



NIVEL I	NIVEL II	NIVEL III	NIVEL IV
<b>Seminario de Investigación I</b> MGSU14 ● 3 9 3 48 144	<b>Seminario de Investigación II</b> MGSD24 ● 3 9 3 48 144	<b>Seminario de Investigación III</b> MGST36 ● 4 14 7 64 224	<b>Seminario de Investigación IV</b> MGTI410 ● 4 26 11 64 416
<b>Uso racional y eficiente de la energía eléctrica</b> MGUR14 ⊕ 3 9 4 48 144	<b>Auditorías energéticas</b> MGAE24 ⊕ 3 9 4 48 144	<b>Gestión de proyectos energéticos</b> MGPP34 ⊕ 3 9 4 48 144	<b>Electiva III</b> MGET44 X 3 9 4 48 144
<b>Termodinámica</b> MGTE14 ⊕ 3 9 4 48 144	<b>Materiales para aplicaciones energéticas</b> MGMA24 ▲ 3 9 4 48 144	<b>Electiva II</b> MGED34 X 3 9 4 48 144	
<b>Modelado geométrico y discretización</b> MGMG14 ◆ 3 9 4 48 144	<b>Electiva I</b> MGEU24 X 3 9 4 48 144		
<b>12 36 15</b> <b>192 576</b>	<b>12 36 15</b> <b>192 576</b>	<b>10 32 15</b> <b>160 512</b>	<b>7 35 15</b> <b>112 560</b>

ELECTIVAS ESPECÍFICAS OFRECIDAS POR ESTE PROGRAMA

Nombre de la Asignatura			TOTALES PROGRAMA		
Código	Área	Créd.	656	2224	60
TPS	TIS		TPT	TIT	Créditos
TPT	TIT				

Correquisito

- TPS Trabajo presencial semanal
- TIS Trabajo independiente semanal
- TIT Trabajo independiente total
- TPT Trabajo presencial total

ÁREAS	Créd.	%
● Investigación	24	40.0
⊕ Energía	16	26.7
▲ Materiales	4	6.7
◆ Simulación	4	6.7
X Electivas	12	20.0
	60	100

<b>Tecnologías de recuperación de calores residuales</b> MGTR24 ⊕ 3 9 4 48 144	<b>Combustión Avanzada</b> MGCA34 ⊕ 3 9 4 48 144	<b>Herramientas de gestión tecnológica</b> MGGT44 ⊕ 3 9 4 48 144
<b>Modelado de sistemas eléctricos</b> MGMS24 ⊕ 3 9 4 48 144	<b>Optimización para energía y ciencia</b> MGOE34 ⊕ 3 9 4 48 144	<b>Energías Renovables</b> MGER44 ⊕ 3 9 4 48 144
<b>Síntesis de materiales</b> MGSM24 ▲ 3 9 4 48 144	<b>Propiedades y caracterización de materiales</b> MGCM34 ▲ 3 9 4 48 144	
<b>Simulación I</b> MGSI24 ◆ 3 9 4 48 144	<b>Simulación II</b> MGSL34 ◆ 3 9 4 48 144	