

DISTRIBUCIÓN CUATRIMESTRAL DE LA CARRERA DE  
TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN GASTRONOMÍA  
EN COMPETENCIAS PROFESIONALES

CUATRIMESTRE	1o.	2o.	3o.	4o.	5o.	ESTADÍA
CIENCIAS BÁSICAS APLICADAS	MATEMÁTICAS APLICADAS A LA GASTRONOMÍA	ESTADÍSTICA APLICADA A LA GASTRONOMÍA	COSTOS Y PRESUPUESTOS			 SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA COORDINACIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS Y POLITÉCNICAS DIRECCIÓN ACADÉMICA  525 HRS.
	60 HRS	60 HRS	60 HRS			
	INFORMÁTICA	FUNDAMENTOS DE NUTRICIÓN			MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN APLICADAS A LA GASTRONOMÍA	
	60 HRS	60 HRS			60 HRS	
FORMACIÓN TECNOLÓGICA	SEGURIDAD E HIGIENE EN ALIMENTOS	SERVICIOS DE ALIMENTOS Y BEBIDAS	OPERACIÓN DE BAR	MERCADOTECNIA DE SERVICIOS GASTRONÓMICOS	EVALUACIÓN DE SERVICIOS GASTRONÓMICOS	
	45 HRS	60 HRS	75 HRS	60 HRS	45 HRS	
	INTRODUCCIÓN A LA GASTRONOMÍA	MÉTODOS Y TÉCNICAS CULINARIAS	ESTANDARIZACIÓN DE PLATILLOS	FUNDAMENTOS DE VITIVINICULTURA	CONFORMACIÓN DE MENÚS	
	75 HRS	120 HRS	120 HRS	60 HRS	120 HRS	
	BASES CULINARIAS		GESTIÓN DE COMPRAS Y ALMACÉN	ADMINISTRACIÓN DE ALIMENTOS Y BEBIDAS	LOGÍSTICA DE EVENTOS	
	120 HRS		75 HRS	75 HRS	75 HRS	
		PANADERÍA	PASTELERÍA	REPOSTERÍA		
		120 HRS	105 HRS	105 HRS		
				INTEGRADORA I	INTEGRADORA II	
LENGUAS Y MÉTODOS	INGLÉS I	INGLÉS II	INGLÉS III	INGLÉS IV	INGLÉS V	
	60 HRS	60 HRS	60 HRS	60 HRS	60 HRS	
				FRANCÉS I	FRANCÉS II	
				90 HRS	60 HRS	
	EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I				EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II	
75 HRS				75 HRS		
HABILIDADES GERENCIALES	FORMACIÓN SOCIOCULTURAL I	FORMACIÓN SOCIOCULTURAL II	FORMACIÓN SOCIOCULTURAL III	FORMACIÓN SOCIOCULTURAL IV		
	30 HRS	45 HRS	30 HRS	45 HRS		
TOTALES	525 HRS	525 HRS	525 HRS	525 HRS	525 HRS	

LIC. MARGO ANTONIO OJEDA CRUZ  
NOMBRE Y FIRMA  
RECTOR


MTRA. ESTHER BOTHO CLEMENTE  
NOMBRE Y FIRMA  
DIRECTOR DE CARRERA

DEL PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE EN SEPTIEMBRE DE 2018

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DEL MEZQUITAL

SELLO DE RECTORÍA

DISTRIBUCION CUATRIMESTRAL DE LA CARRERA DE  
TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN  
ÁREA DESARROLLO DE SOFTWARE MULTIPLATAFORMA  
EN COMPETENCIAS PROFESIONALES

CUATRIMESTRE ÁREAS DEL CONOCIMIENTO	1o.	2o.	3o.	4o.	5o.	ESTADÍA
CIENCIAS BÁSICAS APLICADAS	ÁLGEBRA LINEAL 90 HRS	FUNCIONES MATEMÁTICAS 60 HRS	CÁLCULO DIFERENCIAL 60 HRS			 SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA COORDINACIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES Toluca, México, CDMX DIRECCIÓN ACADÉMICA  <b>525 HRS.</b>
	DESARROLLO DE HABILIDADES DEL PENSAMIENTO LÓGICO 45 HRS		PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA 75 HRS			
	FUNDAMENTOS DE TI 75 HRS	METODOLOGÍAS Y MODELADO DE DESARROLLO DE SOFTWARE 75 HRS	BASES DE DATOS PARA APLICACIONES 105 HRS	ESTÁNDARES Y MÉTRICAS PARA EL DESARROLLO DE SOFTWARE 45 HRS		
FUNDAMENTOS DE REDES 75 HRS	INTERCONEXIÓN DE REDES 90 HRS	SISTEMAS OPERATIVOS 75 HRS	PRINCIPIOS PARA IoT 60 HRS	APLICACIONES DE IoT 90 HRS		
METODOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN 75 HRS	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS 90 HRS	APLICACIONES WEB 90 HRS	DISEÑO DE APPS 60 HRS	DESARROLLO MÓVIL MULTIPLATAFORMA 105 HRS		
	INTRODUCCIÓN AL DISEÑO DIGITAL 45 HRS	INTEGRADORA I 30 HRS	ESTRUCTURA DE DATOS APLICADAS 90 HRS	INTEGRADORA II 30 HRS		
	BASE DE DATOS 60 HRS		APLICACIONES WEB ORIENTADAS A SERVICIOS 105 HRS	APLICACIONES WEB PARA I4.0 75 HRS		
			EVALUACIÓN Y MEJORA PARA EL DESARROLLO DE SOFTWARE 60 HRS	BASES DE DATOS PARA CÓMPUTO EN LA NUBE 90 HRS		
LENGUAS Y MÉTODOS	EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I 75 HRS				EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II 75 HRS	
	INGLÉS I 60 HRS	INGLÉS II 60 HRS	INGLÉS III 60 HRS	INGLÉS IV 60 HRS	INGLÉS V 60 HRS	
	HABILIDADES GERENCIALES	FORMACIÓN SOCIOCULTURAL II 45 HRS	FORMACIÓN SOCIOCULTURAL III 30 HRS	FORMACIÓN SOCIOCULTURAL IV 45 HRS		
TOTALES	525 HRS	525 HRS	525 HRS	525 HRS	525 HRS	

DEL PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE EN SEPTIEMBRE DE 2018

LIC. MARCO ANTONIO SAGDIE CRUZ

NOMBRE Y FIRMA  
RECTOR

MTRA. GLORIA MARTINEZ MARTIN


NOMBRE Y FIRMA  
DIRECTOR DE CARRERA

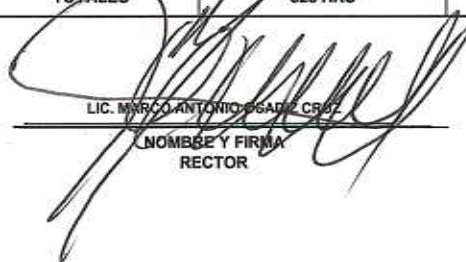
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DEL MEZQUITAL

SELLO DE RECTORÍA

F-DA-02-MC-TSU-06-A1


**DISTRIBUCIÓN CUATRIMESTRAL DE LA CARRERA DE  
TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN PROCESOS ALIMENTARIOS  
EN COMPETENCIAS PROFESIONALES**

CUATRIMESTRE	1o.	2o.	3o.	4o.	5o.	ESTADÍA
CIENCIAS BÁSICAS APLICADAS	ÁLGEBRA LINEAL 90 HRS	FUNCIONES MATEMÁTICAS 60 HRS	CÁLCULO DIFERENCIAL 60 HRS	CÁLCULO INTEGRAL 60 HRS		 SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA COORDINACIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS Y POLITÉCNICAS DIRECCIÓN ACADÉMICA  525 HRS.
	QUÍMICA BÁSICA 75 HRS	QUÍMICA ORGÁNICA 90 HRS	FÍSICA 60 HRS			
	BIOLOGÍA 45 HRS					
	QUÍMICA INORGÁNICA 75 HRS	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA 75 HRS	TERMODINÁMICA 45 HRS			
			ANÁLISIS DE ALIMENTOS I 75 HRS	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS 75 HRS	ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN 75 HRS	
FORMACIÓN TECNOLÓGICA	TECNOLOGÍAS DE LA DIGITALIZACIÓN 60 HRS	CONSERVACIÓN DE ALIMENTOS 60 HRS	QUÍMICA DE ALIMENTOS 105 HRS	ANÁLISIS DE ALIMENTOS II 60 HRS	INOCUIDAD ALIMENTARIA 75 HRS	
		TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS I 90 HRS	TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS II 90 HRS	TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS III 105 HRS	TECNOLOGÍAS DE ALIMENTOS IV 105 HRS	
		MICROBIOLOGÍA 60 HRS		CALIDAD 60 HRS	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS 60 HRS	
			INTEGRADORA I 30 HRS	FUNDAMENTOS DE OPERACIONES UNITARIAS 75 HRS	INTEGRADORA II 30 HRS	
LENGUAS Y MÉTODOS	INGLÉS I 60 HRS	INGLÉS II 60 HRS	INGLÉS III 60 HRS	INGLÉS IV 60 HRS	INGLÉS V 60 HRS	
	EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I 75 HRS				EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II 75 HRS	
HABILIDADES GERENCIALES	FORMACIÓN SOCIOCULTURAL I 45 HRS	FORMACIÓN SOCIOCULTURAL II 30 HRS		FORMACIÓN SOCIOCULTURAL III 30 HRS	FORMACIÓN SOCIOCULTURAL IV 45 HRS	
	<b>TOTALES</b>	<b>525 HRS</b>	<b>525 HRS</b>	<b>525 HRS</b>	<b>525 HRS</b>	

  
 LIC. MARCO ANTONIO PADILLA CRUZ  
 NOMBRE Y FIRMA  
 RECTOR

  
 MTR. LUIS SALAZAR CERVANTES  
 NOMBRE Y FIRMA  
 DIRECTOR DE CARRERA

  
 DEL PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE EN SEPTIEMBRE DE 2018  
 UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DEL MEZQUITAL  
 SELLO DE RECTORÍA


CUATRIMESTRE	1o.	2o.	3o.	4o.	5o.	ESTADÍA
ÁREAS DEL CONOCIMIENTO	ÁLGEBRA LINEAL	FUNCIONES MATEMÁTICAS	CÁLCULO DIFERENCIAL	CÁLCULO INTEGRAL		 SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA COORDINACIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS Y POLITÉCNICAS DIRECCIÓN ACADÉMICA  525 HRS.
	90 HRS	60 HRS	60 HRS	60 HRS		
	FÍSICA	QUÍMICA BÁSICA	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	ESTRUCTURA Y PROPIEDADES DE LOS MATERIALES		
	60 HRS	75 HRS	75 HRS	45 HRS		
	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO		TERMODINÁMICA			
45 HRS		45 HRS				
FORMACIÓN TECNOLÓGICA	HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS 14.0	CIRCUITOS ELÉCTRICOS	CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMABLES	TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE CD Y CA	INTEGRADORA II	
	60 HRS	45 HRS	90 HRS	75 HRS	30 HRS	
	PROCESOS PRODUCTIVOS	SISTEMAS HIDRÁULICOS Y NEUMÁTICOS	ELECTRÓNICA DIGITAL	POTENCIA ELÉCTRICA	LUMINOTECNIA	
	45 HRS	90 HRS	75 HRS	60 HRS	60 HRS	
	ELEMENTOS DIMENSIONALES	ELECTRÓNICA ANALÓGICA	SISTEMAS MECÁNICOS I	PROTECCIONES ELÉCTRICAS	CALIDAD Y EFICIENCIA DE LA ENERGÍA	
	60 HRS	90 HRS	60 HRS	60 HRS	60 HRS	
		CONTROL DE MOTORES I	INTEGRADORA I	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	MÁQUINAS ELÉCTRICAS	
		60 HRS	30 HRS	120 HRS	75 HRS	
					SUBESTACIONES ELÉCTRICAS	
					75 HRS	
LENGUAS Y MÉTODOS	INGLÉS I	INGLÉS II	INGLÉS III	INGLÉS IV	INGLÉS V	
	60 HRS	60 HRS	60 HRS	60 HRS	60 HRS	
	EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I				EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II	
75 HRS				75 HRS		
HABILIDADES GERENCIALES	FORMACIÓN SOCIOCULTURAL I	FORMACIÓN SOCIOCULTURAL II	FORMACIÓN SOCIOCULTURAL III	FORMACIÓN SOCIOCULTURAL IV		
	30 HRS	45 HRS	30 HRS	45 HRS		
<b>TOTALES</b>	<b>525 HRS</b>	<b>525 HRS</b>	<b>525 HRS</b>	<b>525 HRS</b>	<b>525 HRS</b>	

  
 LIC. MARCO ANTONIO SÁNCHEZ OBREGÓN  
 NOMBRE Y FIRMA  
 RECTOR

  
 MTR. ALDRIN TREJO MONTUFAR  
 NOMBRE Y FIRMA  
 DIRECTOR DE CARRERA

  
 DEL PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE EN SEPTIEMBRE DE 2018  
 UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DEL MEZQUITAL  
 SELLO DE RECTORÍA

DISTRIBUCIÓN CUATRIMESTRAL DE LA CARRERA DE  
TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN MECATRÓNICA ÁREA AUTOMATIZACIÓN  
EN COMPETENCIAS PROFESIONALES

CUATRIMESTRE ÁREAS DEL CONOCIMIENTO	1o.	2o.	3o.	4o.	5o.	ESTADÍA
CIENCIAS BÁSICAS APLICADAS	ÁLGEBRA LINEAL	FUNCIONES MATEMÁTICAS	CÁLCULO DIFERENCIAL	CÁLCULO INTEGRAL		 SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA COORDINACIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS Y POLITÉCNICAS DIRECCIÓN ACADÉMICA  525 HRS.
	90 HRS	60 HRS	60 HRS	60 HRS		
	FÍSICA	QUÍMICA BÁSICA	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	ESTRUCTURA Y PROPIEDADES DE LOS MATERIALES		
	60 HRS	75 HRS	75 HRS	45 HRS		
	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO		TERMODINÁMICA			
45 HRS		45 HRS				
FORMACIÓN TECNOLÓGICA	HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS I4.0	CIRCUITOS ELÉCTRICOS	CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMABLES	INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL	INTEGRADORA II	
	60 HRS	45 HRS	90 HRS	60 HRS	30 HRS	
	PROCESOS PRODUCTIVOS	SISTEMAS HIDRÁULICOS Y NEUMÁTICOS	ELECTRÓNICA DIGITAL	ANÁLISIS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS	PROGRAMACIÓN VISUAL	
	45 HRS	90 HRS	75 HRS	75 HRS	75 HRS	
	ELEMENTOS DIMENSIONALES	ELECTRÓNICA ANALÓGICA	SISTEMAS MECÁNICOS I	DISPOSITIVOS DIGITALES	INTEGRACIÓN DE SISTEMAS AUTOMÁTICOS	
	60 HRS	90 HRS	60 HRS	45 HRS	75 HRS	
		CONTROL DE MOTORES I	INTEGRADORA I	LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN	MICROCONTROLADORES	
		60 HRS	30 HRS	60 HRS	75 HRS	
				DISPOSITIVOS ANALÓGICOS	FUNDAMENTOS DE INSTRUMENTACIÓN VIRTUAL	
				75 HRS	75 HRS	
LENGUAS Y MÉTODOS	INGLÉS I	INGLÉS II	INGLÉS III	INGLÉS IV	INGLÉS V	
	60 HRS	60 HRS	60 HRS	60 HRS	60 HRS	
	EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I				EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II	
					75 HRS	
HABILIDADES GERENCIALES	FORMACIÓN SOCIOCULTURAL I	FORMACIÓN SOCIOCULTURAL II	FORMACIÓN SOCIOCULTURAL III	FORMACIÓN SOCIOCULTURAL IV		
	30 HRS	45 HRS	30 HRS	45 HRS		
<b>TOTALES</b>	<b>525 HRS</b>	<b>525 HRS</b>	<b>525 HRS</b>	<b>525 HRS</b>	<b>525 HRS</b>	

LIC. MARCO ANTONIO OCADIZ TRUJANO

NOMBRE Y FIRMA  
RECTOR

MTRO. ALDRIN TREJO MONTUFAR

NOMBRE Y FIRMA  
DIRECTOR DE CARRERA


DEL PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE EN SEPTIEMBRE DE 2018

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE  
VALLE DEL MEZQUITA

SELLO DE RECTORÍA



DISTRIBUCIÓN CUATRIMESTRAL DE LA CARRERA DE  
TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN MECÁNICA ÁREA INDUSTRIAL  
EN COMPETENCIAS PROFESIONALES

CUATRIMESTRE ÁREAS DEL CONOCIMIENTO	1o.	2o.	3o.	4o.	5o.	ESTADÍA
CIENCIAS BÁSICAS APLICADAS	ÁLGEBRA LINEAL	FUNCIONES MATEMÁTICAS	CÁLCULO DIFERENCIAL	CÁLCULO INTEGRAL		 SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA COORDINACIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS Y POLITÉCNICAS DIRECCIÓN ACADÉMICA  525 HRS.
	90 HRS	60 HRS	60 HRS	60 HRS		
		PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA				
		75 HRS				
	QUÍMICA BÁSICA	FÍSICA	ESTRUCTURA Y PROPIEDADES DE LOS MATERIALES	TERMODINÁMICA		
	75 HRS	60 HRS	45 HRS	45 HRS		
	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO					
	45 HRS					
FORMACIÓN TECNOLÓGICA	METROLOGÍA		RESISTENCIA DE MATERIALES	SEGURIDAD INDUSTRIAL	SISTEMAS DE COMBUSTIÓN Y CALDERAS	
	60 HRS		90 HRS	60 HRS	60 HRS	
	TECNOLOGÍAS DIGITALES	DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA	TECNOLOGÍAS DE MANUFACTURA	ANÁLISIS Y SELECCIÓN DE ELEMENTOS MECÁNICOS	AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN	
	75 HRS	105 HRS	75 HRS	75 HRS	60 HRS	
	DIBUJO TÉCNICO INDUSTRIAL	MANUFACTURA I	MANUFACTURA II	INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL	AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL	
	90 HRS	90 HRS	75 HRS	75 HRS	75 HRS	
				MANTENIMIENTO	INGENIERÍA INDUSTRIAL	
				60 HRS	60 HRS	
			TÓPICOS DE MECÁNICA	HIDRÁULICA	VEHÍCULOS AUTOMOTORES	
			45 HRS	60 HRS	60 HRS	
LENGUAS Y MÉTODOS	INGLÉS I	INGLÉS II	INGLÉS III	INGLÉS IV	INGLÉS V	
	60 HRS	60 HRS	60 HRS	60 HRS	60 HRS	
	EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I				EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II	
					75 HRS	
HABILIDADES GERENCIALES		FORMACIÓN SOCIOCULTURAL I	FORMACIÓN SOCIOCULTURAL II	FORMACIÓN SOCIOCULTURAL III	FORMACIÓN SOCIOCULTURAL IV	
		30 HRS	45 HRS	30 HRS	45 HRS	
<b>TOTALES</b>	<b>525 HRS</b>	<b>525 HRS</b>	<b>525 HRS</b>	<b>525 HRS</b>	<b>525 HRS</b>	

LIC. MARCO ANTONIO GONZÁLEZ CRUZ

NOMBRE Y FIRMA  
RECTOR

MTRO. GILDAARDO GARCÍA ACOSTA

NOMBRE Y FIRMA  
DIRECTOR DE CARRERA

DEL PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE EN SEPTIEMBRE DE 2016

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DEL MEZQUITAL

SELLO DE RECTORÍA