

ÁREAS DEL CONOCIMIENTO	1o.	2o.	3o.	4o.	5o.	ESTADÍA	
CIENCIAS BÁSICAS APLICADAS	MATEMÁTICAS	ESTADÍSTICA	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN			525 HRS.	
	60 HRS	75 HRS	90 HRS				
	ANATOMÍA Y FISIOLÓGIA I	ANATOMÍA Y FISIOLÓGIA II					
	90 HRS	90 HRS					
	INFORMÁTICA I	INFORMÁTICA II	ADMINISTRACIÓN				
	60 HRS	45 HRS	60 HRS				
	BIOLOGÍA		QUÍMICA				
60 HRS		60 HRS					
FORMACIÓN TECNOLÓGICA		SALUD PÚBLICA	AGENTES BIOLÓGICOS	FARMACOLOGÍA	CALIDAD EN SALUD	525 HRS.	
		90 HRS	90 HRS	75 HRS	60 HRS		
		EPIDEMIOLOGÍA I	EPIDEMIOLOGÍA II	SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA	SOCIOLOGÍA		
		60 HRS	45 HRS	90 HRS	60 HRS		
					NUTRICIÓN		
					60 HRS		
		FUNDAMENTOS DE ENFERMERÍA	MODELOS DE ENFERMERÍA	PROCESO DE ENFERMERÍA	TÉCNICAS DIDÁCTICAS		EDUCACIÓN PARA LA SALUD
		90 HRS	60 HRS	90 HRS	75 HRS		90 HRS
					ENFERMERÍA DEL NIÑO SANO		ENFERMERÍA GERONTOLÓGICA
					90 HRS		90 HRS
					EPIDEMIOLOGÍA DE LA ENFERMERÍA		
				30 HRS			
				PSICOLOGÍA DEL DESARROLLO	INTEGRADORA I		
				60 HRS	30 HRS		
LENGUAS Y MÉTODOS	INGLÉS I	INGLÉS II	INGLÉS III	INGLÉS IV	INGLÉS V	75 HRS	
	60 HRS	60 HRS	60 HRS	60 HRS	60 HRS		
	EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I				EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II		
	75						
HABILIDADES GERENCIALES	FORMACIÓN SOCIOCULTURAL I	FORMACIÓN SOCIOCULTURAL II	FORMACIÓN SOCIOCULTURAL III	FORMACIÓN SOCIOCULTURAL IV		45 HRS	
	30 HRS	45 HRS	30 HRS	45 HRS			
TOTALES	525 HRS	525 HRS	525 HRS	525 HRS	525 HRS		



Gobierno del Estado de Nayarit  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA  
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA  
DE LA SIERRA  
CLAVE: 18MSU0048K  
MESA DEL NAYARIT, NAYARIT.

DEL PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE EN SEPTIEMBRE DE 2019

MDH. Teresa Ramírez López

RECTORA



Lic. Gaudencio Aguilar Molina

Director Académico

SELLO DE RECTORÍA



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

CUATRIMESTRE	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
	90 HRS	60 HRS	60 HRS	60 HRS		
	QUÍMICA BÁSICA	FÍSICA	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA			
	75 HRS	60 HRS	75 HRS			
		ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	TERMODINÁMICA	ESTRUCTURA Y PROPIEDADES DE LOS MATERIALES		
		45 HRS	45 HRS	45 HRS		
FORMACIÓN TECNOLÓGICA			SISTEMAS ELÉCTRICOS	MÁQUINAS ELÉCTRICAS	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	625 HRS.
			60 HRS	75 HRS	75 HRS	
	INTRODUCCIÓN AL MANTENIMIENTO	GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO	MÁQUINAS Y MECANISMOS	REDES DE SERVICIOS INDUSTRIALES	MÁQUINAS TÉRMICAS	
	45 HRS	75 HRS	105 HRS	45 HRS	45 HRS	
	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	CALIDAD EN EL MANTENIMIENTO	ELECTRÓNICA ANALÓGICA	ELECTRÓNICA DIGITAL	MANTENIMIENTO A PROCESOS DE MANUFACTURA	
	45 HRS	60 HRS	60 HRS	60 HRS	75 HRS	
	INFORMÁTICA	DIBUJO INDUSTRIAL		PRINCIPIOS DE PROGRAMACIÓN	AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA	
	45 HRS	60 HRS		45 HRS	75 HRS	
	ADMINISTRACIÓN DEL PERSONAL	MÉTODOS Y SISTEMAS DE TRABAJO		SISTEMAS NEUMÁTICOS E HIDRÁULICOS	INGENIERÍA DE MATERIALES	
	45 HRS	60 HRS		105 HRS	45 HRS	
	CÓSTOS Y PRESUPUESTOS	INTEGRADORA I		INTEGRADORA II		
	45 HRS	30 HRS		30 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	GOBIERNO DEL EDO. DE NAYARIT SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA SIERRA MESA DEL NAYARIT, NAYARIT.
	45 HRS		30 HRS	30 HRS	45 HRS	
TOTALES	525 HRS	525 HRS	525 HRS	525 HRS	525 HRS	SELLO DE RECTORÍA



LIC. TERESA RAMÍREZ LÓPEZ  
RECTORA

ING. JOSÉ MARTÍN SEGURA SANDOVAL  
DIRECTOR DE CARRERA

SELLO DE RECTORÍA



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

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 POLITECNICAS DIRECCIÓN ACADÉMICA  525 HRS.  
	90 HRS	80 HRS	60 HRS	60 HRS		
	QUÍMICA BÁSICA	QUÍMICA ORGÁNICA	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA			
	75 HRS	90 HRS	75 HRS			
	BIOLOGÍA	QUÍMICA INORGÁNICA				
	45 HRS	75 HRS				
FORMACIÓN TECNOLÓGICA			TERMODINÁMICA			
		FÍSICA				
		60 HRS	46 HRS			
	MICROBIOLOGÍA		CALIDAD	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN	
	60 HRS		60 HRS	75 HRS	75 HRS	
	ANÁLISIS DE ALIMENTOS I	CONSERVACIÓN DE ALIMENTOS	QUÍMICA DE ALIMENTOS	ANÁLISIS DE ALIMENTOS II	INOCUIDAD ALIMENTARIA	
	75 HRS	60 HRS	105 HRS	60 HRS	75 HRS	
		TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS I	TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS II	TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS III	TECNOLOGÍAS DE ALIMENTOS IV	
		90 HRS	90 HRS	105 HRS	105 HRS	
				INFORMÁTICA APLICADA PARA PROCESOS	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	
				60 HRS	60 HRS	
			INTEGRADORA I	FUNDAMENTOS DE OPERACIONES UNITARIAS	INTEGRADORA II	
LENGUAS Y MÉTODOS			30 HRS	75 HRS	30 HRS	
	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	
	45 HRS	30 HRS		30 HRS	45 HRS	
TOTALES	525 HRS	525 HRS	525 HRS	525 HRS	525 HRS	

LIC. TERESA RAMÍREZ LÓPEZ  
RECTORA


JOSE MARTIN SEGURA SANDOVAL  
DIRECTOR DE CARRERA

SELLO DE RECTORIA

GOBIERNO DEL ESTADO DE YUCATÁN  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA  
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA SIERRA  
CLAVE: 18MSU0045K  
MESA DEL MAYAR, MAYARIT.



DISTRIBUCIÓN CUATRIMESTRAL DE LA CARRERA DE  
TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN DESARROLLO DE NEGOCIOS ÁREA MERCADOTECNIA  
EN COMPETENCIAS PROFESIONALES

CUATRIMESTRE	1o.	2o.	3o.	4o.	5o.	ESTADÍA
CIENCIAS BÁSICAS APLICADAS	MATEMÁTICAS	ESTADÍSTICA	CALIDAD			 SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA COORDINACIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS Y POLITÉCNICAS DIRECCIÓN ACADÉMICA  525 HRS
	75 HRS.	75 HRS.	60 HRS.			
	ADMINISTRACIÓN	CONTABILIDAD				
	75 HRS.	75 HRS.				
	INFORMÁTICA I	INFORMÁTICA II				
60 HRS.	60 HRS.					
FORMACIÓN TECNOLÓGICA	ECONOMÍA	PLANEACIÓN ESTRATÉGICA	GESTIÓN DE PROYECTOS	DISEÑO GRÁFICO	MERCADOTECNIA INTERNACIONAL	
	90 HRS.	60 HRS.	105 HRS.	75 HRS.	90 HRS.	
	MERCADOTECNIA	SISTEMA DE INVESTIGACIÓN DE MERCADOS I	LEGISLACIÓN COMERCIAL	LOGÍSTICA Y DISTRIBUCIÓN	MEZCLA PROMOCIONAL II	
	60 HRS.	75 HRS.	75 HRS.	90 HRS.	105 HRS.	
		VENTAS	SISTEMA DE INVESTIGACIÓN DE MERCADOS II	COMPORTAMIENTO DEL CONSUMIDOR	MERCADOTECNIA DIGITAL	
		75 HRS.	75 HRS.	60 HRS.	90 HRS.	
			INTEGRADORA I	ESTRATEGIAS DE PRECIO	MERCADOTECNIA ESTRATÉGICA	
			30 HRS.	75 HRS.	75 HRS.	
			ESTRATEGIAS DE PRODUCTO	MEZCLA PROMOCIONAL I	INTEGRADORA II	
			90 HRS.	60 HRS.	30 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.		
TOTALES	525 HRS.	525 HRS.	525 HRS.	525 HRS.	525 HRS.	



LIC. TERESA RAMÍREZ LÓPEZ  
RECTORA

ING. JOSÉ MARTÍN SEGURA SANDOVAL  
DIRECTOR DE CARRERA

DEL PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE EN SEPTIEMBRE DE 2017  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA  
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL NAYARIT  
CLAVE: 18MSU004SK  
SELLO DE RECTORA



DISTRIBUCIÓN CUATRIMESTRAL DE LA CARRERA DE  
TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN TURISMO ÁREA DESARROLLO DE PRODUCTOS ALTERNATIVOS  
EN COMPETENCIAS PROFESIONALES

CUATRIMESTRE	1o.	2o.	3o.	4o.	5o.	ESTADÍA
CIENCIAS BÁSICAS APLICADAS	MATEMÁTICAS APLICADAS EN EL TURISMO	ESTADÍSTICA				 SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA COORDINACIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS Y PROFESIONALES DIRECCIÓN ACADÉMICA
	75 HRS.	75 HRS.				
	INTRODUCCIÓN A LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN					
	60 HRS.					
FORMACIÓN TECNOLÓGICA	INTRODUCCIÓN AL TURISMO	SUSTENTABILIDAD EN EL TURISMO	MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN	CADENAS DE VALOR DE PRODUCTOS Y SERVICIOS TURÍSTICOS	DISEÑO DE EXPERIENCIAS TURÍSTICAS	625 HRS.
	60 HRS.	60 HRS.	75 HRS.	48 HRS.	105 HRS.	
	PATRIMONIO NATURAL Y CULTURAL	SERVICIOS DE TURISMO CULTURAL Y DE NATURALEZA	SERVICIOS DE VIAJE	PATRIMONIO Y DESARROLLO TURÍSTICO REGIONAL	INVESTIGACIÓN APLICADA AL TURISMO	
	90 HRS.	60 HRS.	75 HRS.	75 HRS.	60 HRS.	
	ADMINISTRACIÓN	SERVICIOS DE HOSPEDAJE Y ALIMENTOS Y BEBIDAS	CAPITAL HUMANO	TURISMO DE NATURALEZA	CULTURA Y DESARROLLO TURÍSTICO	
	60 HRS.	75 HRS.	60 HRS.	60 HRS.	90 HRS.	
		GESTIÓN DE LA CALIDAD	OPERACIONES CONTABLES Y FINANCIERAS	CAPACITACIÓN Y TALENTO HUMANO	COMERCIALIZACIÓN Y HERRAMIENTAS DIGITALES	
		75 HRS.	60 HRS.	60 HRS.	60 HRS.	
			MERCADOTECNIA DE PRODUCTOS Y SERVICIOS TURÍSTICOS	ANIMACIÓN SOCIOCULTURAL	INTEGRADORA II	
			75 HRS.	45 HRS.	30 HRS.	
LENGUAS Y MÉTODOS	INGLÉS I	INGLÉS II	INGLÉS III	INGLÉS IV	INGLÉS V	
	90 HRS.	120 HRS.	90 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 OPERACIONALES	FORMACIÓN SOCIOCULTURAL I	FORMACIÓN SOCIOCULTURAL II	FORMACIÓN SOCIOCULTURAL III	FORMACIÓN SOCIOCULTURAL IV		
	90 HRS.	45 HRS.	30 HRS.	45 HRS.		
TOTALES	640 HRS.	610 HRS.	625 HRS.	610 HRS.	640 HRS.	

LIC. TERESA RAMÍREZ LÓPEZ  
RECTOR

ING. JOSÉ MARTÍN SEGURA SANDOVAL  
DIRECTOR DE CARRERA

SELLO DE RECTORÍA

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA  
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA SIERRA  
DE LA SIERRA  
CLAVE: 18MSU0045K  
MESA DEL NAYAR, NAYARIT.