



# INGENIERÍA QUÍMICA

## PLAN DE ESTUDIOS 2010

1

Universidad Veracruzana  
Facultad de Ciencias Químicas

**PERIODO FEBRERO – JULIO 2020**

**202051**

20-ABRIL-2020

### BLOQUE 2

HORAS CREDITOS	HORARIO DE CLASES						CATEDRATICO
	ASIGNATURAS	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	
4-6 (35)	Temas Selectos de Física (1)	17-19 S-3	17-19 S-3				Dr. Hugo Ponce Flores <b>NRC 43465</b>
4-6 (35)	Temas Selectos de Física (2)		11-12 ARICQ		11-12 S-2 12-13 ARICQ	10-11 ARICQ	MC. Antonio Herrera Escudero <b>NRC 43466</b>
4-6 (35)	Temas Selectos de Física (3)	17-19 CESIM	17-19 E-3				Dr. Miguel Angel Morales Cabrera <b>NRC 64323</b>
4-6 (35)	Química Inorgánica (1)	15-17 L-1		15-16 S-15	15-16 S-15		Dra. Bertha Rocio Hernández Suarez <b>NRC 43468</b>
4-6 (35)	Química Inorgánica (2)		9-10 S-14			7-8 S-2 8-10 L-1	Dra. Magali Salas Reyes <b>NRC 64327</b>
4-6 (30)	Química Inorgánica (3)	15-17 L-2		15-16 S-14	15-16 S-14		MA. María de Lourdes Cortes Rodríguez <b>NRC 64331</b>
4-6 (30)	Algoritmos Computacionales y Programación (1)			16-18 ARICQ	16-18 ARICQ		MIC. Víctor Fernández Rosales <b>NRC 43471</b>
4-6 (30)	Algoritmos Computacionales y Programación (3)	7-9 CESIM	7-9 CESIM				Dr. Raúl Alberto López Meraz <b>NRC 43472</b>
4-6 (30)	Algoritmos Computacionales y Programación (2)			16-18 CESIM	16-18 CESIM		Dr. Fernando Aldana Franco <b>NRC 64334</b>
5-8 (30)	Calculo Multivariable (1)	10-11 S-3	10-11 S-3	10-11 S-3		8-10 ARICQ	Dr. Hugo Ponce Flores <b>NRC 43473</b>
5-8 (30)	Calculo Multivariable (2)		16-17 S-10	12-14 S-15		16-18 S-12	Dr. Epifanio Morales Zarate <b>NRC 43474</b>
5-8 (30)	Calculo Multivariable (3)		16-17 S-3	14-15 S-15	14-15 S-15	16-18 S-3	Mtra. Yuliana E. Morales Rosado <b>NRC 64343</b>
5-8 (30)	Ecuaciones Diferenciales (1)		10-11 S-10	8-10 S-12		12-14 S-2	Mtra. Yuliana E. Morales Rosado <b>NRC 43475</b>
5-8 (30)	Ecuaciones Diferenciales (2)	14-15 S-10	14-16 S-2			14-16 S-2	Mat. José Hernández y Ortega <b>NRC 43476</b>



# INGENIERÍA QUÍMICA

## PLAN DE ESTUDIOS 2010

2

Universidad Veracruzana  
Facultad de Ciencias Químicas**PERIODO FEBRERO – JULIO 2020****202051**

20-ABRIL-2020

### **BLOQUE 2**

HORAS CREDITOS	HORARIO DE CLASES						
	ASIGNATURAS	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	CATEDRATICOS
5-8 (35)	Ecuaciones Diferenciales (3)	14-15 S-14	14-16 S-14			14-16 S-15	Mtra. Yuliana E. Morales Rosado <b>NRC 64345</b>
3-3 (35)	Dibujo de Ingeniería (1)			18-19 ARICQ	18-20 ARICQ		Dr. José Luis Dorantes Gómez <b>NRC 43477</b>
3-3 (30)	Dibujo de Ingeniería (2)			7-8 ARICQ	7-9 ARICQ		Dr. José Luis Dorantes Gómez <b>NRC 43478</b>
3-3 (30)	Dibujo de Ingeniería (3)			18-19 CESIM	18-20 CESIM		Dr. Raúl Alberto López Meraz <b>NRC 64346</b>
5-8 (30)	Probabilidad y Estadística (1)	12-14 S-14	13-14 E-3	13-14 S-13	13-14 S-2		Dr. Rafael Gómez Rodríguez <b>NRC 43479</b>
5-8 (35)	Probabilidad y Estadística (2)	19-20 E-5	19-20 E-5	19-20 E-4		18-20 E-5	L.E. José Luis Pérez Miranda <b>NRC 43480</b>
5-8 (35)	Probabilidad y Estadística (3)	19-20 S-3	19-20 S-3	19-20 S-3		18-20 ARICQ	Dr. José Luis Dorantes Gómez <b>NRC 64347</b>
6-6	Inglés II	CADI O CENTRO DE IDIOMAS					



# INGENIERÍA QUÍMICA

## PLAN DE ESTUDIOS 2010

3

Universidad Veracruzana  
Facultad de Ciencias Químicas

**PERIODO FEBRERO – JULIO 2020**

**202051**

20-ABRIL-2020

### **BLOQUE 3**

HORAS CREDITOS	HORARIO DE CLASES						CATEDRATICO
	ASIGNATURAS	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	
3-5 (35)	Geometría Analítica (1)	12-14 ARICQ		12-13 ARICQ			MC. Antonio Herrera Escudero <b>NRC 43482</b>
3-3 (35)	Desarrollo Sostenible (1)	14-15 S-3		13-14 S-3		13-14 S-3	ME. Carlos Fco. Aguilar Fernández <b>NRC 43483</b>
4-6 (30)	Métodos Numéricos (1)	11-12 CESIM	11-12 CESIM	11-12 CESIM	11-12 CESIM		Dr. Eliseo Hernández Martínez <b>NRC 52089</b>
5-7 (25)	Balance de Materia y Energía (1)		13-15 CESIM			8-11 S-14	Dr. Miguel Angel Morales Cabrera <b>NRC 52093</b>
5-10 (25)	Termodinámica (1)		16-18 S-15	17-18 S-14	16-18 S-15		Dra. Myrna Hernández Matus <b>NRC 64348</b>
8-12 (30)	Química Orgánica y Bioquímica (1)		8-9 S-14	7-9 S-10	7-9 S-1B 9-12 L-4		Dr. Manuel Eusebio Medina López <b>NRC 69777</b>
8-12 (30)	Química Analítica y Métodos Instrumentales (1)	10-12 L-2	10-12 L-2	11-13 E-5		11-13 S-11B	Dra. Frixia Galán Méndez <b>NRC 69778</b>



# INGENIERÍA QUÍMICA

**PLAN DE ESTUDIOS 2010**

4

Universidad Veracruzana  
Facultad de Ciencias Químicas

**PERIODO FEBRERO – JULIO 2020**

**202051**

20-ABRIL-2020

## BLOQUE 4

HORAS CREDITOS	HORARIO DE CLASES						CATEDRATICO
	ASIGNATURAS	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	
6-10 (30)	Equilibrio Físico y Químico (1)		7-9 S-13	7-9 S-2		7-9 S-E5	Dr. Ebner Azuara Nieto <b>NRC 52100</b>
6-10 (30)	Equilibrio Físico y Químico (2)	17-18 S-15		17-18 E-3	15-17 E-3	16-18 E-3	Dr. Eliseo Hernández Martínez <b>NRC 52103</b>
6-10 (30)	Equilibrio Físico y Químico (3)	9-11 S-11A			8-10 S-13	9-11 S-11B	Dr. Julio Alberto Solís Fuentes <b>NRC 60333</b>
5-8 (30)	Fenómenos de Superficie y Electroquímica (1)		14-16 L-1	14-16 S-2	14-15 S-2		ME. Carlos Francisco Aguilar Fernandez <b>NRC 52107</b>
5-8 (30)	Fenómenos de Superficie y Electroquímica (2)	11-13 S-13			10-12 L - 6	9-10 S-13	MA. María de Lourdes Cortes Rodríguez <b>NRC 52108</b>
4-6 (30)	Operaciones de Separación Mecánica (1)	9-11 S-15		9-10 S-15	8-9 S-12		Dra. Rocío de los Ángeles García Hernández <b>NRC 52109</b>
4-6 (30)	Operaciones de Separación Mecánica (2)	18-19 S-15	18-19 S-13	18-19 S-13		18-19 S-15	Dra. Rocío de los Ángeles García Hernández <b>NRC 52110</b>
3-3 (35)	Administración (1)		10-11 S-13	10-12 S-13			LAE. Arturo Vallejo Sola <b>NRC 52069</b>
3-3 (35)	Administración (2)	19-20 S-1B	19-20 S-1B	19-20 S-1B			LAE. Arturo Vallejo Sola <b>NRC 51409</b>
4-6 (30)	Ciencia e Ingeniería de los Materiales (1)				18-20 S-12	14-16 S-13	Dra. Rocío de los Ángeles García Hernández <b>NRC 52073</b>
4-6 (30)	Ciencia e Ingeniería de los Materiales (2)		9-10 S-12		9-10 S-12	9-11 S-15	Dra. Rocío de los Ángeles García Hernández <b>NRC 52076</b>



# INGENIERÍA QUÍMICA

## PLAN DE ESTUDIOS 2010

5

Universidad Veracruzana  
Facultad de Ciencias Químicas**PERIODO FEBRERO – JULIO 2020****202051**

20-ABRIL-2020

### **BLOQUE 4**

#### horas

REDITOS	ASIGNATURAS	HORARIO DE CLASES					CATEDRATICO
		LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	
4-6 (30)	Fundamentos de Transferencia de Momentum (1)		11-13 E-3	12-13 E-3	12-13 E-3		Dr. Miguel Angel Morales Cabrera <b>NRC 52078</b>
4-6 (30)	Fundamentos de Transferencia de Momentum (2)	16-17 S-3	16-17 S-2	16-17 S-3	17-18 S-2		Dr. Rafael Gómez Rodríguez <b>NRC 52080</b>
3-3 (35)	Ingeniería Económica (1)	7-9 S-E4	12-13 S-2				Dra. Bertha María Roció Hernández Suarez <b>NRC 52082</b>
3-3 (35)	Ingeniería Económica (2)	15-16 S-15	13-14 S-15		13-14 S-15		ME. Carlos Francisco Aguilar F. <b>NRC 52084</b>

### **BLOQUE 5**

HORAS CREDITOS	ASIGNATURAS	HORARIO DE CLASES					CATEDRATICO
		LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	
3-3 (30)	Laboratorio de Físicoquímica (1)				7-10 L-6		Dra. Bertha Maria Roció Hernández Suarez <b>NRC 52086</b>
3-3 (30)	Seguridad e Higiene (1)		7-8 S-14	7-9 S-14			Dra. Bertha María Roció Hernández Suarez <b>NRC 52087</b>
4-6 (30)	Cinética Química y Catálisis (1)			9-11 S-14		8-10 L-IQ	IQ. Gonzalo Pérez Ronzón <b>NRC 69780</b>
6-10 (30)	Fundamentos de transferencia de calor y masa (1)	10-12 S-14	10-11 S-14	10-11 S-15	10-11 S-14	11-12 S-14	Dr. Rafael Gómez Rodríguez <b>NRC 64349</b>
4-6 (30)	Mecánica de Fluidos (1)	15-17 S-13			10-11 S - 13	10-11 S - 13	Dr. Víctor Manuel Rivera Arredondo <b>NRC 57793</b>



# INGENIERÍA QUÍMICA

## PLAN DE ESTUDIOS 2010

6

Universidad Veracruzana  
Facultad de Ciencias Químicas

**PERIODO FEBRERO – JULIO 2020**

**202051**

20-ABRIL-2020

### BLOQUE 6

HORAS CREDITOS	HORARIO DE CLASES						CATEDRATICO
	ASIGNATURAS	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	
5-7 (30)	Ingeniería de Reactores (1)		8-11 SUM		12-14 S-12		Dr. Epifanio Morales Zárate <b>NRC 57809</b>
5-7 (30)	Ingeniería de Reactores (2)				17-20 E-4	15-17 E-4	Dr. Jorge Octavio Virues Delgadillo <b>NRC 57815</b>
3-5 (30)	Ingeniería de Proyectos (1)			7-9 S-15		9-10 S-2	Dr. Alejandro Ortiz Vidal <b>NRC 57817</b>
3-5 (30)	Ingeniería de Proyectos (2)				15-17 L-IQ	14-15 S-12	MTE. Ulises E. Hernández Valdés <b>NRC 57819</b>
4-6 (30)	Ingeniería de Procesos (1)			14-16 S-12	18-20 S-15		MA. Luis Omar Jamed Boza <b>NRC 57820</b>
4-6 (30)	Ingeniería de Procesos (2)		14-15 E-4	14-16 E-3	14-15 E-3		MTE. Ulises E. Hernández Valdés <b>NRC 64353</b>
4-12 (30)	Servicio social (1)	14-15 S-50	15-16 S-1B	12-14 S-11B			Dra. Bertha María Rocío Hernández Suárez <b>NRC 57825</b>
4-12 (20)	Servicio social (2)	14-16 E-3	20-21 S-11B	20-21 S-11B			Dr. Rafael Gómez Rodríguez <b>NRC 57826</b>
6-9 (30)	Operaciones de Transferencia de Calor (1)	16-17 S-2 18-19 S-2		16 – 20 L-IQ			Dr. Epifanio Morales Zárate <b>NRC 57828</b>
6-9 (30)	Operaciones de Transferencia de Calor (2)	10-14 L-IQ	11-12 S - 13		11-12 S - 13		MIA. Jazael Guadalupe Moguel Castañeda <b>NRC 57831</b>
6-9 (30)	Operaciones de Transferencia de Masa I (1)				8-10 S-15	10-14 L-IQ	IQ. Fausto García Reyes <b>NRC 57835</b>
6-9 (30)	Operaciones de Transferencia de Masa I (2)		16-20 L-IQ	8-10 SUM			IQ. Fausto García Reyes <b>NRC 57837</b>



# INGENIERÍA QUÍMICA

## PLAN DE ESTUDIOS 2010

7

Universidad Veracruzana  
Facultad de Ciencias Químicas

**PERIODO FEBRERO – JULIO 2020**

**202051**

20-ABRIL-2020

### BLOQUE 7

H - C	ASIGNATURAS	HORARIO DE CLASES					CATEDRATICO
		LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	
6-9 (30)	Operaciones de Transferencia de Masa II (1)			11-13 S-10		15-19 L-IQ	IQ. Gonzalo Pérez Ronzón <b>NRC 65203</b>
6-9 (30)	Operaciones de Transferencia de Masa III (1)	17-20 E-3	10-11 E-4			7-9 E-4	Mtro. Jesús Daniel Vázquez Guevara <b>NRC 65204</b>
4-12 (20)	Experiencia recepcional (1)					8-10 11A <b>20-22 S-50</b>	Dra. Luz Alicia Pascual Pineda <b>NRC 64354</b>
4-12 (20)	Experiencia recepcional (2)		17-19 S-10		<b>14-15 S-50</b>	<b>14-15 S-50</b>	Dr. Rafael Gómez Rodríguez <b>NRC 64356</b>
4-12 (20)	Experiencia Recepcional CENEVAL (1)						MIC. Betzabé Mora Murrieta NRC 84486



# INGENIERÍA QUÍMICA

## PLAN DE ESTUDIOS 2010

Universidad Veracruzana  
Facultad de Ciencias Químicas

**PERIODO FEBRERO – JULIO 2020**

**202051**

**20-ABRIL-2020**

### OPTIVAS

### ÁREA TERMINAL

#### ÁREA ADMINISTRACIÓN

H / C	ASIGNATURAS	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	CATEDRÁTICO
3-6 (30)	Análisis Organizacional (1)				12-15 S-3		Dra. Lorena de Medina Salas <b>NRC 57855</b>
3-6 20	Administración de Operaciones (1)			11-13 S-1B	18-19 S-11A		Dr. Rafael Gómez Rodríguez <b>NRC 78962</b>

#### ÁREA CALIDAD

HORAS CREDITOS	ASIGNATURAS	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	CATEDRÁTICO
3-6 (20)	Aseguramiento y Administración de Calidad (1)		9-11 S-11A			9-10 S-1B	Dra. Yolanda Uscanga Feria <b>NRC 57871</b>
3-6 (20)	Ingeniería de la Calidad (1)		18-19 S-11A	16-18 S-11B			MGC. Manuel Jacome Gutierrez <b>NRC 57873</b>
3-6 (20)	Mejoramiento de la Calidad (1)		13-14 S-11B		16-18 S-14		MA. Luis Omar Jamed Boza <b>NRC 57876</b>

#### ÁREA DE PROCESOS

HORAS CREDITOS	ASIGNATURAS	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	CATEDRÁTICO
3-6 (20)	Organización Industrial (1)	17-20 S-11B					Dra. Frixia Galán Méndez <b>NRC 69878</b>
3-6 (20)	Operación de Plantas (1)	9-10 S-14		17-18 S-10	7-8 S-12		Dr. José María Domínguez Canto <b>NRC 57891</b>
3-6 (20)	Arranque de Plantas (1)		18-20 E-4		15-16 S-13		Dr. José María Domínguez Canto <b>NRC 58160</b>