



# UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO

## FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA

### HORARIOS DEL SEMESTRE 2020-2021 (VIRTUALES)

### SEGUNDO CICLO

#### QUÍMICA GENERAL

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor	Cupo
1			14-16	13-15		Dr. Roberto Guerra González	
2	12-14	12-14				Dra. Ana María Núñez Gaytán	

#### TERMODINÁMICA

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor	Cupo
1			12-13	12-13	11-13	Dra. Maricela Villicaña Méndez	
2		14-16	11-12 (M-02)		14-15	Dra. Maricela Villicaña Méndez	

#### FÍSICA II

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor	Cupo
1		16-18			16-18	Dr. Rafael Huirache Acuña	

#### CÁLCULO INTEGRAL DE UNA VARIABLE

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor	Cupo
1	13-14	14-16	13-14		13-14	Dr. Luis Fernando Lira Barragán	

#### PROGRAMACIÓN Y COMPUTACIÓN

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor	Cupo
1	14-16			15-17		Dr. Roberto Guerra González	
2	14-16			15-17		IQ Gerardo Medina Heredia	

### TERCER SEMESTRE

#### QUÍMICA ORGÁNICA I

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor	Cupo
1	8 - 10			9 - 11		M. C. Ma. Aida Bejar Ubaldo	
2	9-10	12-14	11-12			M. C. Juan Ramón Romero Bucio	
3	7 - 8	7 - 8	7 - 9			M. C. Juan Ramón Romero Bucio	
4				10-12	10-12	M. C. María de la Salud Laura García	

						Salinas	
<b>CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL DE MÁS DE UNA VARIABLE</b>							
Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor	Cupo
1		10-12	10-11	12-13	12-13	Dra. Ma. del Carmen Chávez Parga	
2	11-12	9-10	9-10	9-10	10-11	MEM Ma. del Rosario Gallardo Reyes	
3	8-10		9-10		8-10	Dr. Luis Fernando Lira Barragán	
4	9-11	9-11	10-11			M. M. E. José Luis Tapia Huerta	
<b>BALANCES DE MASA Y ENERGÍA</b>							
Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor	Cupo
1		8-10	8-10		8-9	IQ Leonardo Tenorio Cansino	
2	10-11	10-12	10-11		11-12	Dra. Adriana Avilés Martínez	
3	10 - 12	9 - 11	10 - 11			Dr. Jaime Saucedo Luna	
<b>MÉTODOS NUMÉRICOS</b>							
Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor	Cupo
1	10-12				9 - 11	IQ José Gerardo Medina Heredia	
2		14-16		10 - 12		IQ José Gerardo Medina Heredia	
3				9-11	11-13	I. Q. Rodrigo David Martínez Nambo	
4	10-12			12-14		VACANTE	
<b>CUARTO CICLO</b>							
<b>QUÍMICA ORGÁNICA II</b>							
Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor	Cupo
1			12-14	11-13 (M-14)		M. C. Juan Ramón Romero Bucio	
2		16-18	16-18			Dr. Salomón Ramiro Vázquez García	
<b>TERMODINÁMICA DEL EQUILIBRIO</b>							
Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor	Cupo
1	14-16			14-16		M. C. Arnulfo Marín Lázaro	
<b>QUÍMICA ANÁLITICA</b>							
Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor	Cupo
1		17-19	14-16			M. C. Ricardo Adolfo Manivel Chávez	
2	18-19			13-14	13-15	M. C. Ricardo Adolfo Manivel Chávez	
<b>ECUACIONES DIFERENCIALES</b>							
Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor	Cupo
1	16-18	16-17		16-18		M. C. Arnulfo Marín Lázaro	
<b>MECÁNICA DE FLUIDOS</b>							
Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor	Cupo

1	18-20		19-20	18-20		M. C. Arnulfo Marín Lázaro	
<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>	<b>Cupo</b>
1			16-18		11-13	IQ José Gerardo Medina Heredia	
2	16-18			16-18		M. M. E. José Luis Tapia Huerta	
<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>	<b>Cupo</b>
1		9-11	9-10	9-10		M. C. Rodolfo Ruíz Hernández	
2	8-10		9-11			M. C. Arnulfo Marín Lázaro	
3		9-11	10-12			Dr. Horacio González Rodríguez	
<b>DISEÑO DE EXPERIMENTOS</b>							
<b>Grupo</b>	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>	<b>Profesor</b>	<b>Cupo</b>
1		8-9	8-9	8-9	8-9	Dr. Jaime Espino Valencia	
2	11-12	10-11		10-12		Dr. Marco A. Martínez Cinco	
3				8-10	9-11	Dr. Marco A. Martínez Cinco	
4	10-12		10-12			Dr. Ricardo Rangel Segura	
<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>	<b>Cupo</b>
1	9-10			11-12	9-10	IQ Mario Flores Rico	
2	12-15					Dra. María Elena Núñez Gaytán	
3	10-12	11-12				Dra. Ilya Espitia Cabrera	
4				12-13	11-13	I. Q. Virgilio Ledesma Yturry	
5	12-13	11-12	12-13			I. Q. Virgilio Ledesma Yturry	
<b>CINÉTICA QUÍMICA</b>							
<b>Grupo</b>	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>	<b>Profesor</b>	<b>Cupo</b>
1		11-12	10-11	10-11 y 13-14		VACANTE	
2	10-11	9-10	11-12	9-10		M. C. Luis Nieto Lemus	
3	8-10		8-10			Dr. Ricardo Rangel Segura	
<b>SEXTO CICLO</b>							
<b>INGENIERÍA ECONÓMICA I</b>							
<b>Grupo</b>	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>	<b>Profesor</b>	<b>Cupo</b>
1	16-18			16-18		VACANTE	
2		14-16			16-18	VACANTE	

**FENÓMENOS DE TRANSPORTE DE MASA**

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor	Cupo
1	14-16			14-16		Dr. Horacio González Rodríguez	

**OPERACIONES DE TRANSFERENCIA DE MOMENTUM Y CALOR**

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor	Cupo
1		14-16	15-17			M. C. Arnulfo Marín Lázaro	
2		17-19	17-19			M. C. Arnulfo Marín Lázaro	

**DIBUJO TÉCNICO**

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor	Cupo
1			12-15			Ing. Gerardo Medina Heredia	

**SEGURIDAD INDUSTRIAL**

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor	Cupo
1	12-14		10-11			M. C. Juan Ramón Bucio	
2	10-12	11-12				M. C. Juan Ramón Bucio	
3		9-11	9-10			M. C. Juan Ramón Bucio	

**METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN**

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor	Cupo
1		13-14		13-14	13-14	Dr. Jaime Espino Valencia	
2	13-14		14-15	14-15		Dr. Jaime Espino Valencia	
3	16-17		16-18			M. C. Ricardo Adolfo Manivel Chávez	
4		16-17			16-18	M. C. Ricardo Adolfo Manivel Chávez	

**SÉPTIMO SEMESTRE****INGENIERÍA ECONÓMICA II**

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor	Cupo
1		8-10		10-12		VACANTE	
			11-12/15-18			Dra. María Elena Núñez Gaytán	

**OPERACIONES DE TRANSFERENCIA DE MASA**

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor	Cupo
1	11-13		9-11			Dr. José Apolinar Cortés	
	10-12		9-11			Dra. María Elena Núñez Gaytán	

**OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS QUÍMICOS**

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor	Cupo
1				9-10/14-15	10-12	Dr. José María Ponce Ortega	
				10-12	9-11	Dr. José María Ponce Ortega	

**PROCESOS DE SEPARACIÓN**

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor	Cupo
1	9-11	10-12				Dr. Fabricio Nápoles Rivera	
2		9-10	9-11	9-10		Dr. Fabricio Nápoles Rivera	
3	13-15			15-17		VACANTE	

#### INGENIERÍA DE REACTORES HOMOGÉNEOS

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor	Cupo
1	7-9	7-8	7-8			Dr. José Luis Rico Cerda	
2	12-13	10-11	12-14			M. C. Luis Nieto Lemus	

#### SISTEMAS DE CALIDAD

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor	Cupo
1			16-19			Dr. Roberto Guerra González	
2		11-12		12-14		VACANTE	
3			15-16	14-16		VACANTE	

#### LEGISLACIÓN INDUSTRIAL I

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor	Cupo
1				12-14	14-15	Lic. Rasúl Piña León	
2			14-15		12-14	Lic. Rasúl Piña León	
3	15-16	15-17				Lic. Rasúl Piña León	

### OCTAVO CICLO

#### EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor	Cupo
1			14-16		13-14	VACANTE	

#### ANÁLISIS Y SIMULACIÓN DE PROCESOS

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor	Cupo
1		11-13		11-13		Dr. Rafael Maya Yescas	

#### INGENIERÍA DE REACTORES HETEROGÉNEOS

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor	Cupo
1	10-12	9-11				Dr. José Luis Rico Cerda	
2		13-15		13-15		Dr. Rafael Maya Yescas	

#### LEGISLACIÓN INDUSTRIAL II

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor	Cupo
1	13-15	14-15				Lic. Rasúl Piña León	
	17-18			15-17		Lic. Rasúl Piña León	

#### TÓPICOS DE DISEÑO DE EQUIPO I

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor	Cupo
1		13-14	11-12	13-14	12-13	VACANTE	

2	15-17		15-16	18-19		VACANTE	
<b>OPTATIVA 1 TERMINAL DE PROCESOS_ SUSTENTABILIDAD DE PROCESOS</b>							
<b>Grupo</b>	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>	<b>Profesor</b>	<b>Cupo</b>
1			16-19			Dr. Luis Fernando Lira Barragán	
<b>OPTATIVA 1 TERMINAL DE MATERIALES_ QUÍMICA DEL ESTADO SÓLIDO</b>							
<b>Grupo</b>	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>	<b>Profesor</b>	<b>Cupo</b>
1	12-13		12-14			Dr. Jaime Espino Valencia	
<b>OPTATIVA 1 TERMINAL DE AMBIENTAL_ INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN AMBIENTAL</b>							
<b>Grupo</b>	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>	<b>Profesor</b>	<b>Cupo</b>
1	8-9	8-9			8-9	Dra. Ma. del Carmen Chávez Parga	
<b>NOVENO CICLO</b>							
<b>INGENIERÍA DE PROYECTOS</b>							
1			11-13	10-12	11-12	I. Q. Eric Saldívar Medina	
2	18-20	18-20	19-20			José Luis Mesa Coria	
<b>DISEÑO DE PROCESOS QUÍMICOS</b>							
1		8-10		8-10		Dr. Medardo Serna González	
2	8-10		8-10			Dr. Medardo Serna González	
<b>TÓPICOS DE DISEÑO DE EQUIPO II</b>							
1		16-18			14-16	Dr. Reginaldo Mondragón	
2	10-12		10-12			Dr. Rafael Huirache Acuña	
<b>DINÁMICA Y CONTROL DE PROCESOS</b>							
1	7-9		7-9			Dr. Agustín Jaime Castro Montoya	
2		7-9		7-9		Dr. Agustín Jaime Castro Montoya	
<b>OPTATIVA 2 TERMINAL PROCESOS_ ENERGÍAS ALTERNAS EN PROCESOS QUÍMICOS</b>							
1				12-15		VACANTE	
<b>OPTATIVA 2 TERMINAL MATERIALES_ CARACTERIZACIÓN DE LOS MATERIALES</b>							
1		10-11			9-11	Dra. Mercedes Gabriela Téllez Arias	
<b>OPTATIVA 2 TERMINAL AMBIENTAL_ FISICOQUÍMICA DE LOS CONTAMINANTES EN EL AMBIENTE</b>							
1	14-16	14-16				Dr. Marco Antonio Martínez Cinco	
<b>OPTATIVA 3 TERMINAL PROCESOS_ INTENSIFICACIÓN DE PROCESOS QUÍMICOS</b>							
1				17-18	12-14	VACANTE	
<b>OPTATIVA 3 TERMINAL MATERIALES_ SISTEMAS DE APLICACIÓN DE MATERIALES</b>							
1	12-14		13-14			Dra. Mercedes Gabriela Téllez Arias	
<b>OPTATIVA 3 TERMINAL AMBIENTAL_ TRATAMIENTO DE AGUA</b>							

1	13-14	13-14	13-14			Dr. José Apolinar Cortés	
<b>ELECTIVAS DE HUMANIDADES</b>							
<b>DESARROLLO DE TÉCNICAS Y HABILIDADES PARA EL APRENDIZAJE</b>							
<b>Grupo</b>	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>	<b>Profesor</b>	<b>Cupo</b>
1	11-13				11-12	M. D. H. Betzaida López Gutiérrez	
<b>CREATIVIDAD</b>							
<b>Grupo</b>	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>	<b>Profesor</b>	<b>Cupo</b>
1			12-14		10-11	M. D. H. Betzaida López Gutiérrez	
2				17-18	14-16	VACANTE	
<b>AUTOESTIMA</b>							
<b>Grupo</b>	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>	<b>Profesor</b>	<b>Cupo</b>
1		17-18			16-18	VACANTE	
<b>LECTURA Y REDACCIÓN</b>							
<b>Grupo</b>	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>	<b>Profesor</b>	<b>Cupo</b>
1	13-14		14-15	13-14		Psic. Roxana Farfán Núñez	
<b>COMUNICACIÓN Y LIDERAZGO</b>							
<b>Grupo</b>	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>	<b>Profesor</b>	<b>Cupo</b>
1					16-19	I. Q. Luis Germán Castillo Maciel	
<b>TÉCNICAS PARA LA ENTREVISTA LABORAL</b>							
<b>Grupo</b>	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>	<b>Profesor</b>	<b>Cupo</b>
1			12-14		12-13	Psic. Roxana Farfán Núñez	
<b>TRABAJO INDEPENDIENTE</b>							
1						Psic. Roxana Farfán Núñez	