



# UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA ISRAEL

## MAESTRÍA EN ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN

### MODALIDAD EN LÍNEA

UNIDADES DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR	PRIMER PERÍODO	SEGUNDO PERÍODO																
UNIDAD DE FORMACIÓN DISCIPLINAR AVANZADA	<b>Fundamentos de Electrónica Industrial y Sistemas Electromecánicos.</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ACD</th> <th>AP</th> <th>AA</th> <th>T</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50</td> <td>40</td> <td>60</td> <td>150</td> </tr> </tbody> </table>	ACD	AP	AA	T	50	40	60	150	<b>Automatización y Robótica Aplicada</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ACD</th> <th>AP</th> <th>AA</th> <th>T</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50</td> <td>40</td> <td>60</td> <td>150</td> </tr> </tbody> </table>	ACD	AP	AA	T	50	40	60	150
	ACD	AP	AA	T														
	50	40	60	150														
	ACD	AP	AA	T														
	50	40	60	150														
<b>Sistema SCADA y autómatas programables para procesos industriales</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ACD</th> <th>AP</th> <th>AA</th> <th>T</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50</td> <td>40</td> <td>60</td> <td>150</td> </tr> </tbody> </table>	ACD	AP	AA	T	50	40	60	150	<b>Industria 4.0: Transformación Industrial Digital</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ACD</th> <th>AP</th> <th>AA</th> <th>T</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50</td> <td>40</td> <td>60</td> <td>150</td> </tr> </tbody> </table>	ACD	AP	AA	T	50	40	60	150	
ACD	AP	AA	T															
50	40	60	150															
ACD	AP	AA	T															
50	40	60	150															
<b>Sistemas de Control Inteligente: Smart Cities</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ACD</th> <th>AP</th> <th>AA</th> <th>T</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50</td> <td>40</td> <td>60</td> <td>150</td> </tr> </tbody> </table>	ACD	AP	AA	T	50	40	60	150	<b>Competencias Digitales en Electrónica y Automatización</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ACD</th> <th>AP</th> <th>AA</th> <th>T</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>14</td> <td>10</td> <td>16</td> <td>40</td> </tr> </tbody> </table>	ACD	AP	AA	T	14	10	16	40	
ACD	AP	AA	T															
50	40	60	150															
ACD	AP	AA	T															
14	10	16	40															
<b>Redes de Comunicación Industrial y Sistemas Informáticos Industriales (Smart Grids)</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ACD</th> <th>AP</th> <th>AA</th> <th>T</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50</td> <td>40</td> <td>60</td> <td>150</td> </tr> </tbody> </table>	ACD	AP	AA	T	50	40	60	150										
ACD	AP	AA	T															
50	40	60	150															
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN	<b>Metodología de la Investigación: Diseño de Proyectos</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ACD</th> <th>AP</th> <th>AA</th> <th>T</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50</td> <td>40</td> <td>60</td> <td>150</td> </tr> </tbody> </table>	ACD	AP	AA	T	50	40	60	150	<b>Gestión de Proyectos de Electrónica y Automatización</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ACD</th> <th>AP</th> <th>AA</th> <th>T</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50</td> <td>40</td> <td>60</td> <td>150</td> </tr> </tbody> </table>	ACD	AP	AA	T	50	40	60	150
	ACD	AP	AA	T														
50	40	60	150															
ACD	AP	AA	T															
50	40	60	150															
UNIDAD DE TITULACIÓN		<b>Trabajo de titulación: Proyecto Integrador de Electrónica y Automatización</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ACD</th> <th>AP</th> <th>AA</th> <th>T</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>80</td> <td>100</td> <td>180</td> <td>360</td> </tr> </tbody> </table>	ACD	AP	AA	T	80	100	180	360								
	ACD	AP	AA	T														
80	100	180	360															

RESUMEN	
Aprendizaje en Contacto con el Docente	494
Aprendizaje práctico-experimental	430
Aprendizaje Autónomo	676
<b>Total de horas</b>	<b>1600</b>
Cantidad de asignaturas y cursos	10

CÓDIGOS	
<b>ACD</b>	Aprendizaje en Contacto con el Docente
<b>AP</b>	Aprendizaje Práctico-experimental
<b>AA</b>	Aprendizaje Autónomo
<b>T</b>	Total de horas de la asignatura