

Universidad Veracruzana  
 Facultad de Ciencias Químicas  
 Horario período febrero - julio 2019

	Experiencia educativa (EE)	Grado	Académico	Horas	Sección	Créditos	Grupo	Aula	L	M	M	J	V	S	NRC
1	Cálculo de una variable**	Dra.	Núñez Correa Sara	5	1		IA 201	E-204	12-14		11-13		8-9		44306
2	Algoritmos computacionales y programación	Dr.	Hernández González Omar <sup>‡</sup>	4	1	6	IA 201	E-204				12-14	9-11		49951
3	Geometría Analítica	Dr.	Ríos Enríquez Miguel Angel	3	1	5	IA 201	E-204	10-12		8-9				58925
4	Inglés II	Mtro.	Jiménez Hamud Francisco Javier <sup>1</sup>	6	1	6	IA 201	E-204	8-10	8-10		8-10			27585
5	Lectura y redacción	Mtra.	Peregrina Nieto María de Lourdes	4	1	6	IA 201	E-204		10-12			11-13		27809
6	Química Inorganica**	Mtra.	Nieto Peña María de Lourdes	4	1	6	IA 201	E-204		12-14	9-11				59063
7	Ecología y desarrollo sostenible	Mtro.	Moreno Quirós Roberto Carlos	4	1		IA 201	E-204			13-14	10-12	13-14		87278
8	Legislación ambiental	Mtra.	Rueda Ana María	3		6	IA 301	E-101	12-13		12-13		12-13		65010
9	Balance de materia y energía	Dra.	Barrera Dominguez Concepcion	5	1	7	IA 401	F-101	12-14			7-10			53594
10	Bioquímica general	Dra.	Ye Gomez Mirza Ema	5		8	IA 401	F-101		12-14	11-14				53596
11	Contaminación de agua	Dra.	Cuevas Diaz María del Carmen	3	1	5	IA 401	F-101	9-10			12-14			49953
12	Fenómenos de transporte para ingeniería ambiental	Dr.	Fouconier Benoit Auguste Roger	5	1	8	IA 401	F-101	8-9	8-10			10-12		69644
13	Metodología de la investigación	Dra.	Ortega Martínez Areli	3		3	IA 401	F-101			7-9		7-8		57108
14	Métodos numéricos	Dr.	Andaverde Arredondo Jorge Alberto	4	1	6	IA 401	F-101		10-12		10-12			57106
15	Microbiología ambiental	Dra.	Cuevas Diaz María del Carmen	6	1	9	IA 401	F-101	10-12		9-11		8-10		65006
16	Administración**	Dra.	Pavón Orozco Patricia	3		3	IA			12-13	12-14				78103
17	Bioingeniería **	Dra.	Cuevas Diaz Maria del Carmen	6	1	9	IA 601	F-101	16-19			14-15	14-16		57125
18	Contaminación atmosférica	Mtro.	Moreno Quirós Roberto Carlos	3		5	IA 601	F-101					18-21		57112
19	Economía ambiental	Mtro.	Cano Domínguez Rafael	3	1	5	IA 601	F-101	14-15	14-16					57127

20	Experiencia recepcional	Mtro.	Moreno Quirós Roberto Carlos	2		12	IA 601	F-101		19-21					57129
21	Ingeniería de control	Ing.	Rodríguez Allardi Agustín Aristeo <sup>1</sup>	4	1	6	IA 601	F-101	19-21			19-21			69668
22	Mecánica de fluidos	Dr.	t	4	1	6	IA 601	F-101		16-17	14-16	15-16			57122
23	Operaciones unitarias físicas avanzadas	Mtro.	Moreno Quirós Roberto Carlos	6		9	IA 601	F-101		17-19	17-19	17-19			57119
24	<b>Optativa I: Biorremediación</b> (Sistemas de mitigación y control II)	Dra.	Cuevas Diaz Maria del Carmen	3	1	5	IA 601				13-14		12-14		85830
25	Optativa II: Gestión de residuos peligrosos (Gestión ambiental II)	Mtro.	Moreno Quirós Roberto Carlos	3		5	IA 601	E-206		12-14	11-12				81434
26	Servicio Social	QFB	Tovilla Coronado Zoila Soledad	2		12	IA 601	F-101	13-14	13-14			19-21		64614
27	Algoritmos computacionales y programación	Dr.	López Liévano Daniel Ramón	4		6	IB 201	E-205			8-10	8-10			49881
28	Cálculo de una variable**	Dra.	Pavón Orozco Patricia	5	1	8	IB 201	E-205	10-12			10-13			49885
29	Dibujo de ingeniería			3	1	3	IB 201	E-205		13-14		14-15	11-12		49905
30	Geometría analítica	Mtro.	Castro Diaz Celso Antonio <sup>1</sup>	3	1	5	IB 201	E-205		10-13					49877
31	Habilidades del pensamiento crítico y creativo			4	1	6	IB 201	E-205	12-14		10-12				44789
32	Inglés II	Mtra.	Vidal Moreno Mónica Linda Antonieta	6	4	6	IB 201	E-205	7-8	7-8	7-8	7-8	7-9		44783
33	Química inorgánica	QFB	Viveros Cubillos Graciela	4	1	6	IB 201	E-205		8-10			9-11		49889
34	Química orgánica I	Dr.	Guzmán López Oswaldo	7		10	IB 201	E-205	08-10		12-14	13-14	12-14		64957
35	Computación básica	Mtro.	Ibáñez Castillo Irwing Alejandro	6	1	6	IB 201	CC	14-16	14-16	14-16				82000
36	Biología celular	Dra	Ortega Martínez Areli del Carmen	5	1	8	IB 401	E-104	07-10	09-10			14-15		78124
37	Bioquímica dinámica	Dr.	Guzmán López Oswaldo	6		9	IB 401	F-102			14-16	14-16	10-12		69648
38	Ecuaciones diferenciales	Mtra.	Valencia Argüelles Leticia	5		8	IB 401	E-104	13-14		12-14	12-14			57146
39	Genética	Dra.	Pavón Orozco Patricia / Medorio	3	1	6	IB 401	E-104				7-10			64956
40	Microbiología industrial	Dr.	Guzmán López Oswaldo	7		10	IB 401	E-104	10-13	10-13	10-12				78110
41	Química orgánica II	QFB	Tovilla Coronado Zoila Soledad	7		10	IB 401	E-104		7-9	7-10		7-9		57149

42	Termodinámica	Dr.	Tenorio López José Alfredo	5		8	IB 401	E-104		13-15		10-12	9-10		57144
43	Calidad	Mtro.	Cano Domínguez Rafael	3	1	3	IB 601	E-207			09-12				64885
44	Cultivo de células y tejidos	Dra.	Pavón Orozco Patricia / Medorio	6	1	9	IB 601	E-207		07-09	07-09		12-14		64883
45	Dinámica y control de procesos	Mtro.	Ríos Izquierdo Jesus Antonio	4		6	IB 601	E-207			12-14	11-13			64884
46	Experiencia recepcional **	Dra.	Cuevas Diaz Maria del Carmen	2	1	12	IB 601	E-104			14-16				64888
47	Ingeniería de reactores bioquímicos	Dra.	Ortega Martínez Areli del Carmen	4	1	8	IB 601	E-207				09-11	09-11		64882
48	Ingeniería genética metabólica	Dra.	Pavón Orozco Patricia / Medorio	3	1	3	IB 601	E-207	08-10	11-12					64879
49	<b>Optativa: Ingeniería de proyectos biotecnológicos</b>	Dra.	Ortega Martínez Areli del Carmen	3	1	6	IB 601	E-207	12-13	12-14					85832
50	Bioética		Medorio García Heidi Patricia	3	1	3	IB 601		10-12	9-10					84396
51	Servicio Social	Mtra.	Ortega Martínez Areli	2		12	IB 601	E-207	13-15						64877
52	Álgebra lineal	Ing.	Álvarez Pérez Lucio	4	1	6	IP 201	E-101	16-18		16-18				39286
53	Cálculo diferencial e integral de una variable	Mtro.	Sánchez Cortés Roberto	5		8	IP 201	E-101	18-19	17-19		18-20			27596
54	Cinématica y dinámica	Mtro.	Adriano Ceballos Hugo Alberto	4		6	IP 201	E-101			14-16	20-21	20-21		27598
55	Geología en cuencas sedimentarias	Mtro.	Infante Pacheco Víctor Eduardo	5		9	IP 201	E-101		20-21		16-18	18-20		27597
56	Habilidades del pensamiento crítico y creativo			4	1	6	IP 201	E-101		15-17			15-17		27600
57	Inglés II	Mtra.	Ramírez Leticia	6	1	6	IP 201	E-101	14-16	19-20	20-21	15-16	17-18		27599
58	Química Orgánica**	Mtra.	Nieto Peña María de Lourdes	4	1	6	IP 201	E-101	19-21		18-20				27594
59	Equilibrio físico de los fluidos petroleros			4	1	8	IP 401	E-102			19-21	19-21			36648
60	Fenómenos de transporte	Dr.	Pérez Pastenes Hugo	5	1	8	IP 401	E-102		20-21	17-19		18-20		36649
61	Fundamentos de operación de pozos	Mtro.	Infante Pacheco Víctor Eduardo	4	1	8	IP 401	E-102		18-20		18-19	20-21		44812
62	Mecánica de yacimientos	Ing.	Verlarde Vargas Jorge Noel	4	1	8	IP 401	E-102	16-18	16-18					36646
63	Métodos numéricos	Dr.	Andaverde Arredondo Jorge Alberto	4	1	6	IP 401	E-102			15-17		16-18		36645

64	Caracterización estática de yacimientos	Mtro.	Infante Pacheco Víctor Eduardo	4	1	8	IP 601	E-103			17-19		16-18		78959
65	Estancia en pozo escuela I	Mtro.	Infante Pacheco Víctor Eduardo	2	1	2	IP 601	E-103	16-18						48103
66	Máquinas de flujo	Dr.	López Liévano Daniel Ramón	5	1	8	IP 601	E-103	18-20		16-17	16-18			64160
67	Recuperación secundaria y mejorada	Mtro.	Sánchez Medina Eustaquio	4	1	8	IP 601	E-103						9-13	49946
68	Recuperación secundaria y mejorada de YNF			3	1	6	IP 601	E-103	15-16			18-20			58843
69	Terminación y mantenimiento de pozos			6	1	10	IP 601	E-103						13-19	49945
70	Caracterización estática y dinámica de YNF	Mtro.	Infante Pacheco Víctor Eduardo	3	1	6	IP 801	E-104	16-18 18-20	17-18					49934
71	Experiencia recepcional	Dr.	Andaverde Arredondo Jorge Alberto	2	1	12	IP 801	E-104				16-18			58830
72	Ingeniería de yacimientos de gas			4	1	8	IP 801	E-104						9-13	69669
73	Servicio Social	Mtro.	Zárate Flores Gabriel	2	1	12	IP 801	E-104		18-20					58832
74	Simulación numérica de yacimientos	Dr.	Andaverde Arredondo Jorge Alberto	4	1	8	IP 801	E-104	20-21				18-21		49937
75	Sistemas artificiales de producción			4	1	8	IP 801	E-104						13-17	49940
76	Algoritmos computacionales y programación	Mtro.	Castro Díaz Celso Antonio <sup>1</sup>	4	1	6	IQ 201	E-102			14-15	09-12			69670
77	Cálculo de una variable	Ing.	Álvarez Pérez Lucio	5	1	8	IQ 201	E-102			12-14		11-14		44753
78	Desarrollo sostenible**	Dra.	Barrera Dominguez Concepcion	3	1	3	IQ 201	E-102		11-14					44774
79	Dibujo de ingeniería	Ing.	Zumbardo Juárez Fermín	3		3	IQ 201	E-102			9-12				50347
80	Geometría analítica	Mtra.	García Pérez María de Jesús	3		5	IQ 201	E-102	11-14						44707
81	Inglés II	Mtra.	Pérez Ramos Olga María <sup>1</sup>	6	1	6	IQ 201	E-102	7-9	7-9		12-14			44781
82	Química inorgánica**	Mtra.	Nieto Peña María de Lourdes	4	1	6	IQ 201	E-102	9-11				9-11		44759
83	Temas selectos de física	Dr.	Ríos Enríquez Miguel Angel	4		6	IQ 201	E-102		9-11			7-9		44748
84	Lectura y redacción	Mtra.	López García Casilda	4	2	6	IQ 201	E-102			7-9	7-9			44784
85	Algoritmos computacionales y programación	Lic.	Jorge Iván Ontiveros José	4		6	IQ 202	E-204			15-17	13-15			69671

86	Cálculo de una variable	Mtro.	Sánchez Cortés Roberto	5		8	IQ 202	E-204			17-19		15-18		44755
87	Desarrollo sostenible	Dra.	Ye Gomez Mirza Ema	3	2	3	IQ 202	E-204				17-20			44776
88	Dibujo de ingeniería**	Dr.	Fouconier Benoit Auguste Roger	3	2	3	IQ 202	E-204			18-21				49600
89	Geometría analítica	Mtra.	García Pérez María de Jesús	3		5	IQ 202	E-204	17-19	15-16					44714
90	Habilidades del pensamiento crítico y creativo			4		6	IQ 202	E-204	19-21				18-20		44786
91	Química inorgánica	Mtra.	García Pérez María de Jesús	4	2	6	IQ 202	E-204		16-18		15-17			44763
92	Temas selectos de física	Dr.	Ríos Enríquez Miguel Angel	4		6	IQ 202	E-204	14-15		13-15		14-15		44750
93	Inglés II	Mtro.	Rodriguez Gonzalez Marco Antonio	6		6	IQ 202	E-204	15-17		19-21	20-21	20-21		44780
94	Algoritmos computacionales y programación	Dr.	López Liévano Daniel Ramón	4		6	IQ 203	E-205	13-15				15-17		78955
95	Cálculo de una variable	Mtro.	Sánchez Cortés Roberto	5		8	IQ 203	E-205	20-21	19-21	19-21				44756
96	Desarrollo sostenible**	Mtra.	Nieto Peña María de Lourdes	3	3	3	IQ 203	E-205	17-20						44777
97	Dibujo de ingeniería**	Dr.	Fouconnier Benoit Auguste Roger	3	1	3	IQ 203	E-205				15-18			49602
98	Geometría analítica	Mtro.	Adriano Ceballos Hugo Alberto	3		5	IQ 203	E-205		16-19					44718
99	Inglés II	Mtro.	Rodriguez Gonzalez Marco Antonio	6		6	IQ 203	E-205			17-19	18-20	18-20		44782
100	Química inorgánica**	Mtra.	Nieto Peña María de Lourdes	4	3	6	IQ 203	E-205		15-16	14-16		17-18		44764
101	Temas selectos de física	Dr.	Ríos Enríquez Miguel Angel	4		6	IQ 203	E-205		13-15		13-15			44751
102	Lectura y redacción			4		6	IQ 203	E-205	15-17		16-17	20-21			44785
103	Administración	Mtro.	Cano Domínguez Rafael	3	1	3	IQ 401	F-102		11-14					49801
104	Balance de materia y energía**	Dra	Núñez Correa Sara	5		7	IQ 401	F-102			9-11	9-12			49811
105	Equilibrio físico y químico	Dr.	Terrazas Rodriguez Jose Eduardo	6		10	IQ 401	F-102			14-15	12-14	10-13		49819
106	Fenómenos de superficie y electroquímica	Dr.	Terrazas Rodriguez Jose Eduardo	5		8	IQ 401	F-102	9-12			8-9	13-14		49814
107	Fundamentos de transferencia de momentum	Mtro.	Álvarez Pérez Lucio	4	1	6	IQ 401	F-102	12-14	9-11					49798

108	Laboratorio de fisicoquímica***	Dr.	Fouconnier Benoit Auguste Roger	3	1	3	IQ 401	F-102			11-14				49826
109	Métodos numéricos	Mtro.	Alaffita Hernández Francisco Alejandro <sup>1</sup>	4	1	6	IQ 401	F-102	7-9	7-9					49804
110	Seguridad e higiene	Ing.	Zumbardo Juárez Fermín	3		3	IQ 401	F-102					7-10		49822
111	Administración	Mtro.	Castro Díaz Celso Antonio <sup>1</sup>	3	2	3	IQ 402	E-206			18-21				49803
112	Balance de materia y energía**	Dra	Núñez Correa Sara	5		7	IQ 402	E-206	16-18	16-18		14-15			49812
113	Equilibrio físico y químico	Mtro.	Ríos Izquierdo Jesus Antonio	6		10	IQ 402	E-206		18-20		15-17	13-15		49821
114	Fenómenos de superficie y electroquímica	Dr.	Terrazas Rodriguez Jose Eduardo	5		8	IQ 402	E-206			15-18		15-17		49815
115	Fundamentos de transferencia de momentum			4		6	IQ 402	E-206	18-20			17-19			78222
116	Laboratorio de fisicoquímica	Mtro.	García Pérez María de Jesús <sup>1</sup>	3	2	3	IQ 402	E-206			12-15				49828
117	Métodos numéricos	Mtro.	Castro Díaz Celso Antonio	4		6	IQ 402	E-206	15-16	15-16		19-21			49808
118	Seguridad e higiene	Ing.	Zumbardo Juárez Fermín	3		3	IQ 402	E-206					17-20		59004
119	Administración**	Mtro.	Cano Domínguez Rafael	3	3	3	IQ 403	E-103	9-12						69637
120	Balance de materia y energía	Dra.	Barrera Dominguez Concepcion	5	3	7	IQ 403	E-103	7-9		8-10		8-9		69636
121	Equilibrio físico y químico	Dr.	Tenorio López José Alfredo	6		10	IQ 403	E-103		8-9	10-12	7-9	14-15		69667
122	Fenómenos de superficie y electroquímica	Dr.	Ríos Enríquez Miguel Angel	5		8	IQ 403	E-103	12-14				11-14		69665
123	Fundamentos de transferencia de momentum**	Dra	Núñez Correa Sara	4		6	IQ 403	E-103		9-11			9-11		58734
124	Laboratorio de fisicoquímica	Dr.	Fouconnier Benoit Auguste Roger	3	3	3	IQ 403	E-103		11-14					69646
125	Métodos numéricos	Mtro.	Castro Díaz Celso Antonio	4		6	IQ 403	E-103			12-14	12-14			69662
126	Seguridad e higiene			3		3	IQ 403	E-103				9-12			69673
127	Experiencia recepcional	Dr.	Terrazas Rodriguez Jose Eduardo	2		12	IQ 601	E-207		15-16		15-16			66994
128	Ingeniería de procesos	Mtro.	Ríos Izquierdo Jesus Antonio	4		6	IQ 601	E-207	17-19			19-21			56943
129	Ingeniería de reactores	Dr.	Pérez Pastenes Hugo	5		7	IQ 601	E-207		18-20		16-19			56942

130	Operaciones de transferencia de calor	Mtro.	Álvarez Pérez Lucio	6	1	9	IQ 601	E-207			18-21		17-20		56940
131	Operaciones de transferencia de masa I	Dr.	Tenorio López José Alfredo	6		9	IQ 601	E-207		16-18	15-17		15-17		56941
132	<b>Optativa I:</b> Caracterización y naturaleza de los desechos (Área ambiental)**	Dr.	Fouconnier Benoit Auguste Roger	3	1	6	IQ 601	E-207		14-15		14-15	14-15		81553
133	Servicio Social	Dra.	Ye Gomez Mirza Ema	2		12	IQ 601	E-207	15-17						69674
134	<b>Optativa II: Refinación de petróleo (Área Petroquímica)</b>	Mtro.	Ríos Izquierdo Jesus Antonio	3		6	IQ 602	E-208	16-17				19-21		85831
135	Experiencia recepcional	Mtro.	Moreno Quirós Roberto Carlos	2		12	IQ 602	E-208	12-14	15-16			18-19		56956
136	Ingeniería de procesos	Mtro.	Taxilaga Pérez Juan Carlos	4		6	IQ 602	E-208	19-21				19-21		56951
137	Ingeniería de reactores	Mtro.	Sánchez Cortés Roberto	5		7	IQ 602	E-208	17-18	16-17			16-18	18-19	56949
138	Operaciones de transferencia de calor	Ing.	Robelo Grajales Gustavo Angel	6		9	IQ 602	E-208		17-19	17-21				56947
139	Operaciones de transferencia de masa I	Ing.	Robelo Grajales Gustavo Angel	6		9	IQ 602	E-208		19-21	15-17		16-18		56948
140	Servicio social	Dra.	Barrera Dominguez Concepcion	2	2	12	IQ 602	E-208					14-16		56953
141	Física**	Dr.	Andaverde Arredondo Jorge Alberto	5	1	8	IA/IB/IQ		12-14	15-16			14-16		78090
142	Ingeniería Económica	Ing.	Brito Hernandez Rafael	3		3	R1						7-10		58660
143	<b>Optativa I:</b> Aseguramiento y administración de la calidad**	Mtro.	Cano Domínguez Rafael	3	1	6	IQ						10-13		81549
144	<b>Optativa II:</b> Ingeniería de calidad	Mtro.	Cano Domínguez Rafael	3	1	6	IQ						10-13		74912
145	Fundamentos de transferencia de calor y masa	Dr.	Pérez Pastenes Hugo	6		10	IQ			11-13	11-13		11-13		58679
146	Operaciones de transferencia de masa II	Ing.	Robelo Grajales Gustavo Angel	6		9	IQ		19-21				18-21	19-20	64937
147	Operaciones de transferencia de masa III	Ing.	Rodríguez Allerdi Agustín Aristeo <sup>1</sup>	6		9	IQ		16-19				16-18	20-21	78210
148	Ciencia e ingeniería de los materiales**	Dra.	Barrera Dominguez Concepcion	4	1	6	IQ				12-14	10-12			74909
149	Mecánica de fluidos	Dr.	López Liévano Daniel Ramón	4		6	IQ		10-12		10-12				74910
150	Termodinámica	Mtro.	Zárate Flores Gbriel	5		8	IQ/IP		17-19		17-18		17-19		75870

151	Álgebra	Mtra.	Pavón Remes Milena del Carmen	5	1	8	IA-IB-IQ		16-17	16-18		16-18			78219
152	Probabilidad y estadística	Mtra.	Pavón Remes Milena del Carmen	5	1	8	IA-IB-IQ		13-14	14-16	14-16				69638
153	Cálculo multivariable**			5		8	IB-IA-IQ			15-17		15-17	15-16		81701
154	Operaciones de transferencia de masa III	Ing.	Rodríguez Allardi Agustín Aristeo	6		9	IQ		16-19			16-18	20-21		78210
155	Probabilidad y estadística			5	1	8	IQ-IB-IP		17-18		16-18		<b>17-19</b>		87274
156	Ecuaciones diferenciales			5	1	8	IA-IQ			14-16		14-15	12-14		87273
	Juguete tradicional mexicano	Mtra.	Martha Karina Rosiles Velez		1			I-101		14-17					

\*\* *EE con autorización de descarga*

\*\*\* *Se cambia por asignatura de posgrado*

**1 Convocatoria del 28 de noviembre de 2018**