



Facultad: Ciencias Básicas, Ingeniería y Tecnología  
 Programa Educativo: Ingeniería Química Ciclo: Otoño Año: 2023  
 Grupo: Primero A Turno: Matutino Salón: A5

**Plan 2023 Modelo Humanista Integrador basado en Capacidades**

UNIDAD DE APRENDIZAJE Y CATEDRÁTICO	Hrs/Sem	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
SEMINARIO DE INTEGRACIÓN DE LA PRAXIS PROFESIONAL 1 DRA. FILIBERTA VIRGINIA PÉREZ CASTILLO	2				8-10		
HUMANISMO, AUTORREALIZACIÓN Y SOSTENIBILIDAD LIC. MAIKO FARFÁN MONTIEL	2					11-13	
USO PROFESIONAL DE LA INFORMACIÓN DIGITAL DRA. ENEIDA REYES PÉREZ	2			8-10			
EPISTEMOLOGÍA Y METODOLOGÍA DE LAS CIENCIAS DR. ARTURO ORTIZ ARROYO	2			10-12			
ALGEBRA SUPERIOR LIC. FORTINO PÉREZ MONTIEL	5	7-8	11-13			7-9	
CÁLCULO DIFERENCIAL DR. BULMARO QUIROZ HERNANDEZ	5		9-11	12-14	10-11		
QUÍMICA INORGÁNICA ING. RAFAELA G. LIMA JIMÉNEZ	4		7-9			9-11*	
QUÍMICA ORGÁNICA ING. MARÍA DE JESÚS CARBAJAL S.	4	9-12*			11-12		
TOTAL DE HORAS	26						
<b>OBSERVACIONES:</b>	*PRÁCTICA DE LABORATORIO						

Apizaco, Tlax., a 3 de julio del 2023.



*[Signature]*  
 Dra. Lorena López Medina  
 Directora de Facultad

FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA DIRECCIÓN



*[Signature]*  
 Dr. Miguel Ángel Mena Rojas  
 Secretario de Facultad

FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA SECRETARÍA



*[Signature]*  
 Dr. Jorge Castillo Tejas  
 Coordinador del Programa

FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA INGENIERÍA QUÍMICA

"Por la Cultura a la Justicia Social"



Facultad: Ciencias Básicas, Ingeniería y Tecnología  
 Programa Educativo: Ingeniería Química Ciclo: Otoño Año: 2023  
 Grupo: PRIMERO B Turno: Matutino Salón: A4

**Plan 2023 Modelo Humanista Integrador basado en Capacidades**

UNIDAD DE APRENDIZAJE Y CATEDRÁTICO	Hrs/ Sem	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
SEMINARIO DE INTEGRACIÓN DE LA PRAXIS PROFESIONAL 1 DR. BULMARO QUIROZ HERNÁNDEZ	2				12-14		
HUMANISMO, AUTORREALIZACIÓN Y SOSTENIBILIDAD LIC. MAIKO FARFÁN MONTIEL	2					9-11	
USO PROFESIONAL DE LA INFORMACIÓN DIGITAL DRA. ELSA H. FERNÁNDEZ MARTÍNEZ	2				8-10		
EPISTEMOLOGÍA Y METODOLOGÍA DE LAS CIENCIAS DR. ARTURO ORTIZ ARROYO	2				10-12		
ALGEBRA SUPERIOR LIC. FORTINO PÉREZ MONTIEL	5	12-13	7-9			11-13	
CÁLCULO DIFERENCIAL DR. FERNANDO PÉREZ VILLASEÑOR	5	10-12	11-13	12-13			
QUÍMICA INORGÁNICA ING. MARÍA DE JESÚS CARBAJAL S.	4		9-11*	10-12			
QUÍMICA ORGÁNICA ING. RAFAELA G. LIMA JIMÉNEZ	4	9-10		7-10*			
TOTAL DE HORAS	26						
<b>OBSERVACIONES:</b>	*PRÁCTICA DE LABORATORIO						



Directora de Facultad  
 FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS  
 INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA  
 DIRECCIÓN

Apizaco, Tlax., a 3 de Julio de 2023.



Dr. Miguel Ángel Munive Rojas  
 Secretario de Facultad de Ciencias Básicas  
 INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA  
 SECRETARÍA



Dr. Jorge Castillo Torres  
 Coordinador del Programa



FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS  
 INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA  
 INGENIERÍA QUÍMICA

"Por la Cultura a la Justicia Social"



Facultad: Ciencias Básicas, Ingeniería y Tecnología  
 Programa Educativo: Ingeniería Química Ciclo: Otoño Año: 2023  
 Grupo: Segundo Turno: Matutino Salón: A3

**Plan 2018 Modelo Humanista Integrador basado en Competencias**

UNIDAD DE APRENDIZAJE Y CATEDRÁTICO	Hrs/ Sem	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
<b>HUMANISMO Y DESARROLLO SOSTENIBLE</b> LIC. MAIKO FARFÁN MONTIEL	4		11-13	12-14			
<b>CALCULO INTEGRAL</b> DR. EDUARDO LÓPEZ LÓPEZ	4	12-14			11-13		
<b>PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA</b> LIC. FORTINO PÉREZ MONTIEL	5	10-12	10-11			9-11	
<b>ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO</b> ING. EVODIO BERNARDINO LIMA JIMÉNEZ	4			7-10	7-8		
<b>LABORATORIO DE FENÓMENOS FÍSICOS</b> ING. MARÍA DE JESÚS CARBAJAL SÁNCHEZ	2				9-11		
<b>QUÍMICA ORGÁNICA</b> ING. MARÍA DE JESÚS CARBAJAL SÁNCHEZ	4	7-8	7-8			11-13	
<b>QUÍMICA EXPERIMENTAL</b> ING. RAFAELA GUADALUPE LIMA JIMÉNEZ	2			10-12			
<b>TERMODINÁMICA</b> DRA. FRINÉ LÓPEZ MEDINA	5	8-10	8-10		8-9		
<b>TOTAL DE HORAS</b>	30						
<b>OBSERVACIONES:</b>							



*[Signature]*  
 Dra. Friné López Medina  
 Directora de Facultad  
 FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA DIRECCIÓN

Apizaco, Tlax., a 3 de julio de 2023



*[Signature]*  
 Dr. Miguel Ángel Munive Rojas  
 Secretario de Facultad



*[Signature]*  
 Dr. Jorge Castillo Torres  
 Coordinador del Programa  
 FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA INGENIERÍA QUÍMICA

"Por la Cultura a la Justicia Social"



Facultad: Ciencias Básicas, Ingeniería y Tecnología  
 Programa Educativo: Ingeniería Química Ciclo: Otoño Año: 2023  
 Grupo: Tercero Turno: Matutino Salón: A2

**Plan 2018 Modelo Humanista Integrador basado en Competencias**

UNIDAD DE APRENDIZAJE Y CATEDRÁTICO	Hrs/ Sem	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
<b>FORMACIÓN CÍVICA</b> LIC. MAIKO FARFÁN MONTIEL	4		9-11	9-11			
<b>MATEMÁTICAS PARA INGENIERÍA QUÍMICA</b> DRA. ELVIRA LÓPEZ SÁNCHEZ	5			7-9	7-9	8-9	
<b>MÉTODOS NUMÉRICOS</b> M.C. MARÍA VERÓNICA HERNÁNDEZ RUÍZ	4	11-13				11-13	
<b>QUÍMICA ANALÍTICA</b> M.C. MAYRA LIZETT GUTIÉRREZ SUÁREZ	4		11-13			9-11	
<b>BIOLOGÍA</b> DRA. FILIBERTA VIRGINIA PÉREZ CASTILLO	4	9-11	13-14	13-14			
<b>LABORATORIO DE ANÁLISIS CUANTITATIVO</b> ING. RAFAELA GUADALUPE LIMA JIMÉNEZ	2				9-11		
<b>BALANCES DE MATERIA Y ENERGÍA</b> DRA. SHIRLEY CARRO SÁNCHEZ	5	13-14		11-13	11-13		
<b>FISICOQUÍMICA</b> DR. ARTURO ELÍAS DOMÍNGUEZ	5	7-9	7-9			7-8	
<b>TOTAL DE HORAS</b>	33						
<b>OBSERVACIONES:</b>							

Apizaco, Tlax., a 3 de junio del 2023.



*[Signature]*  
 Directora de Facultad  
 FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA DIRECCIÓN



*[Signature]*  
 Secretario de Facultad  
 FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA SECRETARÍA



*[Signature]*  
 Coordinador del Programa  
 FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA INGENIERÍA QUÍMICA

"Por la Cultura a la Justicia Social"



Facultad: Ciencias Básicas, Ingeniería y Tecnología  
 Programa Educativo: Ingeniería Química Ciclo: Otoño Año: 2023  
 Grupo: QUINTO Turno: Matutino Salón: A1

**Plan 2018 Modelo Humanista Integrador Basado en Competencias**

UNIDAD DE APRENDIZAJE Y CATEDRÁTICO	Hrs/Sem	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
CINÉTICA Y CATÁLISIS DRA. ELVIRA LÓPEZ SÁNCHEZ	4	7-9	7-9				
TRANSPORTE DE MASA Y ENERGÍA DR. JORGE CASTILLO TEJAS	4	9-11		9-11			
OPERACIONES UNITARIAS BÁSICAS ING. TIBURCIO ELÍAS NAVA SUÁREZ	4		11-13		11-13		
FLUJO DE FLUIDOS M.C. ANA LILIA DE FELIPE VARGAS	5	11-13		11-12		11-13	
INGENIERÍA PARA LA TRANSFERENCIA DE CALOR DR. EFRAIN MENESES JUÁREZ	5		9-11	12-13		9-11	
LABORATORIO DE INTRODUCCIÓN A LAS OPERACIONES UNITARIAS ING. TIBURCIO ELÍAS NAVA SUAREZ	2				9-11		
INGENIERÍA DE LA CALIDAD DRA. MARÍA ELENA JIMÉNEZ LORENZINI	5			7-9	7-9	7-8	
TOTAL DE HORAS	29						
<b>OBSERVACIONES:</b>							

Apizaco, Tlax., a 3 de julio del 2023.



*[Signature]*  
 Elvira López Medina  
 Directora de Facultad



*[Signature]*  
 Dr. Miguel Ángel Munive Rojas  
 Secretario de Facultad

FACULTAD DE  
 CIENCIAS BÁSICAS  
 INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA  
 SECRETARÍA



*[Signature]*  
 Dr. Jorge Castillo Tejas  
 Coordinador del Programa

FACULTAD DE  
 CIENCIAS BÁSICAS  
 INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA  
 INGENIERÍA QUÍMICA

"Por la Cultura a la Justicia Social"



Facultad: Ciencias Básicas, Ingeniería y Tecnología  
 Programa Educativo: Ingeniería Química Ciclo: Otoño Año: 2023  
 Grupo: Séptimo Turno: Matutino Salón: S-1

**Plan 2018 Modelo Humanista Integrador basado en Competencias**

UNIDAD DE APRENDIZAJE Y CATEDRÁTICO	Hrs/ Sem	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA M.C. MAYRA LIZETT GUTIÉRREZ SUÁREZ	4		9-11		9-11		
INGLÉS CONVERSACIONAL LIC. RAFAEL CAMACHO CAHUANTZI	4	7-9				7-9	
SEPARACIONES BASADAS EN LA TRANSFERENCIA DE MASA DRA. ELSA HYNMAR FERNÁNDEZ MARTÍNEZ	4	9-11		9-11			
SÍNTESIS DE PROCESOS M.C. ANA LILIA DE FELIPE VARGAS	6		7-9***	7-9***	7-9***		
DESARROLLO DE EMPRENDEDORES M.C. EVARISTO ROMERO LIMA	4				11-13	9-11	
ELECTIVA II (PROPIEDADES, MODIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE POLÍMEROS) DR. PEDRO RAYMUNDO GARCÍA MORÁN	5	11-12	11-13			11-13	
ELECTIVA II (ANÁLISIS Y TRATAMIENTOS DE SUELOS) DRA. FILIBERTA VIRGINIA PÉREZ CASTILLO	5	11-12*	11-13*			11-13*	
ELECTIVA II (ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES) DRA. MARÍA ELENA JIMÉNEZ LORENZINI	5	11-12**	11-13**			11-13**	
SERVICIO SOCIAL DR. PEDRO RAYMUNDO GARCIA MORAN	2	12-14					
TOTAL DE HORAS	29						
OBSERVACIONES:	*SALÓN IQ-1, UBICADO EN PLANTA ALTA DEL LOU, **SALA-3 ***LABSIM						

Apizaco, Tlax., a a 3 de Julio del 2023.



Dr. Prine López Medina  
 Directora de Facultad



Dr. Miguel Ángel Munive Rojas  
 Secretario de Facultad

Dr. Jorge Castillo Tejas  
 Coordinador del Programa



FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS, INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA  
 DIRECCIÓN "la Justicia Social"

FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS, INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA  
 SECRETARÍA

FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS, INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA  
 INGENIERÍA QUÍMICA



Facultad: Ciencias Básicas, Ingeniería y Tecnología  
 Programa Educativo: Ingeniería Química Ciclo: Otoño Año: 2023  
 Grupo: NOVENO Turno: Matutino Salón: IQ-1

**Plan 2018 Modelo Humanista Integrador basado en Competencias**

UNIDAD DE APRENDIZAJE Y CATEDRÁTICO	Hrs/ Sem	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
PRÁCTICAS PROFESIONALES M.C. EVARISTO ROMERO LIMA	2		12-14				
SEMINARIO DE TITULACIÓN ING. RAFAELA GUADALUPE LIMA JIMÉNEZ	2				7-9		
TOTAL DE HORAS	4						
<u>OBSERVACIONES:</u>							



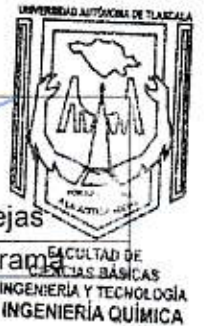
*[Signature]*  
 Prine Lopez Medina  
 Directora de Facultad

Apizaco, Tlax., a 3 de julio del 2023.



*[Signature]*  
 Dr. Miguel Ángel Munive Rojas  
 Secretario de Facultad

*[Signature]*  
 Dr. Jorge Castillo Tejas  
 Coordinador del Programa





Facultad: Ciencias Básicas, Ingeniería y Tecnología  
 Programa Educativo: Ingeniería Química Ciclo: Otoño Año: 2023  
 Grupo: DE NIVELACIÓN Turno: Matutino Salón: SALA-2

**Plan 2018 Modelo Humanista Integrador Basado en Competencias**

UNIDAD DE APRENDIZAJE Y CATEDRÁTICO	Hrs/ Sem	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
BALANCES DE MATERIA Y ENERGÍA DR. ÁNGEL CASTRO AGÜERO	5	13-14		11-13	11-13		
TRANSPORTE DE MOMENTO DR. PEDRO RAYMUNDO GARCÍA MORÁN	4	9-11		9-11			
INGENIERÍA DE REACTORES M.C. MARÍA VERÓNICA HERNÁNDEZ RUÍZ	5	7-9*		11-12*		7-9*	
TOTAL DE HORAS							
<b>OBSERVACIONES:</b>	* SALON IQ-1 UBICADO EN EL LOU.						



FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA DIRECCIÓN

*[Signature]*  
 Dine López Medina  
 Directora de Facultad

Apizaco, Tlax., a 3 de Julio del 2023.



FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA SECRETARÍA

*[Signature]*  
 Dr. Miguel Ángel Muñoz Rojas  
 Secretario de Facultad



FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA INGENIERÍA QUÍMICA

*[Signature]*  
 Dr. Jorge Castillo Tejas  
 Coordinador del Programa