



Itinerario TECNOLOGÍA FERROVIARIA	
TEMR401 VEHÍCULOS FERROVIARIOS (Reemplaza a TEMR442 ENERGÍAS ALTERNATIVAS)	
TEMR501 SISTEMAS ELÉCTRICOS FERROVIARIOS (Reemplaza a TEMR542 EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA INDUSTRIA)	

Componentes de Organización Curricular	
Componentes	Horas
Componente de Docencia	1674
Componente Práctico	954
Componente de Aprendizaje Autónomo	1422
<b>Total Horas</b>	<b>4050</b>

Prácticas Pre profesionales	
Prácticas	Horas
Prácticas Pre profesionales	120
Actividades de Servicios a la Comunidad	160
<b>Total Horas</b>	<b>280</b>

Trabajo de Titulación	
Opciones	Horas
Trabajo de Titulación / Examen de Grado	240
<b>Total Horas</b>	<b>240</b>

Campos de Formación	
Campos	Horas
Fundamentos Teóricos (FT)	630
Adaptación e innovación tecnológica (AIT)	3610
Integración de saberes, contextos y cultura (ISCC)	270
Comunicación y lenguaje (CL)	180
<b>Total Horas</b>	<b>4690</b>

Unidades de Organización Curricular	
Unidades	Horas
Unidad Básica	450
Unidad Profesional	3730
Unidad de Titulación	510
<b>TOTAL HORAS</b>	<b>4690</b>