

CUATRIMESTRE ÁREAS DEL CONOCIMIENTO	7o.	8o.	9o.	10o.	ESTADÍA
FORMACIÓN CIENTÍFICA	MATEMÁTICAS PARA INGENIERÍA I 60 HRS	MATEMÁTICAS PARA INGENIERÍA II 75 HRS			 SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA DIRECCIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS Y POLITÉCNICAS DIRECCIÓN ACADÉMICA 480 HRS.
	FÍSICA PARA INGENIERÍA 60 HRS				
FORMACIÓN TECNOLÓGICA	CIENCIA DE LOS MATERIALES 60 HRS	TECNOLOGÍAS DE LOS MECANISMOS 60 HRS	MECÁNICA DE SÓLIDOS 60 HRS	MANUFACTURA ASISTIDA POR COMPUTADORA 60 HRS	
	MÉTODOLÓGIA DE LA INVESTIGACIÓN PARA EL DISEÑO 45 HRS	PROCESOS DE CONFORMADO 75 HRS	INGENIERÍA ECONÓMICA 45 HRS	DISEÑO MECÁNICO 90 HRS	
	ADMINISTRACIÓN INDUSTRIAL 45 HRS	DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA AVANZADO 45 HRS	TRANSFERENCIA DE CALOR 60 HRS	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL 45 HRS	
			SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL 45 HRS		
			INTEGRADORA I 30 HRS	INTEGRADORA II 30 HRS	
			DISEÑO DE HERRAMIENTALES 60 HRS	DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA II 60 HRS	
FORMACIÓN PERTINENTE					
LENGUAS	INGLÉS VI 60 HRS	INGLÉS VII 60 HRS	INGLÉS VIII 60 HRS	INGLÉS IX 60 HRS	
FORMACIÓN DIRECTIVA	ADMINISTRACIÓN DEL TIEMPO 45 HRS	PLANEACIÓN Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO 45 HRS	DIRECCIÓN DE EQUIPOS DE ALTO RENDIMIENTO 30 HRS	NEGOCIACIÓN EMPRESARIAL 30 HRS	
TOTALES	375 HRS	360 HRS	390 HRS	375 HRS	

LIC. MARCO ANTONIO GONZÁLEZ CRUZ

NOMBRE Y FIRMA
RECTOR

MTR. GILDARDO GARCÍA ACOSTA


NOMBRE Y FIRMA
DIRECTOR DE CARRERA


DEL PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE EN SEPTIEMBRE DE 2020

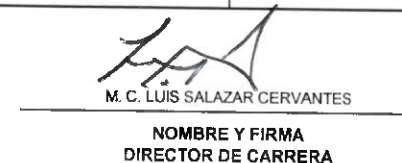
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DEL MEZQUITAL

SELLO DE RECTORÍA

**DISTRIBUCIÓN CUATRIMESTRAL DE LA CARRERA DE
 INGENIERÍA EN PROCESOS BIOALIMENTARIOS
 EN COMPETENCIAS PROFESIONALES**


CUATRIMESTRE ÁREAS DEL CONOCIMIENTO	7o.	8o.	9o.	10o.	ESTADÍA	
FORMACIÓN CIENTÍFICA	MATEMÁTICAS PARA INGENIERÍA I 60 HRS	MATEMÁTICAS PARA INGENIERÍA II 75 HRS	DISEÑO DE EXPERIMENTOS 75 HRS		 SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA DIRECCIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS Y POLITÉCNICAS DIRECCIÓN ACADÉMICA 480 HRS.	
	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN 45 HRS	FENÓMENOS DE TRANSPORTE 60 HRS				
	BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA 90 HRS	BIOQUÍMICA AVANZADA 75 HRS	OPERACIONES UNITARIAS I 75 HRS	OPERACIONES UNITARIAS II 90 HRS		
FORMACIÓN TECNOLÓGICA	GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN 75 HRS		ESTANDARIZACIÓN DE PRODUCTOS ALIMENTARIOS 90 HRS	INGENIERÍA ECONÓMICA DE LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS 60 HRS		
				DISEÑO DE PLANTAS DE ALIMENTOS 75 HRS		
		INTEGRADORA I 30 HRS		INTEGRADORA II 30 HRS		
		TOXICOLOGÍA DE ALIMENTOS 45 HRS		CONTROL MICROBIOLÓGICO DE PROCESOS ALIMENTARIOS 60 HRS		
FORMACIÓN PERTINENTE						
LENGUAS	INGLÉS VI 60 HRS	INGLÉS VII 60 HRS	INGLÉS VIII 60 HRS	INGLÉS IX 60 HRS		
			PLANEACIÓN Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO 45 HRS			
FORMACIÓN DIRECTIVA	ADMINISTRACIÓN DEL TIEMPO 45 HRS	NEGOCIACIÓN EMPRESARIAL 30 HRS	DIRECCIÓN DE EQUIPOS DE ALTO RENDIMIENTO 30 HRS			
	TOTALES	375 HRS	375 HRS	375 HRS		

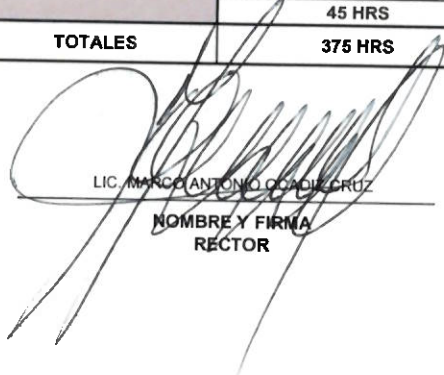

 LIC. MARCO ANTONIO RODRÍGUEZ CRUZ
 NOMBRE Y FIRMA
 RECTOR


 M. C. LUIS SALAZAR CERVANTES
 NOMBRE Y FIRMA
 DIRECTOR DE CARRERA


 DEL PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE EN SEPTIEMBRE DE 2020
 UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE VALLE DEL MEZQUITAL
 SELLO DE RECTORÍA

**DISTRIBUCIÓN CUATRIMESTRAL DE LA CARRERA DE
INGENIERÍA EN MECATRÓNICA
EN COMPETENCIAS PROFESIONALES**

CUATRIMESTRE ÁREAS DEL CONOCIMIENTO	7o.	8o.	9o.	10o.	ESTADÍA
FORMACIÓN CIENTÍFICA	MATEMÁTICAS PARA INGENIERÍA I 60 HRS	MATEMÁTICAS PARA INGENIERÍA II 75 HRS			 SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA DIRECCIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS Y POLITÉCNICAS DIRECCIÓN ACADÉMICA 480 HRS.
	FÍSICA PARA INGENIERÍA 60 HRS				
FORMACIÓN TECNOLÓGICA	INSTRUMENTACIÓN VIRTUAL 75 HRS	MECÁNICA PARA LA AUTOMATIZACIÓN 60 HRS	CONTROL AUTOMÁTICO 90 HRS	SISTEMAS DE MANUFACTURA FLEXIBLE 90 HRS	
	ELECTRICIDAD INDUSTRIAL 75 HRS	CONTROL DE MOTORES II 75 HRS	INGENIERÍA DE PROYECTOS 60 HRS	CONTROL LÓGICO AVANZADO 75 HRS	
		DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA 60 HRS	SISTEMAS MECÁNICOS II 60 HRS	DISPOSITIVOS DIGITALES PROGRAMABLES 90 HRS	
				INTEGRADORA III 30 HRS	
			FUNDAMENTOS DE ROBÓTICA INDUSTRIAL 75 HRS		
FORMACIÓN PERTINENTE					
LINGÜAS	INGLÉS VI 60 HRS	INGLÉS VII 60 HRS	INGLÉS VIII 60 HRS	INGLÉS IX 60 HRS	
FORMACIÓN DIRECTIVA					
	ADMINISTRACIÓN DEL TIEMPO 45 HRS	PLANEACIÓN Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO 45 HRS	DIRECCIÓN DE EQUIPOS DE ALTO RENDIMIENTO 30 HRS	NEGOCIACIÓN EMPRESARIAL 30 HRS	
TOTALES	375 HRS	375 HRS	375 HRS	375 HRS	


 LIC. MARCO ANTONIO COADILLO CRUZ
 NOMBRE Y FIRMA
 RECTOR


 M.A. ALDRIN TREJO MONTUFAR
 NOMBRE Y FIRMA
 DIRECTOR DE CARRERA

DEL PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE EN SEPTIEMBRE DE 2020


 UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL
 VALLE DE LOS RÍOS
 SELLO DE RECTORÍA

CUATRIMESTRE	7o.	8o.	9o.	10o.	ESTADÍA
ÁREAS DEL CONOCIMIENTO					
FORMACIÓN CIENTÍFICA			CONTABILIDAD	ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN FINANCIERA	 SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA DIRECCIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS Y POLITÉCNICAS DIRECCIÓN ACADÉMICA 480 HRS.
			60 HRS	60 HRS	
FORMACIÓN TECNOLÓGICA	COCINA MEXICANA I	COCINA MEXICANA II			
	90 HRS	90 HRS			
	PATRIMONIO CULINARIO DE MÉXICO	COCINA EUROPEA	COCINA ASIÁTICA	COCINA CONTEMPORÁNEA	
	75 HRS	120 HRS	120 HRS	90 HRS	
	ADMINISTRACIÓN DE PROCESOS GASTRONÓMICOS	INGENIERÍA DE MENÚ		GESTIÓN DE LA CALIDAD EN ESTABLECIMIENTOS DE ALIMENTOS Y BEBIDAS	
	60 HRS	60 HRS		45 HRS	
			CONCEPTOS GASTRONÓMICOS	DESARROLLO DE NEGOCIOS GASTRONÓMICOS	
		45 HRS	60 HRS		
			MIXOLOGÍA	INTEGRADORA	
			60 HRS	30 HRS	
LENGUAS	INGLÉS VI	INGLÉS VII	INGLÉS VIII	INGLÉS IX	
	60 HRS	60 HRS	60 HRS	60 HRS	
HABILIDADES DIRECTIVAS	ADMINISTRACIÓN DEL TIEMPO	PLANEACIÓN Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO	DIRECCIÓN DE EQUIPOS DE ALTO RENDIMIENTO	NEGOCIACIÓN EMPRESARIAL	
	45 HRS	45 HRS	30 HRS	30 HRS	
TOTALES	375 HRS	375 HRS	375 HRS	375 HRS	480 HRS

[Signature]
LIC. MARCO ANTONIO OCAPÍZ CRUZ
NOMBRE Y FIRMA
RECTOR

[Signature]
MTRA. ESTHER BOTHO CLEMENTE
NOMBRE Y FIRMA
DIRECTOR DE CARRERA

DEL PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE EN SEPTIEMBRE DE 2020

 UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE VALLE DEL MEZQUITAL
 SELLO DE RECTORÍA