



**MAPA CURRICULAR**  
**LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN SEMICONDUCTORES**  
**EN COMPETENCIAS PROFESIONALES**



**VICENTE A DARTID DE**

PRIMER CICLO DE FORMACIÓN			SEGUNDO CICLO DE FORMACIÓN			TERCER CICLO DE FORMACIÓN					
Primer cuatrimestre	Segundo cuatrimestre	Tercer cuatrimestre	Cuarto cuatrimestre	Quinto cuatrimestre	Sexto cuatrimestre	Séptimo cuatrimestre	Octavo cuatrimestre	Noveno cuatrimestre	Décimo cuatrimestre		
INGLÉS I 75 HRS	INGLÉS II 75 HRS	INGLÉS III 75 HRS	INGLÉS IV 75 HRS	INGLÉS V 75 HRS	ESTADIA TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN MANUFACTURA DE SEMICONDUCTORES 600 HRS	INGLÉS VI 75 HRS	INGLÉS VII 75 HRS	INGLÉS VIII 75 HRS	ESTADIA LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN SEMICONDUCTORES 600 HRS		
DESARROLLO HUMANO Y VALORES 60 HRS	HABILIDADES SOCIOEMOCIONALES Y MANEJO DE CONFLICTOS 60 HRS	DESARROLLO DEL PENSAMIENTO Y TOMA DE DECISIONES 60 HRS	ÉTICA PROFESIONAL 60 HRS	LIDERAZGO DE EQUIPOS DE ALTO DESEMPEÑO 60 HRS		HABILIDADES GERENCIALES 60 HRS	EVALUACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS 75 HRS	ADMINISTRACIÓN DEL MANTENIMIENTO 60 HRS			
FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS 105 HRS	CÁLCULO DIFERENCIAL 90 HRS	CÁLCULO INTEGRAL 60 HRS	CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES 75 HRS	ECUACIONES DIFERENCIALES 75 HRS		ARQUITECTURA DE MICROPROCESADORES 75 HRS	DISEÑO DE SISTEMAS INTEGRADOS DIGITALES 75 HRS	DISEÑO DE CIRCUITOS INTEGRADOS ANALÓGICOS 75 HRS			
QUÍMICA BÁSICA 75 HRS	FÍSICA 90 HRS	DISEÑO EXPERIMENTAL DE PROCESOS 75 HRS	MANTENIMIENTO Y SEGURIDAD INDUSTRIAL 75 HRS	LOGÍSTICA 75 HRS		ELECTROMAGNETISMO Y SEÑALES 75 HRS	ELECTRÓNICA DE POTENCIA 75 HRS	ENRUTAMIENTO DE CIRCUITOS INTEGRADOS 90 HRS			
METODOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN 75 HRS	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA 75 HRS	CIRCUITOS ELÉCTRICOS 90 HRS	ELECTRÓNICA ANALÓGICA 75 HRS	DISEÑO Y ENSAMBLE DE PCB 90 HRS		PROGRAMACIÓN AVANZADA 75 HRS	PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS EMBEBIDOS 75 HRS	VERIFICACIÓN DE CIRCUITOS INTEGRADOS 90 HRS			
MEDICIONES ELÉCTRICAS EN SEMICONDUCTORES 60 HRS	FÍSICA DEL ESTADO SÓLIDO 90 HRS	DISPOSITIVOS SEMICONDUCTORES 105 HRS	MANUFACTURA MICROELECTRÓNICA 75 HRS	PROCESOS DE MANUFACTURA DE SEMICONDUCTORES 90 HRS		CIRCUITOS AMPLIFICADORES INTEGRADOS 90 HRS	AMPLIFICADORES DIFERENCIALES Y MULTITAPA 90 HRS	RESPUESTA EN FRECUENCIA 75 HRS			
COMUNICACIÓN Y HABILIDADES DIGITALES 75 HRS	CALIDAD Y NORMATIVIDAD INDUSTRIAL 45 HRS	PROYECTO INTEGRADOR I 60 HRS	SISTEMAS DIGITALES 90 HRS	PROYECTO INTEGRADOR II 60 HRS		CARACTERIZACIÓN DE DISPOSITIVOS SEMICONDUCTORES 75 HRS	OPTOELECTRÓNICA 60 HRS	PROYECTO INTEGRADOR III 60 HRS			
<b>525 HRS</b> 525 HRS 0 HRS	<b>525 HRS</b> 525 HRS 0 HRS	<b>525 HRS</b> 525 HRS 0 HRS	<b>525 HRS</b> 525 HRS 0 HRS	<b>525 HRS</b> 525 HRS 0 HRS		<b>525 HRS</b> 525 HRS 525 HRS	<b>525 HRS</b> 555 HRS -30 HRS	<b>525 HRS</b> 480 HRS 45 HRS			
<b>1,575 HRS</b> <b>XX CRÉDITOS</b>			<b>1,650 HRS</b> <b>XX CRÉDITOS</b>			<b>2,175 HRS</b> <b>XX CRÉDITOS</b>					

NOMBRE Y FIRMA

570 HRS

SELLO DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS Y

F-DA-02-MC-LIC-05

3.1.1

3.1.2

3.2.1

3.2.2