



# UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO

## FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA

### HORARIOS DEL CICLO SEMESTRAL 2023-2024

#### PRIMER CICLO

##### QUÍMICA GENERAL

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor
1	8-9 (M-01)	9-10 (M-16)	9-10(M-01)		8-9(M-01)	Dr. Javier Lara Romero
2			15-17(M-03)	15-17(M-02)		Dr. Roberto Guerra González
3		12-13(M-01)	12-13(M-03)		11-13(M-03)	VACANTE
4	8-10(M-04)	8-10(M-04)				I. Q. Jorge Orozco Ortiz
5		16-18(M-02)	14-16 (M-02)			VACANTE
6	10-11 (M-10)		10-12(M-10)		9-10(M-10)	Dr. Javier Lara Romero

##### FISICOQUÍMICA

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor
1		11-13(M-15)	12-13 (M-04)		12-13(M-01)	Dra. Adriana Avilés Martínez
2	8-10(M-07)		8-10(M-07)			M.C. Luis Nieto Lemus
3	10-12 (M-13)	9-11(M-14)				Dra. Mariana Ramos Estrada
4			17-19(M-04)		16-18(M-04)	Dra. Adriana Avilés Martínez
5		12-14(M-07)		11-13(M-07)		M. C. Luis Nieto Lemus
6	12-14 (M-16)			11-13(M-15)		Dr. Roberto Guerra González

##### FÍSICA I

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor
1	11-12 (M-01)	10-11(M-13)	10-11(M-01)	11-12(M-11)		I. M Alejandro Becerril Zavala
2		16-18 (M-08)	11-12(M-02)	12-13(M-02)		I. Q. Gerardo Medina Heredia
3		7-9(M-02)		7-9(M-02)		I. Q. Alfonso Martínez Rodríguez
4			9-10(M-04)	9-10(M-04)	9-11(M-04)	M. M. E. José Luis Tapia Huerta
5		10-12 (M-08)	9-10(M-08)		10-11(M-08)	M. A. Maximiliano Sánchez Castañeda

6	8-10 (M-10)	8-9(M-10)	8-9(M-10)			M. M. E. José Luis Tapia Huerta
---	-------------	-----------	-----------	--	--	---------------------------------

### CÁLCULO DIFERENCIAL DE UNA VARIABLE

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor
1	9-10 (M-01)	8-9 (M-12)	8-9 (M-01)	8-9 (M-01)	9-10 (M-01)	M. E. M. Ma. del Rosario Gallardo Reyes
2	10-12 (M-02)	11-13(M-02)	10-11 (M-02)			Dr. Luis Fernando Lira Barragán
3	12-14(M-03)	11-12(M-03)		11-13(M-03)		M. E. M. Ma. del Rosario Gallardo Reyes
4	10 - 11 (M-04)	10 -11(M-04)	10 -12(M-04)	10 -11(M-04)		M. E. M. Ma. del Rosario Gallardo Reyes
5		9-10(M-08)	10-12 (M-08)	9-10 (M-13)	9-10 (M-08)	Dra. Ma. del Carmen Chávez Parga
6		12-14(M-08)	12-13(M-08)		11-13(M-08)	M. E. M. Ma. del Rosario Gallardo Reyes

### INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA QUÍMICA

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor
1	12-14 (M-01)				10-11(M-01)	I. Q. Francisco Ramírez Cardoso
2		9-11(M-02)			11-12(M-02)	I. Q. Francisco Ramírez Cardoso
3	16 - 18 (M-12)	18 - 19(M-12)				I. Q. Luis Germán Castillo Maciel
4	12-14 (M-04)		13-14(M-03)			M. C. Gabriel Martínez Herrera
5	9-10 (M-08)			7-8(M-08)	8-9(M-08)	Dr. Marco Antonio Martínez Cinco
6	18 - 19 (M-12)	16-18(M-12)				I. Q. Luis Germán Castillo Maciel

### IDENTIDAD NICOLAITA, CALIDAD HUMANA Y SENTIDO DE VIDA

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor
1				12-15(M-13)		M. D. H. Betzaida López Gutiérrez
2				9-12(K-01)		M. D. H. Betzaida López Gutiérrez
3			9-12(K-01)			M. D. H. Betzaida López Gutiérrez
4	14-17 (M-13)					M. D. H. Betzaida López Gutiérrez
5			12-14 (M-15)	10-11 (M-15)		M. P. Roxana Farfán Núñez
6		9-12(K-01)				M. D. H. Betzaida López Gutiérrez

## SEGUNDO CICLO

### QUÍMICA INORGÁNICA

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor
1			10-12(M-03)	11-13(M-04)		VACANTE
2	10-12 (K-01)	12-14(K-02)				M. C. Ricardo Adolfo Manivel Chávez

### TERMODINÁMICA

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor
1	10-12 (M-03)				11-13(M-13)	Dra. Mercedes Gabriela Téllez Arias

2		10-12(M-10)	10-12(M-11)			Dra. Mercedes Gabriela Téllez Arias
<b>FÍSICA II</b>						
<b>Grupo</b>	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>	<b>Profesor</b>
1				9-11(M-06)	9-11(M-06)	Dr. Rafael Huirache Acuña
<b>CÁLCULO INTEGRAL DE UNA VARIABLE</b>						
<b>Grupo</b>	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>	<b>Profesor</b>
1	8-10 (M-02)	9-11(M-03)	9-10 (M-02)			Dr. Luis Fernando Lira Barragán
2		14-16 (M-02)	13-14 (M-02)	13-15 (M-02)		M. M. E. José Luis Tapia Huerta
<b>PROGRAMACIÓN Y COMPUTACIÓN</b>						
<b>Grupo</b>	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>	<b>Profesor</b>
1	14-16 (Lab C01)			13-15(Lab C01)		Dr. Roberto Guerra González
2	14-16 (Lab C02)			15-17 (Lab C01)		I. Q. José Gerardo Medina Heredia
3	12-14 (Lab C01)		12-14 (Lab C01)			VACANTE
<b>QUÍMICA ANALÍTICA</b>						
<b>Grupo</b>	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>	<b>Profesor</b>
1		14-16(M-10)	14-16(M-10)			Dra. María Elena Núñez Gaytán
2	12-14 (M-11)	12-14(M-11)				Dra. Ana María Núñez Gaytán
<b>TERCER CICLO</b>						
<b>QUÍMICA ORGÁNICA I</b>						
<b>Grupo</b>	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>	<b>Profesor</b>
1		14-16 (M-06)		13-15 (M-06)		VACANTE
2	8-10 (K-01)	11-13 (M-13)				Dr. Mario Armando Gómez Hurtado
3		9-11(M-11)		8-10(M-12)		Dra. Gabriela Rodríguez García
<b>CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL DE MÁS DE UNA VARIABLE</b>						
<b>Grupo</b>	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>	<b>Profesor</b>
1	7-8 (M-03)	7-8(M-03)	7-8 (M-03)	7-9 (M-03)		Dra. Ma. del Carmen Chávez Parga
2	11-12(M-04)	9-10(M-12)	9-10 (M-03)	9-10 (M-03)	10-11 (M-03)	M. E. M. María del Rosario Gallardo Reyes
3		13-15 (M-13)	14-15 (M-12)	13-15 (M-12)		VACANTE
<b>BALANCES DE MASA Y ENERGÍA</b>						
<b>Grupo</b>	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>	<b>Profesor</b>
1		8-10 (M-13)	8-10(M-11)		8-9(M-02)	I. Q. Leonardo Tenorio Cancino
2	10-11(M-01)	10-11(M-12)	10-12(M-12)		11-12(M-01)	Dra. Adriana Avilés Martínez
3	8-9(M-03)	8-9(M-03)	8-9(M-03)		7-9 (M-03)	Dra. Ma. del Carmen Chávez Parga
<b>MÉTODOS NUMÉRICOS</b>						
<b>Grupo</b>	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>	<b>Profesor</b>
1	16-18 (M-14)				10-12(M-10)	I. Q. José Gerardo Medina Heredia
2		14-16(Lab C01)		10-12(Lab C02)		I. Q. José Gerardo Medina Heredia
3	12-14(Lab C02)			10-12(Lab C01)		Dr. Fabricio Nápoles Rivera
<b>LABORATORIO DE QUÍMICA INORGÁNICA</b>						
<b>Grupo</b>	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>	<b>Profesor</b>
1	12-15					M. C. Ricardo Adolfo Manivel Chávez
2					12-15	M. C. Ricardo Adolfo Manivel Chávez

3					9-12	M. C. Ricardo Adolfo Manivel Chávez
<b>LABORATORIO DE QUÍMICA ANALÍTICA</b>						
<b>Grupo</b>	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>	<b>Profesor</b>
1					12-15	VACANTE
2					8-11	VACANTE
<b>LABORATORIO DE FÍSICA</b>						
<b>Grupo</b>	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>	<b>Profesor</b>
1	16-18					Dr. Refugio Rigel Mora Luna
2		16-18				Dr. Refugio Rigel Mora Luna
3			16-18			Dr. Refugio Rigel Mora Luna
<b>LABORATORIO DE FISICOQUÍMICA Y TERMODINÁMICA</b>						
<b>Grupo</b>	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>	<b>Profesor</b>
1			12-15			VACANTE
2				15-18		VACANTE
3	15-18					VACANTE
<b>CUARTO CICLO</b>						
<b>QUÍMICA ORGÁNICA II</b>						
<b>Grupo</b>	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>	<b>Profesor</b>
1		7-9 (M-08)	7-9 (M-08)			Dr. Salomón Ramiro Vásquez García
<b>TERMODINÁMICA DEL EQUILIBRIO</b>						
<b>Grupo</b>	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>	<b>Profesor</b>
1		9-11 (Lab C01)	10-11(Lab C01)	11-12(M-08)		Dr. Alfonso Vargas Santillán
<b>ANÁLISIS INSTRUMENTAL</b>						
<b>Grupo</b>	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>	<b>Profesor</b>
1		13-14(M-01)	9-10 (M-10)	9-10 (M-10)		Dra. Mercedes Gabriela Téllez Arias
2	17-19 (M-10)		17-18 (M-6)			Dr. Rafael Huirache Acuña
<b>ECUACIONES DIFERENCIALES</b>						
<b>Grupo</b>	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>	<b>Profesor</b>
1	10-12(Lab Física)		11-12	12-14(M-16)		Dr. Refugio Rigel Mora Luna
2		18-20 (Lab Física)		16-18(M-04)	16-17 (M-02)	VACANTE
<b>MECÁNICA DE FLUIDOS</b>						
<b>Grupo</b>	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>	<b>Profesor</b>
1	12-14(K-01)		12-14(K-02)		10-11(M-12)	Dra. Ana Alejandra Vargas Tah
<b>PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA</b>						
<b>Grupo</b>	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>	<b>Profesor</b>
1			16-18 (Lab C01)		12-14 (Lab C01)	I. Q. José Gerardo Medina Heredia
<b>QUINTO CICLO</b>						
<b>FENÓMENOS DE TRANSPORTE DE CALOR</b>						
<b>Grupo</b>	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>	<b>Profesor</b>
1	12-14(M-08)		11-13(M-13)			Dr. Horacio González Rodríguez
2		12-14(M-03)		12-14(M-01)		Dr. Horacio González Rodríguez
3		7-8 (M-06)		7-8 (M-06)	7-9 (M-06)	Dr. Alfonso Vargas Santillán
<b>DISEÑO DE EXPERIMENTOS</b>						

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor
1	9-10 (M-05)	10-11 (M-05)	8-10 (M-05)			Dr. Jaime Espino Valencia
2	11-12 (M-11)	10-11(M-15)		10-12(M-13)		Dr. Marco Antonio Martínez Cinco
3				8-10 (M-11)	9-11 (M-11)	Dr. Marco Antonio Martínez Cinco
4	11-13 (M-15)		11-13 (M-01)			Dr. José Ricardo Rangel Segura

### LABORATORIO DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor
1				12-15		VACANTE
2			8-11			VACANTE
3			11-14			VACANTE

### CINÉTICA QUÍMICA

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor
1	11-12 (M-07)	11-12 (M-07)	10-11 (M-07)	10-11 (M-07)		M. C. Luis Nieto Lemus
2	10-11(M-07)	9-10(M-07)	11-12(M-07)	9-10(M-07)		M. C. Luis Nieto Lemus
3	8-10(M-06)		8-10(M-13)			Dr. José Ricardo Rangel Segura

### LABORATORIO DE QUÍMICA ORGÁNICA

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor
1		12-15				M. E. D. Dessiré Gutiérrez González
2	12-15					M. E. D. Dessiré Gutiérrez González
3				16-19		M. E. D. Dessiré Gutiérrez González
4			12-15			M. E. D. Dessiré Gutiérrez González

### LABORATORIO DE BALANCES DE MASA Y ENERGÍA Y DE TERMODINÁMICA DEL EQUILIBRIO

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor
1					12-15	I. Q. Francisco Ramírez Cardoso
2			12-15			I. Q. Francisco Ramírez Cardoso
3				10-13		I. Q. Francisco Ramírez Cardoso
4		11-14				I. Q. Francisco Ramírez Cardoso

## SEXTO CICLO

### INGENIERÍA ECONÓMICA I

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor
1				17-19 (M-03)	16-18 (M-03)	Dr. Julián López Tinoco
2		9-11(K-02)			8-10(M-13)	Dr. Julián López Tinoco

### FENÓMENOS DE TRANSPORTE DE MASA

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor
1	15-17(M-02)	14-16(M-11)				VACANTE
2	12-14(M-10)				10-12(M-15)	VACANTE

### OPERACIONES DE TRANSFERENCIA DE MOMENTUM Y CALOR

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor
1	8-10(M-13)		8-10(M-15)			Dra. Nancy Eloísa Rodríguez Olalde
2		12-14(M-06)		12-14(K-14)		Dra. Nancy Eloísa Rodríguez Olalde

### DIBUJO TÉCNICO

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor
1			12-15 (Lab C02)			I. Q. Gerardo Medina Heredia

### SEGURIDAD INDUSTRIAL

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor
1			17-18 (M-07)	17-18 (M-07)	18-19 (M-07)	VACANTE
2			16-17 (M-07)	16-17 (M-07)	17-18 (M-07)	VACANTE
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN						
Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor
1	10-11 (M-05)	9-10 (M-05)		8-9 (M-05)		Dr. Jaime Espino Valencia
2			12-13(M-02)	10-12(M-01)		Dra. Mercedes Gabriela Téllez Arias
3		9-10 (M-10)	9-11 (M-06)			Dr. Salomón Ramiro Vásquez García
LABORATORIO DE CINÉTICA QUÍMICA						
Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor
1					9-12	Dra. María Teresa Reyes Reyes
2	16-19					Dra. María Teresa Reyes Reyes
3				10-13		Dra. María Teresa Reyes Reyes
4	11-14					Dra. María Teresa Reyes Reyes
5			9-12			Dra. María Teresa Reyes Reyes
SÉPTIMO SEMESTRE						
INGENIERÍA ECONÓMICA II						
Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor
1		12-14 (M-16)		12-14 (K-02)		Dra. Ana Alejandra Vargas Tah
2	8-10 (M-16)	11-12 (M-11)		16-17 (M-01)		Dr. Julián López Tinoco
OPERACIONES DE TRANSFERENCIA DE MASA						
Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor
1	11-13 (M-06)		11-13 (M-06)			Dr. José Apolinar Cortés
2	11-12 (M-10)		9-10 (M-12)	10-12 (M-10)		Dra. Adriana Avilés Martínez
OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS QUÍMICOS						
Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor
1				8-12 (M-14)		Dr. José María Ponce Ortega
2					8-12 (M-14)	Dr. José María Ponce Ortega
PROCESOS DE SEPARACIÓN						
Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor
1	9-11 (M-11)	10-12 (M-06)				Dr. Fabricio Nápoles Rivera
2		8-10 (M-06)		8-10 (M-08)		Dr. Fabricio Nápoles Rivera
INGENIERÍA DE REACTORES HOMOGÉNEOS						
Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor
1	7-9 (M-14)	7-8 (M-07)	7-8 (M-07)			Dr. José Luis Rico Cerda
2	12-13 (M-07)	10-11 (M-07)	12-14 (M-07)			M. C. Luis Nieto Lemus
3	9-10 (M-14)	8-9 (M-14)	8-10 (M-14)			Dr. José Luis Rico Cerda
SISTEMAS DE CALIDAD						
Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor
1		16-18 (M-06)	16-17 (M-06)			VACANTE
2		18-19 (M-06)	17-19 (M-06)			VACANTE
LEGISLACIÓN INDUSTRIAL I						
Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor
1	13-15 (M-12)		11-12 (M-14)			Lic. Rasúl Piña León
2		12-13 (M-04)		12-14 (M-08)		Lic. Rasúl Piña León

3		11-12 (M-01)	12-14 (M-14)			Lic. Rasúl Piña León
<b>LABORATORIO DE FENÓMENOS DE TRANSPORTE</b>						
<b>Grupo</b>	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>	<b>Profesor</b>
1	16-19					I. Q. Marco Antonio Vilchis García
2			16-19			I. Q. Marco Antonio Vilchis García
3					11-14	I. Q. Marco Antonio Vilchis García
<b>OCTAVO CICLO</b>						
<b>EVALUACIÓN DE PROYECTOS</b>						
<b>Grupo</b>	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>	<b>Profesor</b>
1	14-16 (M-04)	13-14 (M-04)		9-10 (M-02)		Dr. Julián López Tinoco
2			16-18 (M-01)	13-15 (M-11)		Dr. Julián López Tinoco
<b>ANÁLISIS Y SIMULACIÓN DE PROCESOS</b>						
<b>Grupo</b>	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>	<b>Profesor</b>
1		11-13 (M-12)		10-11 (M-03)	9-10 (M-03)	Dr. Alfonso Vargas Santillán
2			12-14 (M-11)		10-12 (M-07)	Dr. Alfonso Vargas Santillán
<b>INGENIERÍA DE REACTORES HETEROGÉNEOS</b>						
<b>Grupo</b>	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>	<b>Profesor</b>
1	10-12 (M-08)	9-11 (M-01)				Dr. José Luis Rico Cerda
2		8-9 (M-07)		8-9 (M-07)	8-10 (M-07)	M. C. Luis Nieto Lemus
3			10-11 (M-05)	7-9 (M-10)	7-8 (M-10)	Dr. José Luis Rico Cerda
<b>TÓPICOS DE DISEÑO DE EQUIPO I</b>						
<b>Grupo</b>	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>	<b>Profesor</b>
1			8-10 (K-02)		12-14 (M-07)	Dr. Julián López Tinoco
2	14-16 (M-07)		14-16 (M-07)			Dra. Ana Alejandra Vargas Tah
<b>LABORATORIO DE OPERACIONES DE TRANSFERENCIA</b>						
<b>Grupo</b>	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>	<b>Profesor</b>
1				16-19		I. Q. Marco Antonio Vilchis García
2		16-19				I. Q. Marco Antonio Vilchis García
<b>LABORATORIO DE PROCESOS DE SEPARACIÓN</b>						
<b>Grupo</b>	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>	<b>Profesor</b>
1				12-15		I. Q. Virgilio Ledesma Yturry
2				15-18		I. Q. Virgilio Ledesma Yturry
<b>LABORATORIO DE INGENIERÍA DE REACTORES</b>						
<b>Grupo</b>	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>	<b>Profesor</b>
1			16-19			VACANTE
2				9-12		Dr. José Luis Rico Cerda
3					8-11	Dr. José Luis Rico Cerda
<b>NOVENO CICLO</b>						
<b>INGENIERÍA DE PROYECTOS</b>						
<b>Grupo</b>	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>	<b>Profesor</b>
1	7-9 (M-11)	7-9 (M-11)	7-8 (M-11)			Dr. Reginaldo Mondragón Sánchez
2	18-20 (M-16)	18-20 (M-16)	19-20 (M-16)			Ing. José Luis Mesa Coria
3	8-10 (K-02)	8-9 (M-16)	8-10 (M-16)			VACANTE

**DISEÑO DE PROCESOS QUÍMICOS**

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor
1	10-12 (M-16)		10-12 (M-16)			Dr. Rafael Maya Yescas
2		10-12 (M-16)		10-12 (M-16)		Dr. Rafael Maya Yescas

**TÓPICOS DE DISEÑO DE EQUIPO II**

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor
1				11-13 (M-06)	11-13 (M-06)	Dr. Rafael Huirache Acuña
2	8-10 (M-15)	8-10 (M-15)				Dr. Rafael Huirache Acuña

**DINÁMICA Y CONTROL DE PROCESOS**

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor
1	17-19 (M-15)		17-19 (M-15)			VACANTE
2	10-12 (K-02)			8-10 (M-15)		Dr. Alfonso Vargas Santillán

**LABORATORIO DE DINÁMICA Y CONTROL DE PROCESOS**

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor
1		9-12				I. Q. Bernardo Toledo Chávez
2			7-10			I. Q. Bernardo Toledo Chávez
3	16-19					I. Q. Bernardo Toledo Chávez

**LEGISLACIÓN INDUSTRIAL II**

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor
1	11-13 (M-14)		14-15 (M-01)			Lic. Rasúl Piña León
2		14-16 (M-04)		14-15 (M-01)		Lic. Rasúl Piña León

# OPTATIVAS DE TERMINAL

## SUSTENTABILIDAD DE PROCESOS

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor
1	12-14 (M-13)		11-12 (M-15)			Dr. Luis Fernando Lira Barragán

## QUÍMICA DEL ESTADO SÓLIDO

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor
1	11-12 (M-05)			9-11 (M-05)		Dr. Jaime Espino Valencia

## INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN AMBIENTAL

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor
1	7-9 (M-08)	8-9 (M-01)				Dr. Alfonso Vargas Santillán

## INTRODUCCIÓN A LA ADMINISTRACIÓN PARA EL INGENIERO QUÍMICO

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor
	18-20 (M-06)	16-17 (M-07)				VACANTE

## ENERGÍAS ALTERNAS EN PROCESOS QUÍMICOS

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor
1					15-18 (M-01)	VACANTE

## CARACTERIZACIÓN DE LOS MATERIALES

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor
1		14-15 (M-08)			9-11 (M-02)	Dra. Mercedes Gabriela Téllez Arias

## FISICOQUÍMICA DE LOS CONTAMINANTES EN EL AMBIENTE

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor
1	15-16 (M-03)	14-16 (M-10)				Dr. Marco Antonio Martínez Cinco

## HABILIDADES GERENCIALES PARA EL INGENIERO QUÍMICO

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor
		17-18 (M-07)	15-17 (M-08)			VACANTE

## INTENSIFICACIÓN DE PROCESOS QUÍMICOS

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor
1				17-18 (M-01)	12-14 (M-14)	VACANTE

## SISTEMAS DE APLICACIÓN DE MATERIALES

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor
1	12-14 (M-05)		13-14 (M-01)			Dra. Mercedes Gabriela Téllez Arias

## TRATAMIENTO DE AGUA

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor
1	13-15 (M-06)		13-14 (M-06)			Dr. José Apolinar Cortés

## DESEMPEÑO DIRECTIVO PARA EL INGENIERO QUÍMICO

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor
1				15-17 (M-08)	14-15 (M-08)	VACANTE

# ELECTIVAS DE HUMANIDADES

## DESARROLLO DE TÉCNICAS Y HABILIDADES PARA EL APRENDIZAJE

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor
1		12-13 (M-14)	12-14 (M-12)			Dra. Martha Elena Tena Díaz Barriga

## CREATIVIDAD

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor
1		13-14 (M-12)			12-14 (M-12)	Lic. Rasúl Piña León

## ESTRATEGIAS DE AUTOAPRENDIZAJE

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor
1	10-11 (M-12)	11-12 (M-04)	10-11 (M-14)			Dra. Martha Elena Tena Díaz Barriga
2	19-20 (M-05)		19-20 (M-05)	19-20 (M-05)		M. P. Roxana Farfán Núñez

## LECTURA Y REDACCIÓN

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor
1	12-14 (M-02)	13-14 (M-14)				Dra. Martha Elena Tena Díaz Barriga
2	9-10 (M-03)	12-13 (M-05)		12-13 (M-11)		Dra. Mercedes Gabriela Téllez Arias

## COMUNICACIÓN Y LIDERAZGO

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor
1					16-19 (M-10)	VACANTE

## TÉCNICAS PARA LA ENTREVISTA LABORAL

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor
1					16-19 (M-13)	VACANTE
2	17-18 (M-13)	16-18 (M-13)				VACANTE

## RELACIONES HUMANAS EN LAS ORGANIZACIONES

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor
1	18-19 (M-05)		18-19 (M-05)	18-19 (M-05)		M. P. Roxana Farfán Núñez

## TRABAJO INDEPENDIENTE

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor
1						M. P. Roxana Farfán Núñez
2						M. D. H. Betzaida López Gutiérrez

\*Lab-C01: Laboratorio de Cómputo 01

\*Lab-C02: Laboratorio de Cómputo 02