



# UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO

## FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA HORARIOS DEL SEMESTRE 2021-2021

### PRIMER CICLO

#### QUÍMICA INORGÁNICA

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor	Aula
01	14-16	14-16				Dr. Javier Lara Romero	
02	12-14		11-12	11-12		M. C. Juan Ramón Romero Bucio	

#### FISICOQUÍMICA

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor	Aula
01			12-14		10-12	Dra. Mariana Ramos Estrada	
02			12-14		12-14	Dra. Maricela Villicaña Méndez	
03			12-14	9-11		M. C. Gabriel Martínez Herrera	

#### FÍSICA I

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor	Aula
01			16-18	14-16		Ing. Gerardo Medina Heredia	

#### CÁLCULO DIFERENCIAL DE UNA VARIABLE

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor	Aula
01	12-14		14-15	11-13		Dr. Luis Fernando Lira Barragán	

#### INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA QUÍMICA

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor	Aula
-------	-------	--------	-----------	--------	---------	----------	------

01	9-11	8-9		13-14		M. C. Gabriel Martínez Herrera	
02	11-12	9-11				M. C. Gabriel Martínez Herrera	
<b>SEGUNDO CICLO</b>							
<b>QUÍMICA GENERAL</b>							
Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor	Aula
01	10-11	10-11	9-11			Dr. Javier Lara Romero	
02	11-12	10-11		10-12		Dra. Ana María Núñez Gaytán	
03		7-9	7-9			Dra. Ana María Núñez Gaytán	
04	16-18	16-18				Dr. Roberto Guerra González	
05	8-10	8-10				IQ Jorge Orozco Ortiz	
<b>TERMODINÁMICA</b>							
Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor	Aula
01	7-8	7-8	7-8	7-8		IQ Pablo Palencia Salinas	
02	8-10		7-9, 10-11			MC Luis Nieto Lemus	
03	11-12	12-13		11-13		Dra. Ana Alejandra Vargas Tah	
04		11-12	9-10	8-10		Dra. Ana Alejandra Vargas Tah	
05	12-14	12-14				Dr. Alfonso Vargas Santillán	
<b>FÍSICA II</b>							
Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor	Aula
01		16-18		18-20		Dr. Rafael Huirache Acuña	
02		11-12	9-10	8-10		VACANTE	
03				8-10	9-11	I. Q. Alfonso Martínez Rodríguez	
04	9-11	9-10	10-11			M. E. M. José Luis Tapia Huerta	
05			8-10	10-12		MA Maximiliano Sánchez Castañeda	
<b>CÁLCULO INTEGRAL DE UNA VARIABLE</b>							
Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor	Aula
01	9-10	8-9	8-9	8-9	9-10	MEM Ma. del Rosario Gallardo Reyes	
02		12-14	12-13		11-13	MEM Ma. del Rosario Gallardo Reyes	

03	10-11	11-12	10-12	13-14		MEM Ma. del Rosario Gallardo Reyes	
04	12-14	10-11		10-12		MEM Ma. del Rosario Gallardo Reyes	
05	10-12	10-12	10-11			Dra. Ma. Del Carmen Chávez Parga	

#### PROGRAMACIÓN Y COMPUTACIÓN

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor	Aula
01	11-12	11-13		11-12		IQ Gerardo Medina Heredia	
02			11-12	12-14	10-11	IQ Gerardo Medina Heredia	
03	12-14		12-14			Dr. Roberto Guerra González	
04	14-16		14-16			Dr. Roberto Guerra González	
05			11-13		9-11	M. C. Luis Ángel Feregrino	

#### FORTALECIMIENTO AL DESARROLLO INTEGRAL

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor	Aula
01			11-13	10-11		M. D. H. Betzaida López Gutiérrez	
02	10-11	8-10				M. D. H. Betzaida López Gutiérrez	
03	8-10	10-11				M. D. H. Betzaida López Gutiérrez	
04	11-12	12-14				M. D. H. Betzaida López Gutiérrez	
05			13-14	8-10		M. D. H. Betzaida López Gutiérrez	

### TERCER CICLO

#### QUÍMICA ORGÁNICA I

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor	Aula
01			9-11	10-12		M. C. Laura García Salinas	
02		12-14	12-13	12-13		M. C. Juan Ramón Romero Bucio	

#### CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL DE MÁS DE UNA VARIABLE

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor	Aula
01	14-16	15-17			11-12	Dr. Luis Fernando Lira Barragán	
02		11-12	11-12	9-11	9-10	M. E. M. José Luis Tapia Huerta	

#### BALANCES DE MASA Y ENERGÍA

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor	Aula
01			8-9	8-10	8-10	Dra. Ma. del Carmen Chávez Parga	

#### MÉTODOS NUMÉRICOS

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor	Aula
-------	-------	--------	-----------	--------	---------	----------	------

01		17-19			13-15	IQ Gerardo Medina Heredia	
<b>LABORATORIO DE FÍSICA</b>							
01	16-18					Dr. Refugio Rigel Mora Luna	
02		16-18				Dr. Refugio Rigel Mora Luna	
03			16-18			Dr. Refugio Rigel Mora Luna	
04				16-18		Dr. Refugio Rigel Mora Luna	
<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>	<b>Aula</b>
01	8-10	8-10				M. C. Ma. Aida Béjar Ubaldo	
02	8-9	8-9	7-9			M. C. Juan Ramón Romero Bucio	
03	7-8	7-8	9-10	7-8		M. C. Juan Ramón Romero Bucio	
<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>	<b>Aula</b>
01			8-10		8-10	I.Q. Leonardo Tenorio Cancino	
02		11-12		11-12	11-13	Dra. Adriana Avilés Martínez	
03		10-11	10-12		10-11	Dra. Maricela Villicaña Méndez	
<b>QUÍMICA ANÁLITICA</b>							
<b>Grupo</b>	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>	<b>Profesor</b>	<b>Aula</b>
01	10-12	10-12				Dr. Roberto Guerra González	
02	9-11		10-12			Dra. Ana María Núñez Gaytán	
03	9-11	11-13				Dra. María Elena Núñez Gaytán	
<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>	<b>Aula</b>
01	7-8	7-8	7-8	7-8	7-8	Dra. Ma. del Carmen Chávez Parga	
02	11 - 12	9 - 10	9 - 10	9 - 10	10 - 11	MEM Ma. del Rosario Gallardo Reyes	
03	11-12		12-14	11-13		Dr. Refugio Rigel Mora Luna	
<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>	<b>Aula</b>
01			10-12	13-15	10-11	Dra. Ana Alejandra Vargas Tah	
02	12-14		12-14	12-13		Dr. Horacio González Rodríguez	

03	8-9	8-10			8-10	Dr. Luis Fernando Lira Barragán	
<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>Aula</b>
01	12-14			10-12		Dr. Marco A. Martínez Cinco	
02		12-14			8-10	Dr. Marco A. Martínez Cinco	
03				9-11	11-13	IQ Gerardo Medina Heredia	
04				14-16	13-15	Dr. Marco A. Martínez Cinco	
<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>Aula</b>
01		14-16	14-16			Dra. Adriana Avilés Martínez	
<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>Aula</b>
01		16-18		16-18		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>Aula</b>
01	16-17		16-18			M. C. Ricardo Adolfo Manivel Chávez	
02				16-17	12-14	M. C. Ricardo Adolfo Manivel Chávez	
<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>Aula</b>
01	12-14				8-10	Dra. Ana Alejandra Vargas Tah	
02		12-14		12-14		Dr. Ricardo Rangel Segura	
<b>LABORATORIO DE BALANCES DE MASA Y ENERGÍA Y DE 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>	<b>Aula</b>
01		9-12				IQ. Francisco Ramírez Cardoso	
02			9-12			IQ. Francisco Ramírez Cardoso	
03				9-12		IQ. Francisco Ramírez Cardoso	
04					9-12	IQ. Francisco Ramírez Cardoso	
<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>Aula</b>
01	17-19	17-19				Dra. Ana María Núñez Gaytán	

02			17-19	17-19		Dra. Ana María Núñez Gaytán	
03	12-14			12-14		Dra. Mariana Ramos Estrada	
<b>FENÓMENOS DE TRANSPORTE DE MASA</b>							
<b>Grupo</b>	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>	<b>Profesor</b>	<b>Aula</b>
01		9-11	9-10	9-10		M. C. Rodolfo Ruiz Hernández	
02	8-10	12-14				Dr. Horacio González Rodríguez	
03	11-12	12-14	8-9			Dra. Adriana Avilés Martínez	
<b>OPERACIONES DE TRANSFERENCIA DE MOMENTUM Y CALOR</b>							
<b>Grupo</b>	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>	<b>Profesor</b>	<b>Aula</b>
01	15-17		12-14			Dra. Ana Alejandra Vargas Tah	
02	10-12		11-13			Dra. Nancy Eloísa Rodríguez Olalde	
03		10-11	9-10	8-10		Dra. Adriana Avilés Martínez	
<b>DIBUJO TÉCNICO</b>							
<b>Grupo</b>	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>	<b>Profesor</b>	<b>Aula</b>
01	12-15					IQ Gerardo Medina Heredia	
02					8-11	I. M. Alejandro Becerril Zavala	
03			12-15			IQ Gerardo Medina Heredia	
<b>SEGURIDAD INDUSTRIAL</b>							
<b>Grupo</b>	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>	<b>Profesor</b>	<b>Aula</b>
01	10-12			8-9		M.C. Juan Ramón Romero Bucio	
02		10-12	10-11			M.C. Juan Ramón Romero Bucio	
03	9-10	9-10		10-11		M.C. Juan Ramón Romero Bucio	
04			10-12	14-15		M.C. Gabriel Martínez Herrera	
<b>METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN</b>							
<b>Grupo</b>	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>	<b>Profesor</b>	<b>Aula</b>
01		8-9	8-9	10-11		Dr. Jaime Espino Valencia	
02		9-10	9-10	8-9		Dr. Jaime Espino Valencia	
03	10-11		10-12			Dra. Mercedes Gabriela Téllez Arias	
04	12-14	13-14				M. C. Ricardo Adolfo Manivel Chávez	
<b>LABORATORIO DE 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>Aula</b>

01		11-14				M.C. Laura García Salinas	
02					11-14	M.C. Laura García Salinas	
03					8-11	M.C. Laura García Salinas	
04	9-12					M.C. Laura García Salinas	

## SÉPTIMO SEMESTRE

### INGENIERÍA ECONÓMICA II

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor	Aula
01		13-15	12-14			Dra. Ana María Núñez Gaytán	
02	12-14	13-15				Dra. María Elena Núñez Gaytán	

### OPERACIONES DE TRANSFERENCIA DE MASA

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor	Aula
01	11-13		9-11			Dr. José Apolinar Cortés	
02			13-14	12-13	13-15	Dra. Adriana Avilés Martínez	
03		18-20			8-10	Dr. Alfonso Vargas Santillán	

### OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS QUÍMICOS

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor	Aula
01	9-11	10-12				Dr. Fabricio Nápoles Rivera	
02		10-12		13-15		Dr. Luis Fernando Lira Barragán	

### PROCESOS DE SEPARACIÓN

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor	Aula
01	7-9			10-12		Dr. Fabricio Nápoles Rivera	
02		8-10		8-10		Dr. Fabricio Nápoles Rivera	

### INGENIERÍA DE REACTORES HOMOGÉNEOS

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor	Aula
01	12-14	8-10		8-9		M. C. Luis Nieto Lemus	
02	7-9	7-8	7-8			Dr. José Luis Rico Cerda	

### SISTEMAS DE CALIDAD

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor	Aula
01		17-18	17-18	17-18		I. Q. Dessiré Gutiérrez González	
02	16-18			16-17		I. Q. Dessiré Gutiérrez González	

### LEGISLACIÓN INDUSTRIAL I

Grupo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Profesor	Aula
01		12-13		13-15		Lic. Rasúl Pina León	

02	14-16		12-13			Lic. Rasúl Pina 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>	<b>Aula</b>
01	16-19					I. Q. Marco Antonio Vilchis García	
02			16-19			I. Q. Marco Antonio Vilchis García	
03					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>	<b>Aula</b>
01			18-20		18-20	I. Q. José Luis Mesa Coria	
02	18-20	18-20				I. Q. José Luis Mesa Coria	
<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>	<b>Aula</b>
01	8-10		7-9			Dr. Medardo Serna González	
02		8-10		8-10		Dr. Medardo Serna González	
<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>	<b>Aula</b>
01	10-12	9-11				Dr. José Luis Rico Cerda	
02		10-12	12-14			M. C. Luis Nieto Lemus	
<b>LEGISLACIÓN INDUSTRIAL II</b>							
<b>Grupo</b>	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>	<b>Profesor</b>	<b>Aula</b>
01		13-14	13-15			Lic. Rasúl Pina León	
02		14-15	15-17			Lic. Rasúl Pina León	
<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>	<b>Aula</b>
01			15-17		14-16	Reginaldo Mondragón Sánchez	
02		12-13		12-13	9-11	Dr. Julián López Tinoco	
03	7-8	7-8	7-8	15-16		Ing. Bernardo Toledo Chávez	
<b>LABORATORIO DE OPERACIONES DE TRANSFERENCIA</b>							
01				16-19		I. Q. Marco Antonio Vilchis García	
02			9-12			I. Q. Dessiré Gutiérrez González	
03				12-15		I. Q. Marco Antonio Vilchis García	

04		16-19				I. Q. Marco Antonio Vilchis García	
<b>LABORATORIO DE PROCESOS DE SEPARACIÓN</b>							
01				12-15		I. Q. Virgilio Ledesma Yturry	
02					11-14	I. Q. Virgilio Ledesma Yturry	
03					12-15	Dra. Mercedes Gabriela Téllez Arias	
04				13-16		Dra. Mercedes Gabriela Téllez Arias	
<b>LABORATORIO DE INGENIERÍA DE REACTORES</b>							
01			10-13			M. C. María Teresa Reyes Reyes	
02	9-12					M. C. María Teresa Reyes Reyes	
03				7-10		M. C. María Teresa Reyes Reyes	
04		10-13				M. C. María Teresa Reyes Reyes	
05				10-13		M. C. María Teresa Reyes Reyes	
06		13-16				M. C. María Teresa Reyes Reyes	
<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>Aula</b>
01	15-17	17-18				Dr. José María Ponce Ortega	
02	17-18	15-17				Dr. José María Ponce Ortega	
<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>Aula</b>
01	12-14			11-12		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>Aula</b>
01				11-12	9-11	M. C. Gabriel Martínez Herrera	
<b>OPTATIVA 1 TERMINAL DE ADMINISTRACIÓN_ INTRODUCCIÓN A LA ADMÓN. PARA EL IQ</b>							
<b>Grupo</b>	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>	<b>Profesor</b>	<b>Aula</b>
01		16-18			8-10	M. A. Juan Carlos Jiménez Chimal	
<b>NOVENO CICLO</b>							
<b>INGENIERÍA DE PROYECTOS</b>							
01			11-13	10-12	12-13	Dr. Julián López Tinoco	
02	8-10	16-18			15-16	Dra. Adriana Avilés Martínez	

03		8-9	8-10	8-10		Ing. Antonio Meza Coria	
<b>DISEÑO DE PROCESOS QUÍMICOS</b>							
01	10-12		9-11			Dr. Rafael Maya Yescas	
02		11-13		11-13		Dr. Rafael Maya Yescas	
<b>TÓPICOS DE DISEÑO DE EQUIPO II</b>							
01		16-18			14-16	Dr. Julián López Tinoco	
02	10-12		16-18			Dr. Rafael Huirache Acuña	
<b>DINÁMICA Y CONTROL DE PROCESOS</b>							
01	7-9		7-9			Dr. Agustín Jaime Castro Montoya	
02	14-15		9-11		11-12	Dr. Julián López Tinoco	
<b>LABORATORIO DE DINÁMICA Y CONTROL DE PROCESOS</b>							
01						M. M. E. José Luis Tapia Huerta	
02						M. M. E. José Luis Tapia Huerta	
03						M. M. E. José Luis Tapia Huerta	
04						IQ. Francisco Ramírez Cardoso	
05						IQ. Francisco Ramírez Cardoso	
06						M. M. E. José Luis Tapia Huerta	
07						VACANTE	
08						VACANTE	
<b>OPTATIVA 2 TERMINAL PROCESOS_ ENERGÍAS ALTERNAS EN PROCESOS QUÍMICOS</b>							
01		9-11	14-15			Dr. Julián López Tinoco	
<b>OPTATIVA 2 TERMINAL MATERIALES_ CARACTERIZACIÓN DE LOS MATERIALES</b>							
01		13-14			9-11	Dra. Mercedes Gabriela Téllez	
<b>OPTATIVA 2 TERMINAL AMBIENTAL_ FISICOQUÍMICA DE LOS CONTAMINANTES EN EL AMBIENTE</b>							
01	15-16	14-16				Dr. Marco Antonio Martínez Cinco	
<b>OPTATIVA 3 TERMINAL PROCESOS_ INTENSIFICACIÓN DE PROCESOS QUÍMICOS</b>							
01				19-20	18-20	Dr. Alfonso Vargas Santillán	
<b>OPTATIVA 3 TERMINAL MATERIALES_ SISTEMAS DE APLICACIÓN DE MATERIALES</b>							
01	12-14		13-14			Dra. Mercedes Gabriela Téllez	
<b>OPTATIVA 3 TERMINAL AMBIENTAL_ TRATAMIENTO DE AGUA</b>							

01	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>Aula</b>
		16-18	14-15			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>Aula</b>
01	12-14			11-12		M. D. H. Betzaida López Gutiérrez	
02			10-11	12-14		M. D. H. Betzaida López Gutiérrez	
<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>Aula</b>
					16-19	Psic. Roxana Farfán Núñez	
<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>Aula</b>
			15-17		11-12	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>Aula</b>
					16-19	Ing. 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>Aula</b>
	16-17	16-18				Psic. Roxana Farfán Núñez	
<b>TRABAJO INDEPENDIENTE</b>							
						Psic. Roxana Farfán Núñez	