>TERMODINÁMICA</b> 4 14 21 CCC5 MEF-1031 27 3 2 5	<b>TRANSFERENCIA DE CALOR</b> 27 28 34 CCC6 MEF-1032 33 3 2 5	<b>MÁQUINAS DE FLUIDOS COMPRESIBLES</b> 33 34 CCC7 MEE-1017 40 3 1 4	<b>REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO</b> 33 35 CCC8 MED-1027 48 2 3 5	<b>FORMACIÓN PROFESIONAL</b> 15 ECC9 FID-1805 54 2 3 5
<b>QUÍMICA</b> DCC1 MEC-1026 4 2 2 4	<b>INGENIERÍA DE MATERIALES METÁLICOS</b> 4 DCC2 MEF-1013 10 3 2 5	<b>INGENIERÍA DE MATERIALES NO METÁLICOS</b> 4 DCC3 MEF-1014 16 3 2 5	<b>PROCESOS DE MANUFACTURA</b> 1 10 15 16 DCC4 MED-1025 22 2 3 5	<b>MECÁNICA DE FLUIDOS</b> 27 DCC5 MEC-1019 28 2 2 4	<b>SISTEMAS E INSTALACIONES HIDRÁULICAS</b> 28 33 DCC6 MED-1029 34 2 3 5	<b>MAQUINA DE FLUIDOS INCOMPRESIBLES</b> 27 34 DCC7 MEF-1018 41 3 2 5	<b>GESTIÓN DE PROYECTOS</b> 15 18 43 DCC8 MEC-1011 49 2 2 4	
<b>TALLER DE ÉTICA</b> ECC1 ACA-0907 5 0 4 4	<b>ALGORITMOS Y PROGRAMACIÓN</b> ECC2 MEA-1001 11 0 4 4	<b>ELECTROMAGNETISMO</b> 14 ECC3 AEF-1020 17 3 2 5	<b>SISTEMAS ELECTRÓNICOS</b> 9 17 ECC4 MED-1030 23 2 3 5	<b>CIRCUITOS Y MÁQUINAS ELÉCTRICAS</b> 1 23 ECC5 MED 1004 29 2 3 5	<b>INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL</b> 17 28 29 ECC6 MEF-1015 35 3 2 5	<b>AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL</b> 34 35 ECC7 MEF-1002 42 3 2 5	<b>HERRAMIENTALES II</b> 22 31 33 37 43 FCC8 FID-1803 50 2 3 5	
<b>FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN</b> FCC1 ACC-0906 6 2 2 4	<b>PROCESO ADMINISTRATIVO</b> FCC2 MER-1024 12 2 1 3	<b>CONTABILIDAD Y COSTOS</b> FCC3 MER-1005 18 2 1 3	<b>MÉTODOS NUMÉRICOS</b> 8 9 FCC4 AEC-1046 24 2 2 4	<b>DESARROLLO SUSTENTABLE</b> FCC5 ACD-0908 30 2 3 5	<b>TALLER DE INVESTIGACIÓN I</b> 6 FCC6 ACA-0909 36 0 4 4	<b>TALLER DE INVESTIGACIÓN II</b> 36 FCC7 ACA-0910 43 0 4 4	<b>SERVICIO SOCIAL</b> 45 GCC8 10 CRÉDITOS 51	
					<b>DIBUJO MECÁNICO II</b> 22 25 31 36 37 HCC6 FID-1801 37 2 3 5	<b>HERRAMIENTALES I</b> 22 25 31 36 37 HCC7 FID-1802 44 2 3 5		

<b>Actividades Complementarias</b> 45 5 CRÉDITOS
--

Inglés Nivel 1	Inglés Nivel 2	Inglés Nivel 3	Inglés Nivel 4	Inglés Nivel Especialidad 1	Inglés Nivel Especialidad 2		
26	26	27	29	29	34	31	23
							10

Estructura Générica	210
Especialidad	25
Residencia Profesional	10
Servicio Social	10
Act Complementarias	5
<b>Total de Créditos</b>	<b>260</b>
Inglés	

Asignaturas base del plan de estudios.  
 Conjunto de asignaturas que complementan la formación y desarrollo de competencias profesionales.  
 La Residencia Profesional, se podrá cursar a partir del 80% de avance, habiendo acreditado el Servicio Social, Actividades Complementarias y preferentemente el Inglés.  
 El Servicio Social se podrá cursar al cumplir con un 70% de avance.  
 Las Actividades Complementarias se deberán cumplir de 1° a 6° semestre.

El Inglés es obligatorio a partir de 2° semestre, al ser un requisito para titulación, se recomienda cumplir con al menos Nivel 4 (B1) al término de las asignaturas previas a Residencia Profesional. Es opcional cursarlo en el ITSUP y genera un costo adicional.

