



Ixmiquilpan, Hgo., a 10 de noviembre de 2020

OFICIO UTVM / R / 483 / 2020

**MTRA. YNDIRA CASTILLO DEL ÁNGEL**  
COORDINADORA SECTORIAL ACADÉMICA Y DE DESARROLLO  
DGUTyP  
**PRESENTE**

Por este medio envío el mapa por distribución cuatrimestral de Técnico Superior Universitario en Energías Renovables área Calidad y Ahorro de Energía debidamente firmado y sellado vigente 2019, de la Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital, con la finalidad de dar seguimiento al proceso de actualización.

Esta Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital, se compromete a entregar el original una vez que las condiciones lo permitan y la DGUTyP asigne fecha y forma en que recibirá la documentación para que continúe con el proceso.

Sin más por el momento, reciba un cordial saludo

**ATENTAMENTE**  
*“Aprender, Emprender, Transformar”*

  
\_\_\_\_\_  
**MARCO ANTONIO OCADIZ CRUZ**  
RECTOR

c.c.p.- Lic. Cruz Juan José Pérez Hernández.- Subdirector de Planeación y Evaluación.- UTVM  
c.c.p.- Ing. Alejandra Sánchez Salazar.- Jefa del Departamento de Servicios Escolares.- UTVM  
c.c.p.- archivo/minutario.  
\*MAOC/CJJPH/ass.

Carr. Ixmiquilpan-Capula km 4,  
Col. El Nith, Ixmiquilpan, Hgo., C. P. 42300.  
Tels.: 01 (759) 723 2789 al 93  
[www.utvm.edu.mx](http://www.utvm.edu.mx)



Ixmiquilpan, Hgo., a 10 de noviembre de 2020

OFICIO UTVM / R / 482 / 2020

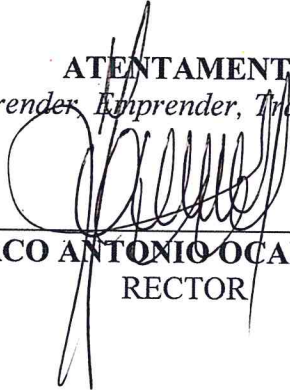
**MTRA. YNDIRA CASTILLO DEL ÁNGEL**  
COORDINADORA SECTORIAL ACADÉMICA Y DE DESARROLLO  
DGUTyP  
**P R E S E N T E**

Sea este el medio para enviar a usted el mapa por distribución cuatrimestral debidamente firmado y sellado del Programa Educativos de Técnico Superior Universitario en Energías Renovables área Calidad y Ahorro de Energía, vigentes 2019.

Sin otro particular, reitero a Usted las seguridades de mi más alta y distinguida consideración.


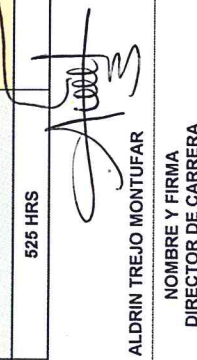

**ATENTAMENTE**

*“Aprender, Emprender, Transformar”*

  
\_\_\_\_\_  
**MARCO ANTONIO OCADIZ CRUZ**  
RECTOR

c.c.p.- Lic. Cruz Juan José Pérez Hernández.- Subdirector de Planeación y Evaluación.- UTVM  
c.c.p.- Ing. Alejandra Sánchez Salazar.- Jefa del Departamento de Servicios Escolares.- UTVM  
c.c.p.- archivo/minutario.  
\*MAOC/CJPH/ass.

Carr. Ixmiquilpan-Capula km 4,  
Col. El Nith, Ixmiquilpan, Hgo., C. P. 42300.  
Tels.: 01 (759) 723 2789 al 93  
[www.utvm.edu.mx](http://www.utvm.edu.mx)

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		
	QUÍMICA BÁSICA 75 HRS	FÍSICA 60 HRS	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA 75 HRS	ESTRUCTURA Y PROPIEDADES DE LOS MATERIALES 45 HRS		
	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO 45 HRS	TERMODINÁMICA 45 HRS				
	INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN 14.0 60 HRS	MECÁNICA INDUSTRIAL 60 HRS	ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS 45 HRS	SISTEMAS ELÉCTRICOS 45 HRS	GESTIÓN DE LA ENERGÍA 75 HRS	
	CIRCUITOS ELÉCTRICOS 60 HRS	DIBUJO INDUSTRIAL 60 HRS	INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL 75 HRS	MÁQUINAS ELÉCTRICAS 75 HRS	INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES 90 HRS	
		ENERGÍAS RENOVABLES 90 HRS	MANTENIMIENTO ELECTROMECÁNICO 60 HRS	ELECTRÓNICA DE POTENCIA 60 HRS	CONTROL DE LA DEMANDA 45 HRS	
		SEGURIDAD INDUSTRIAL 45 HRS	INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN BAJA TENSIÓN 75 HRS	COSTOS Y PRESUPUESTOS 45 HRS	AUTOMATIZACIÓN 75 HRS	525 HRS.
			CALIDAD 45 HRS	CALIDAD DE LA ENERGÍA 90 HRS	SISTEMAS FOTOVOLTAICOS 75 HRS	
			INTEGRADORA I 30 HRS	INTEGRADORA II 30 HRS		
		INGLÉS I 60 HRS	INGLÉS II 60 HRS	INGLÉS III 60 HRS	INGLÉS IV 60 HRS	INGLÉS V 60 HRS
LENGUAS Y MÉTODOS	EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I 75 HRS			EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II 75 HRS		
	FORMACIÓN SOCIOCULTURAL I 60 HRS	FORMACIÓN SOCIOCULTURAL II 45 HRS		FORMACIÓN SOCIOCULTURAL III 45 HRS		
HABILIDADES GERENCIALES	525 HRS	525 HRS	525 HRS	525 HRS	525 HRS	
	 <p>MARCO ANTONIO OCADÍZ CRUZ NOMBRE Y FIRMA RECTOR</p>					
TOTALES	 <p>ALDRIN TREJO MONTUFAR NOMBRE Y FIRMA DIRECTOR DE CARRERA</p>			 <p>UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DEL QUÍQUIL SELLO DE RECTORÍA</p>		
<p>DEL PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE EN SEPTIEMBRE DE 2019</p>						

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		
	QUÍMICA BÁSICA 75 HRS	FÍSICA 60 HRS	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA 75 HRS	ESTRUCTURA Y PROPIEDADES DE LOS MATERIALES 45 HRS		
	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO 45 HRS	TERMODINÁMICA 45 HRS				
	INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN 14.0 60 HRS	MECÁNICA INDUSTRIAL 60 HRS	ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS 45 HRS	SISTEMAS ELÉCTRICOS 45 HRS	GESTIÓN DE LA ENERGÍA 75 HRS	
	CIRCUITOS ELÉCTRICOS 60 HRS	DIBUJO INDUSTRIAL 60 HRS	INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL 75 HRS	MÁQUINAS ELÉCTRICAS 75 HRS	INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES 90 HRS	
		ENERGÍAS RENOVABLES 90 HRS	MANTENIMIENTO ELECTROMECÁNICO 60 HRS	ELECTRÓNICA DE POTENCIA 60 HRS	CONTROL DE LA DEMANDA 45 HRS	
		SEGURIDAD INDUSTRIAL 45 HRS	INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN BAJA TENSIÓN 75 HRS	COSTOS Y PRESUPUESTOS 45 HRS	AUTOMATIZACIÓN 75 HRS	525 HRS.
			CALIDAD 45 HRS	CALIDAD DE LA ENERGÍA 90 HRS	SISTEMAS FOTOVOLTAICOS 75 HRS	
			INTEGRADORA I 30 HRS	INTEGRADORA II 30 HRS	INTEGRADORA II 30 HRS	
		INGLÉS I 60 HRS	INGLÉS II 60 HRS	INGLÉS III 60 HRS	INGLÉS IV 60 HRS	INGLÉS V 60 HRS
LENGUAS Y MÉTODOS	EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I 75 HRS			EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II 75 HRS		
	FORMACIÓN SOCIOCULTURAL I 60 HRS	FORMACIÓN SOCIOCULTURAL II 45 HRS	FORMACIÓN SOCIOCULTURAL III 45 HRS	FORMACIÓN SOCIOCULTURAL III 45 HRS		
HABILIDADES GERENCIALES						
TOTALES	525 HRS	525 HRS	525 HRS	525 HRS	525 HRS	



DEL PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE EN SEPTIEMBRE DE 2019.

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DE LA GUZQUIJAL

*[Signature]*

ALDRIN TREJO MONTUFAR  
NOMBRE Y FIRMA  
DIRECTOR DE CARRERA

SELLO DE RECTORÍA

MARCO ANTONIO OJADIZ CRUZ  
NOMBRE Y FIRMA  
RECTOR