



UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO

FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA

HORARIOS DEL SEMESTRE 2020-2021

PRIMER CICLO

QUÍMICA INORGÁNICA

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor	Cupo
1	8 - 9	9 - 10	9 - 10		8 - 9	Dr. Javier Lara Romero	
2	11-12	9-10		9-11		Dra. Ana María Núñez Gaytán	
3		7-9	7-9			Dra. Ana María Núñez Gaytán	
4	8-10	8-10				IQ Jorge Orozco Ortiz	
5	8-9	8-9		8-10		M. C. Juan Ramón Romero Bucio	
6	10-11		10-12		9-10	Dr. Javier Lara Romero	

FISICOQUÍMICA

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor	Cupo
1	7-8	7-8	7-8	7-8		IQ Pablo Palencia Salinas	
2	8-10		7-9			M.C. Luis Nieto Lemus	
3	10-12	9-11				Dra. Mariana Ramos Estrada	
4	12-14		12-13	8-9		M. C. Gabriel Martínez Herrera	
5	12-14		12-14			I. Q. Rodrigo David Martínez Nambo	
6	8-10			11-13		Dr. Roberto Guerra González	

FÍSICA I

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor	Cupo
1	11-12	10-11	10-11	11-12		IM Alejandro Becerril Zavala	
2	12-14		11-12	12-13		IQ Gerardo Medina Heredia	

3				9-11	9-11	IQ Alfonso Martínez Rodríguez	
4			9-10	9-10	9-11	M. C. José Luis Tapia Huerta	
5		10-12	9-10		9-10	MA Maximiliano Sánchez Castañeda	
6	7-8	7-8			7-9	Dra. Mercedes Gabriela Téllez Arias	

CÁLCULO DIFERENCIAL DE UNA VARIABLE

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor	Cupo
1	9-10	8-9	8-9	8-9	9-10	MEM Ma. del Rosario Gallardo Reyes	
2	10-11	11-13	10-11		10-11	Dr. Luis Fernando Lira Barragán	
3	12-14	11-12		11-13		MEM Ma. del Rosario Gallardo Reyes	
4	10 -11	10 -11	10 -12	10 -11		MEM Ma. del Rosario Gallardo Reyes	
5	10-11	9-10		11-12	10-12	Dra. Ma. Del Carmen Chávez Parga	
6		12-14	13-14		11-13	MEM Ma. del Rosario Gallardo Reyes	

INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA QUÍMICA

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor	Cupo
1		11-12		10-11	10-11	M.C. Gabriel Martínez Herrera	
2			9-10	13-14	7-8	M.C. Gabriel Martínez Herrera	
3	16 - 18	18 - 19				IQ Luis Germán Castillo Maciel	
4	11-12			11-12	11-12	M.C. Gabriel Martínez Herrera	
5	9-10			7-8	8-9	Dr. Marco Antonio Martínez Cinco	
6	18 - 19	16 - 18				IQ Luis Germán Castillo Maciel	

IDENTIDAD NICOLAITA, CALIDAD HUMANA Y SENTIDO DE VIDA

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor	Cupo
1	10-11			12-14		M. D. H. Betzaida López Gutiérrez	
2		8-9			8-10	M. D. H. Betzaida López Gutiérrez	
3	8-10		9-10			M. D. H. Betzaida López Gutiérrez	
4		11-13	8-9			M. D. H. Betzaida López Gutiérrez	
5			10-12	10-11		M. D. H. Betzaida López Gutiérrez	
6		9-10		8-10		M. D. H. Betzaida López Gutiérrez	

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		18-20		18-20		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	
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL DE MÁS DE UNA VARIABLE							
Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor	Cupo
1	7-8	7-8	7-8	8-9	7-8	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	
BALANCES DE MASA Y ENERGÍA							
Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor	Cupo
1		8-10	8-10		8-9	IQ Leonardo Tenorio Cansino	

2	8-9	8-9	8-9	8-9	8-9	Dra. Adriana Avilés Martínez	
3	10 - 12	9 - 11	10 - 11			Dr. Jaime Saucedo Luna	
MÉTODOS NUMÉRICOS							
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	
CUARTO CICLO							
QUÍMICA ORGÁNICA II							
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	
TERMODINÁMICA DEL EQUILIBRIO							
Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor	Cupo
1	14-16			14-16		M. C. Arnulfo Marín Lázaro	
QUÍMICA ANÁLITICA							
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	
ECUACIONES DIFERENCIALES							
Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor	Cupo
1	16-18	16-17		16-18		M. C. Arnulfo Marín Lázaro	
MECÁNICA DE FLUIDOS							
Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor	Cupo
1	18-20		19-20	18-20		M. C. Arnulfo Marín Lázaro	
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA							
Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor	Cupo
1			16-18		11-13	IQ José Gerardo Medina Heredia	
2	16-18			16-18		M. M. E. José Luis Tapia Huerta	
QUINTO CICLO							
FENÓMENOS DE TRANSPORTE DE CALOR							
Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor	Cupo
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	
DISEÑO DE EXPERIMENTOS							
Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor	Cupo
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	
ANÁLISIS INSTRUMENTAL							
Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor	Cupo
1	9-10			11-12	9-10	IQ Mario Flores Rico	
2	12-14	11-12				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	
CINÉTICA QUÍMICA							
Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor	Cupo
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	
SEXTO CICLO							
INGENIERÍA ECONÓMICA I							
Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor	Cupo
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	
	9-10	12-14	11-12			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				8-10	10-12	Dr. José María Ponce Ortega	
				10-12	8-10	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		8-10		8-10		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	
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	14-15		VACANTE	
OPTATIVA 1 TERMINAL DE PROCESOS_ SUSTENTABILIDAD DE PROCESOS							
Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor	Cupo
1			16-19			Dr. Luis Fernando Lira Barragán	
OPTATIVA 1 TERMINAL DE MATERIALES_ QUÍMICA DEL ESTADO SÓLIDO							
Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor	Cupo
1	12-13		12-14			Dr. Jaime Espino Valencia	
OPTATIVA 1 TERMINAL DE AMBIENTAL_ INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN AMBIENTAL							

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor	Cupo
1	8-9	8-9			8-9	Dra. Ma. del Carmen Chávez Parga	
NOVENO CICLO							
INGENIERÍA DE PROYECTOS							
1			11-13	10-12	11-12	I. Q. Eric Saldívar Medina	
2	18-20	18-20	19-20			José Luis Mesa Coria	
DISEÑO DE PROCESOS QUÍMICOS							
1		8-10		8-10		Dr. Medardo Serna González	
2	8-10		8-10			Dr. Medardo Serna González	
TÓPICOS DE DISEÑO DE EQUIPO II							
1		16-18			14-16	Dr. Reginaldo Mondragón	
2	10-12		10-12			Dr. Rafael Huirache Acuña	
DINÁMICA Y CONTROL DE PROCESOS							
1	7-9		7-9			Dr. Agustín Jaime Castro Montoya	
2		7-9		7-9		Dr. Agustín Jaime Castro Montoya	
OPTATIVA 2 TERMINAL PROCESOS ENERGÍAS ALTERNAS EN PROCESOS QUÍMICOS							
1				12-15		VACANTE	
OPTATIVA 2 TERMINAL MATERIALES CARACTERIZACIÓN DE LOS MATERIALES							
1		10-11			9-11	Dra. Mercedes Gabriela Téllez Arias	
OPTATIVA 2 TERMINAL AMBIENTAL FISCOQUÍMICA DE LOS CONTAMINANTES EN EL AMBIENTE							
1	14-16	14-16				Dr. Marco Antonio Martínez Cinco	
OPTATIVA 3 TERMINAL PROCESOS INTENSIFICACIÓN DE PROCESOS QUÍMICOS							
1				17-18	12-14	VACANTE	
OPTATIVA 3 TERMINAL MATERIALES SISTEMAS DE APLICACIÓN DE MATERIALES							
1	12-14		13-14			Dra. Mercedes Gabriela Téllez Arias	
OPTATIVA 3 TERMINAL AMBIENTAL TRATAMIENTO DE AGUA							
1	13-14	13-14	13-14			Dr. José Apolinar Cortés	
ELECTIVAS DE HUMANIDADES							
DESARROLLO DE TÉCNICAS Y HABILIDADES PARA EL APRENDIZAJE							
Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor	Cupo
1	11-13				11-12	M. D. H. Betzaida López Gutiérrez	
CREATIVIDAD							
Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor	Cupo

1			12-14		10-11	M. D. H. Betzaida López Gutiérrez	
2				17-18	14-16	VACANTE	
AUTOESTIMA							
Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor	Cupo
1		17-18			16-18	VACANTE	
LECTURA Y REDACCIÓN							
Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor	Cupo
1	13-14		14-15	13-14		Psic. Roxana Farfán Núñez	
COMUNICACIÓN Y LIDERAZGO							
Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor	Cupo
1					16-19	I. Q. Luis Germán Castillo Maciel	
TÉCNICAS PARA LA ENTREVISTA LABORAL							
Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor	Cupo
1			12-14		12-13	Psic. Roxana Farfán Núñez	
TRABAJO INDEPENDIENTE							
1						Psic. Roxana Farfán Núñez	