



# FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

**Plan de estudios 440  
Licenciatura en Ingeniería en Telecomunicaciones y Sistemas Electrónicos  
Modalidad escolarizada**

**Catálogo de unidades de aprendizaje optativas**

<b>Optativa I área curricular de formación profesional fundamental</b>				
<b>Sem.</b>	<b>Unidad de aprendizaje</b>	<b>C</b>	<b>TP/S</b>	<b>Requisitos</b>
7	Ingeniería económica de proyectos	3	3	Ninguno.
7	Contabilidad y costos	3	3	Ninguno.
<b>Optativa II área curricular de formación profesional fundamental</b>				
<b>Sem.</b>	<b>Unidad de aprendizaje</b>	<b>C</b>	<b>TP/S</b>	<b>Requisitos</b>
7	Organización empresarial	3	3	Ninguno.
7	Control de producción	3	3	Ninguno.
<b>Optativa I área curricular de formación profesional integradora</b>				
<b>Sem.</b>	<b>Unidad de aprendizaje</b>	<b>C</b>	<b>TP/S</b>	<b>Requisitos</b>
9	Proyecto de comunicaciones fijas	6	3	Ninguno.
9	Proyecto de comunicaciones móviles	6	3	Ninguno.
<b>Optativa II área curricular de formación profesional integradora</b>				
<b>Sem.</b>	<b>Unidad de aprendizaje</b>	<b>C</b>	<b>TP/S</b>	<b>Requisitos</b>
10	Estancias de investigación	12	12	Ninguno.
10	Seminario integrador	12	12	Ninguno.
10	Programa de emprendimiento en la ingeniería	12	12	Ninguno.

Siglas:  
Sem: Semestre  
C: Créditos



UANL

## FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

TP/S: Tiempo presencial guiado en horas por semana

\*Para cubrir los créditos optativos del área curricular de formación profesional integradora, se podrán cursar, además; prácticas profesionales, cursos, diplomados, certificaciones, estancias de investigación, entre otras.