

Plan 2010 (IQ-IA-IB) / Plan 2007 (IP) / Plan 2020 (IQ-IA-IB-IP)

	Experiencia Educativa (EE)	Grado académico	Académico	Horas	Créditos	Grupo	Sec	Aula	L	M	M	J	V	S	S	NRC
1	Matemáticas	Dr.	Miguel Ángel Ríos Enríquez	3	4	IA 101	1	J-102				10-12	10-11			99440
2	Química / Química (1)	Dr.	Benoit Auguste Roger Fouconnier / Mirthza Aguilar Ye	5	8	IA 101	1	J-102	07-08		07-08	07-08	7-9 (lab2)			99443
3	Pensamiento crítico para la solución de problemas / Habilidades del pensamiento (AFBG)	Mtro.	Tonalli Hernández Sarabia	4	4 / 6	IA 101	1	J-102	08-10	11-13						99711 / 28270
4	Lengua I/ Inglés I (AFBG)	Mtra.	Mónica Linda Antonieta Vidal Moreno	6	4 / 6	IA 101	1	J-102			12-14	12-14	12-14			99712 / 28272
5	Biología y recursos naturales / Biología y recursos naturales	Biol.	Juan Manuel Quintero Soto	4	7 / 6	IA 101	1	J-102		9-11	8-10					99455 / 58118
6	Literacidad digital / Computación básica (AFBG)	Mtra.	Lizzette Toledo Martínez	6	4 / 6	IA 101	1	J-102	13-15	13-15	14-15	14-15				99713 / 60283
7	Física / Física	QFB	Graciela Viveros Cubillos	5	8 / 6	IA 101	1	J-102	11-12	7-9		8-10 (lab2)				99459
	Gestión Ambiental II			3				O-101				11-12	11-13			20716
	Administración ambiental II			3				J-208	07-10							21652
8	Termodinámica (1) / Termodinámica	Dr.	Benoit Auguste Roger Fouconnier / Lizbeth Morales Salas	4	6	IA 301	1	J-101		9-11		08-09	11-12			14089 / 58078
9	Estadística para ingeniería / Probabilidad y estadística		Hugo Alberto Adriano Ceballos	5	8	IA 301	1	J-204		14-15	16-18		16-18			14100 / 15313
10	Cálculo multivariable / Cálculo multivariable	Ing.	Octavio González Luna	5	8	IA 301	1	J-101	12-14	11-12	11-13					14098 / 58120
11	Química analítica y métodos instrumentales / Química analítica y métodos instrumentales	Mtra.	María de Lourdes Nieto Peña	8	12	IA 301	1	J-101	9-11	8-9 (aula) 9-11 (lab1)	11-12 (aula) 12-14 (lab1)					14096 / 51170
12	Bioquímica general / Bioquímica general	Mtro.	Aarón I. Malpica Calvario	6	9	IA 301		J-101	14-15		13-15		12-15			14101 / 15317
13	Química orgánica / Química orgánica	Dra.	María del Carmen Cuevas Díaz	5	8	IA 301	1	J-101	11-12			9-11	9-11 (lab3)			14086 / 73194
14	Administración / Administración	Mtro.	Rafael Cano Domínguez	3	4	IA 301	1	I-101 / J-101		12-14 (I-101)		14-15 (J-101)				14103 / 15321
16	Diseño de operaciones físicas unitarias / Operaciones físicas unitarias	Mtro.	Roberto Carlos Moreno Quirós / Israel de Jesús López prieto	6	9	IA 501	1	J-103			10-13	09-11	08-09			14037 / 57748
17	Toxicología ambiental y salud pública	Dra.	María del Carmen Cuevas Díaz	3	5	IA 501	1	J-103	08-11							18943
18	Diagnóstico de la calidad del agua / Contaminación de agua	Dra.	María del Carmen Cuevas Díaz	4	6	IA 501	1	J-103				11-13	11-13			18944 / 20616
19	Fenómenos de transporte para ingeniería ambiental / Fenómenos de transporte para ingeniería ambiental	Dr.	Benoit Auguste Roger Fouconnier	6	10	IA 501	1	J-103	11-13		08-10		09-11			14049 / 20617
20	Mecánica de fluidos / Mecánica de fluidos	Dr.	Daniel Ramón López Liévano	4	7	IA 501	1	J-103	13-14	12-14			13-14			13971 / 20618

21	<b>Economía ambiental</b> / Economía ambiental	Mtro.	Rafael Cano Domínguez	3	5	IA 501	1	J-103		10-12		13-14					14044 / 20619
22	<b>Metodología de la investigación</b> / Metodología de la investigación	Biol.	Juan Manuel Quintero Soto	3	3	IA 501	1	J-103		08-09	13-14	08-09					15387 / 20620
23	Servicio social	Mtra.	Leticia Valencia Argüelles	2	12	IA 701	1	O-102				18-20					64792 IA / 74865 IQ / 98518 IP
24	Formulación y evaluación de proyectos	Mtro.	Rafael Cano Domínguez	3	6	IA 701	1	J-103		16-17	16-18						64782
25	Experiencia Recepcional	Mtro.	Roberto Carlos Moreno Quirós	2	12	IA 701	1	J-103	49-24								64794 / 75063 IQ
26	Ingeniería de control	Ing.	Fermín Zumbardo Juárez	4	6	IA 701	1	J-103 / J-104				16-18 (J-103)	15-17 (J-104)				64786
27	Optativa III: ADMINISTRACIÓN AMBIENTAL III (Auditoría ambiental)	Mtra.	Ana María Rueda	3	5	IA 701	1	J-103 / J-101		19-21 (J-103)		20-24	17-18 (J-101)				83612
28	Optativa III: GESTIÓN AMBIENTAL III (Ciencias ambientales)	Mtro.	Roberto Carlos Moreno Quirós / Israel de Jesús López prieto	3	5	IA 701	1	J-103			19-20	18-20					87840
29	Vinculación y práctica ambiental	Mtro.	Roberto Carlos Moreno Quirós / Israel de Jesús López prieto	3	3	IA 701	1	J-103	17-19		18-19						64790
30	Ingeniería de procesos ambientales	Mtra.	Ana María Rueda	3	6	IA 701	1	O-103					18-21				73226
31	Optativa I: GESTIÓN AMBIENTAL I (gestión de residuos sólidos)	Mtra.	Ana María Rueda	3	5	IA	1	I-101		07-09	07-08						84621
32	<b>Matemáticas</b>	Mtro.	Hugo A. Adriano Ceballos	3	4	IB 101	1	J-207	12-13			11-12	13-14				99714
33	<b>Física</b> / Física	Mtro.	Hugo A. Adriano Ceballos	5	8	IB 101	1	J-207	7-9			12-14 (lab 2)	12-13				99715
34	<b>Química</b> / Química	Q.F.B.	Graciela Viveros Cubillos	5	8	IB 101	1	J-207	9-11 (lab2)	9-11		7-8					99716
35	<b>Biología celular (1)</b>	Dra.	Heidi Patricia Medorio García/ Mtro. Aaron I. Malpica Calvario	5	8	IB 101	1	J-207		12-14		08-11					19803
36	<b>Lengua I</b> / Inglés I (AFBG)	Mtra.	Paula Patricia Vázquez Díaz	6	4 / 6	IB 101	4	J-207	11-12	11-12	10-12		10-12				99718 / 28388
37	<b>Lectura y escritura de textos académicos</b> / Lectura y Redacción (AFBG)	Mtra.	Irma C. Carrion Varela	4	4 / 6	IB 101	2	J-207		7-9	8-10						99719 / 28384
38	<b>Cálculo de una variable</b>	Mtra.	Milena del Carmen Pavón Remes	5	8	IB 301	1	O-102		10-13		12-14					13986 / 70340 / 74845 (IP)
39	<b>Química orgánica II (1)</b>	Dr.	Oswaldo Guzmán López/ Q.F.B Mirthza Aguilar Ye	6	9	IB 301	1	O-102	09-11		09-11		10-12				13976 / 16866
40	<b>Análisis instrumental</b>	Mtra.	María de Lourdes Nieto Peña	6	9	IB 301	1	O-102	11-13		11-13	14-15	09-10				13955
41	<b>Bioquímica dinámica</b>	Dr.	Oswaldo Guzmán López	6	9	IB 301	1	O-102		08-10		08-11	08-09				13998
42	<b>Fisicoquímica</b>	Ing.	Octavio González Luna	5	8	IB 301	1	O-102	07-09		07-09		07-08				14000
43	<b>Dibujo para ingeniería (taller)</b>	Ing.	Fermin Zumbardo Juárez	3	3	IB 301	1	O-102				11-14					14005 / 20621
44	<b>Termodinámica</b>	Mtro.	Jesús Antonio Ríos Izquierdo	4	6	IB 301	1	O-102	13-15		13-15						13972 / 83603 / 16795 (IP plan 2007)
45	<b>Cinética química y catálisis</b>	Dra.	Sara Núñez Correa	3	6	IB 501	1	J-104			07-10						19139
46	<b>Fenómenos de transporte</b> / Fenómenos de transporte	Dra.	Sara Núñez Correa	4	8	IB 501	1	J-104		09-11			10-12				19140 / 83604
47	<b>Operaciones unitarias</b>	Dr.	Ricardo Musule Lagunes	5	7	IB 501	1	J-104		07-09		08-11					19146

48	<b>Enzimología y biocatálisis</b> /enzimología y biocatálisis	Dra.	Heidi Patricia Medorio García	6	9	IB 501	1	J-104	09-11		12-14		08-10			18776 / 64157
49	<b>Microbiología industrial</b> / Microbiología industrial	Dr.	Oswaldo Guzmán López	7	10	IB 501	1	J-104	11-15			11-14				19161 / 19806
50	<b>Genética</b> / Genética	Dra.	Heidi Patricia Medorio García	3	6	IB 501	1	J-104			11-12	10-12				17908 / 20622
51	<b>Ingeniería de control</b> / Dinámica y control de procesos	Mtro.	Jesús Antonio Ríos Izquierdo	4	6	IB 501	1	J-104					16-18	12-14		19164 / 20623
52	<b>Métodos Numéricos (1)</b>	Dr.	Juan José Benvenuta Tapia/ Ing. Robin Gómez Morales	4	6	IB-IQ-IA-IP / IQ-IA-IB	1	O-103	8-9	8-9			11-13			19060 / 64155 (IQ-IA-IB plan 2010)
53	<b>Ecuaciones diferenciales</b> / Ecuaciones diferenciales	Dra.	Sara Núñez Correa	5	8	IA-IQ-IB-IP / IQ-IA-IB / IP	1	O-103			13-14	12-14		12-14		16780 (IA-IQ-IB-IP) / 58132 (IQ-IA-IB) / 15854 (IP plan 2007)
54	<b>Balance de Materia y Energía</b> / Balance de materia y energía	Dra.	Sara Núñez Correa	5	8	IA-IQ-IB	1	O-103 / O-104	11-14 (O-103)				12-14 (O-101)			19413 (IA) / 19799 (IB) / 19801 (IQ) / 64154 (IA-IQ-IB)
55	<b>Cálculo de una variable</b>	Mtra.	Milena del Carmen Pavón Remes	5	8	IB-IQ-IA-IP / IQ-IA-IB / IP	2	O-103				14-16		14-17		19800 (IB-IQ-IA-IP) / 15494 (IQ-IA-IB) / 15495 (IP)
56	Servicio Social	Mtra.	Leticia Valencia Argüelles	2	12	IB 701	1	O-104			17-19					98517
57	Experiencia Recepcional	Dr.	Ricardo Musule Lagunes	2	12	IB 701	1	O-104					12-14			70330 / 79552 IQ / 98519 (IA)
58	Diseño de Plantas Biotecnológicas	Dr.	Ricardo Musule Lagunes	5	10	IB 701	1	O-104	08-11			08-10				70329
59	Bioestadística y Diseño de Experimentos	Dr.	Ricardo Musule Lagunes	4	4	IB 701	1	O-104	11-13					08-10		64159
60	Optativa: Biotecnología ambiental	Dr.	Ricardo Musule Lagunes	3	6	IB 701	1	O-104 / I-101			11-13 (O-104)			11-12 (I-101)		19667
61	Optativa: Bioseparaciones	Dr.	Ricardo Musule Lagunes	3	6	IB		O-104				10-13				19670
62	<b>Matemáticas</b> / Matemáticas Básicas	Mtro.	Hugo Alberto Adriano Ceballos	3	4	IP 101	1	J-207			17-18		17-19			99849
63	<b>Física</b> / Física Básica	Mtro.	Hugo Alberto Adriano Ceballos	5	8 / 10	IP 101	1	J-207				13-14	19-21	14-16		99850
64	<b>Álgebra lineal</b>	Mtro.	Lucio Álvarez Pérez	5	8 / 8	IP 101	1	J-207	17-18	18-20	16-18					99851 / 99300
65	<b>Geología general y paleontología</b> / Geología General	Mtro.	Victor Eduardo Infante Pacheco	4 / 5	7 / 9	IP 101	1	J-207	13-15					18-20		19930
66	<b>Literacidad digital</b> / Computación Básica (AFBG)	Mtro.	Jose Delfino García Sarabia	6 / 6	4 / 6	IP 101	1	J-207	15-17	15-17				16-18		99856 / 28242
67	<b>Lengua I</b> / Inglés I (AFBG)	Mtra.	Leticia Ramírez	6 / 6	4 / 6	IP 101	1	J-207	19-20	20-21	19-21	14-15	20-21			15294 / 28251
68	<b>Lectura y escritura de textos académicos</b> / Lectura y Redacción (AFBG)	Mtra	Wendy Karina Pérez Olivares	4 / 6	4 / 6	IP 101	1	J-207			14-16	15-17				99862 / 28226
69	<b>Cálculo Multivariable (1)</b>	Dr.	Juan José Benvenuta Tapia/ Ing Octavio González Luna	5	8	IP 301	1	J-208		14-16			14-16	15-16		14120
70	<b>Termodinámica</b>	Mtro.	Daniel Ramón López Liévano	4	6	IP 301	1	J-208	16-18				16-18			14117 / 35250
71	<b>Dinámica</b>	Mtro.	Hugo Alberto Adriano Ceballos	4	6	IP 301	1	J-208		15-17	14-16					14122

72	<b>Geología estructural y cartografía</b>	Dr.	Jorge Alberto Andaverde Arredondo	5	7	IP 301	1	J-208	13-14	13-15	12-14						<b>14123</b>
73	<b>Química orgánica</b>	Ing.	Jesús Fernando Gutiérrez Villamayor	4	6	IP 301	1	J-208			16-18		16-18				<b>14124 / 15254</b>
74	<b>Programación para ingeniería / Programación</b>	Dr.	Daniel Ramón López Liévano	4	6	IP 301	1	J-208	18-20				18-20				<b>14119 / 70337</b>
75	<b>Sistema integral de producción</b>	Dr.	Daniel Ramón López Liévano	4	7	IP 501	1	J-102			18-20	18-20					<b>19662</b>
76	<b>Matemáticas avanzadas para ingeniería petrolera</b>	Dr.	Jorge Alberto Andaverde Arredondo	4	6	IP 501	1	J-102		19-21 16-19			18-20				<b>19172</b>
77	<b>Fundamentos de perforación de pozos / Fundamentos y operación de pozos</b>	Dr.	Víctor Eduardo Infante Pacheco	6	7	IP 501	1	J-102			16-18	16-18	16-18				<b>19174 / 20624</b>
79	<b>Aguas subterráneas y geotermia</b>	Dr.	Víctor Eduardo Infante Pacheco	4	6	IP 501	1	J-103			14-16		14-16				<b>19177</b>
80	<b>Registros geofísicos y petrofísica / Registros geofísicos</b>	Dr.	Víctor Eduardo Infante Pacheco	4	7	IP 501	1	J-103		14-16			14-16				<b>19180 / 42314</b>
81	<b>Legislación energética (1)</b>	Dr.	Jorge Alberto Andaverde Arredondo / Mtro. Hugo A. Adriano Ceballos	3	6	IP 501	1	J-103	14-17								<b>18665</b>
82	Caracterización dinámica de yacimientos	Dr.	Jorge Alberto Andaverde Arredondo	4	7	IP 701	1	J-101	17-19	17-19							50729
83	Servicio Social	Ing.	Cinthya Yesenia Lourith Reyes	2	12	IP 701	1	J-101				17-19					50737
84	Estancia en Pozo Escuela II	Dr.	Daniel Ramón López Liévano	2	2	IP 701	1	J-101		16-17			15-16				57676
85	Experiencia Recepcional	Dr.	Jorge Alberto Andaverde Arredondo	2	12	IP 701	1	J-101				19-21					50740 / 21520 (IA) / 21521 (IQ)
86	Administración Integral de Yacimientos	Mtro.	Víctor Eduardo Infante Pacheco	4	8	IP 701	1	J-101	19-21	19-21							70467
87	Optativa: Fracturamiento hidráulico			3	6	IP 701	1	J-101						13-16	13-16		50734
88	Ingeniería de yacimientos de gas	Ing.	Sandra Gómez Hernández	4	10	IP 701	1	J-101						9-13	09-13		59936
89	Producción y transporte de hidrocarburos	Mtro.	Eladio D. Aquino Chan	4	8	IP 701	1	J-101			18-20		18-20				70336
91	<b>Matemáticas</b>	Mtra.	Zureyma Cassandra Martínez Hernández	3	4	IQ 101	1	J-204	11-12			10-12					<b>99544</b>
92	<b>Química / Química</b>	Dra.	María Concepción Barrera Domínguez	5	8	IQ 101	1	J-204	8-10	8-10 (lab2)	9-10						<b>99545 / 15255</b>
93	<b>Física / Física</b>	Dr.	Miguel Ángel Ríos Enríquez	5	8	IQ 101	3	J-204	12-13		10-12 (lab2)	12-14					<b>99547 / 15256</b>
94	<b>Pensamiento crítico para la solución de problemas / Habilidades del pensamiento (AFBG)</b>	Mtro.	Tonalli Hernández Sarabia	4	4 / 6	IQ 101	2	J-204				8-10	10-12				<b>99563 / 15752</b>
95	<b>Literacidad digital* / Computación Básica (AFBG)</b>	Ing.	Fernando Escoto Gutierrez	6	4 / 6	IQ 101	1	J-204	14-16		14-16	14-16					<b>99550 / 36892</b>
96	<b>Lengua I / Inglés I (AFBG)</b>	Lic.	Leticia Ramírez	6	4 / 6	IQ 101	3	J-204	10-11	10-11	12-14		8-10				<b>99558 / 28383</b>
97	<b>Matemáticas</b>	Mtra.	Zureyma Cassandra Martínez Hernández	3	4	IQ 102	2	J-206	14-17								<b>99572</b>
98	<b>Química / Química</b>	Dra.	María Concepción Barrera Domínguez	5	8	IQ 102	2	J-206	17-18	16-18 (lab2)	18-20						<b>99573 / 46760</b>
99	<b>Física / Física</b>		Robin Gómez Morales**	5	8	IQ 102	1	J-206	18-20			18-20 (lab1)	17-18				<b>99574 / 46768</b>

100	<b>Lectura y escritura de textos académicos</b> / Lectura y Redacción (AFBG)	Mtro.	<b>Alfonso Villalobos Alafita</b>	4	4 / 6	IQ 102	1	J-206		18-20			18-20			<b>99576</b> / 28381
101	<b>Literacidad digital</b> / Computación Básica (AFBG)	Mtro.	Irwing Alejandro Ibáñez Castillo	6	4 / 6	IQ 102	2	J-206		14-16	14-16	14-16				<b>99578</b> / 28379
102	<b>Lengua I</b> / Inglés I (AFBG)	Mtro.	Marco Antonio Rodríguez González	6	4 / 6	IQ 102	1	J-206	20-21	20-21	20-21	16-18	15-16			<b>99579</b> / 28393
103	<b>Matemáticas</b>	Mtra.	María de Jesús García Pérez	3	4	IQ 103	3	J-205	16-18	16-17						<b>99586</b>
104	<b>Química</b> / Química (1)	Dra.	María Concepción Barrera Domínguez/ <b>Q.F.B Mirthza Aguilar Ye</b>	5	8	IQ 103	3	J-205	18-20			16-17	16-18 (lab2)			<b>99588</b> / 15257
105	<b>Física</b> / Física	Ing.	<b>Robin Gómez Morales**</b>	5	8	IQ 103	2	J-205		19-21	18-20 (lab 2)	17-18				<b>99590</b> / 15258
106	<b>Pensamiento crítico para la solución de problemas</b> / Habilidades del Pensamiento (AFBG)	Mtro.	Tonalli Hernández Sarabia	4	4 / 6	IQ 103	1	J-205	20-21	18-19	20-21		20-21			<b>99592</b> / 28385
107	<b>Literacidad digital</b> / Computación Básica (AFBG)	Lic.	Jorge Iván Ontiveros José	6	4 / 6	IQ 103	3	J-205	14-16		15-17		14-16			<b>99593</b> / 28377
108	<b>Lengua I</b> / Inglés I (AFBG)	Mtro.	Marco Antonio Rodríguez González	6	4 / 6	IQ 103	2	J-205		17-18	17-18	19-21	18-20			<b>99595</b> / 28391
109	<b>Termodinámica</b> / Termodinámica	Dr.	Benoit Auguste Roger Fouconnier	4	6 / 8	IQ 301	1	J-205			10-12	10-12				<b>14870</b> / 51560
110	<b>Química orgánica II (1)</b>	Dra.	María del Carmen Cuevas Díaz / <b>Mtro. Aarón I. Malpica Calvario</b>	5	7	IQ 301	2	J-205		10-12	12-13		10-12			<b>14871</b>
111	<b>Programación para ingeniería</b> / algoritmos computacionales y programación	Mtro.	Elías Guillermo Linderman Gerónimo (ACC)	4	6	IQ 301	1	J-205	10-12		09-10		08-09			<b>14872</b> / 15259
112	<b>Química analítica (1)</b>	Mtra.	María de Lourdes Nieto Peña / <b>Robin Gómez Morales**</b>	5	7	IQ 301	1	J-205	07-08		07-09	07-08	07-08			<b>14873</b>
113	<b>Estadística para ingeniería (1)</b> / Probabilidad y Estadística	Dr.	Jorge Alberto Andaverde Arredondo/ <b>Mtra. Zureyma Cassandra Martínez Hernández</b>	5	8	IQ 301	1	J-205	09-10	08-10		08-10				<b>14874</b> / 15260
114	<b>Cálculo multivariable</b> / Cálculo Multivariable	Mtro.	Lucio Álvarez Pérez	5	8	IQ 301	1	J-205	12-14			13-14	12-14			<b>14876</b> / 51012
115	<b>Desarrollo sostenible</b> / Desarrollo sostenible	Mtro.	Roberto Carlos Moreno Quirós / <b>Dr. Israel de Jesús López Prieto</b>	3	6	IQ 301	1	J-205		12-14		12-13				<b>14898</b> / 86763
116	<b>Estadística para ingeniería (1)</b> / Probabilidad y Estadística	Dr.	Heidi Patricia Medorio García	5	8	IQ 302	2	J-206		08-10	07-09	07-08				<b>14877</b> / 51018
117	<b>Cálculo Multivariable (1)</b> / Cálculo multivariable	Dr.	Hugo Pérez Pastenes / <b>Ing. Octavio González Luna</b>	5	8	IQ 302	2	J-206	11-12			11-13	10-12			<b>14878</b> / 51017
118	<b>Química orgánica II</b>	QFB	Mirthza Aguilar Ye	5	7	IQ 302	2	J-206	12-14		12-14	13-14				<b>14879</b>
119	<b>Programación para ingeniería</b> / algoritmos computacionales y programación	Mtro.	Elías Guillermo Linderman Gerónimo (ACC)	4	6	IQ 302	2	J-206		12-14			12-14			<b>14881</b> / 11801
120	<b>Química analítica</b>	Ing.	<b>Robin Gómez Morales</b>	5	7	IQ 302	2	J-206	09-11			09-11	09-10			<b>14882</b>
121	<b>Desarrollo sostenible</b> / Desarrollo sostenible	QFB	Mirthza Aguilar Ye	3	6	IQ 302	2	J-206		10-12	11-12					<b>14893</b> / 15274
122	<b>Termodinámica</b> / Termodinámica	Dr.	Roberto Agustín Conde (CC)	4	6 / 8	IQ 302	2	J-206	08-09		9-11		08-09			<b>14883</b> / 51563
123	<b>Termodinámica</b> / Termodinámica	Dr.	Miguel Ángel Ríos Enríquez	4	6 / 8	IQ 303	3	O-101		16-18		16-18				<b>14885</b> / 51567 IQ / 11805 IB

124	<b>Química orgánica II</b>	Mtra.	María de Jesús García Pérez	5	7	IQ 303	3	O-101	15-16	15-16	15-17	15-16				<b>14888</b>
125	<b>Programación para ingeniería /</b> algoritmos computacionales y programación	Ing.	Jesús Fernando Gutierrez Villamayor	4	6	IQ 303	3	O-101	16-17			14-15	14-16			<b>14944 / 15283</b>
126	<b>Química analítica</b>	Mtra.	Mirza Ema Ye Gómez	5	7	IQ 303	3	J-102 / J-104	17-20 (J-102)		17-19 (J-104)					<b>14887</b>
127	<b>Estadística para ingeniería /</b> Probabilidad y Estadística	Mtra.	Milena del Carmen Pavón Remes	5	8	IQ 303	3	O-101	12-15	13-15						<b>14886 / 58093</b>
128	<b>Cálculo multivariable /</b> Cálculo Multivariable (I)	Dra.	María Concepción Barrera Domínguez / Ing. Octavio González Luna	5	8	IQ 303	3	O-101		18-20	19-20 (J-101)	18-20				<b>14884 / 51021</b>
129	<b>Desarrollo sostenible /</b> Desarrollo sostenible	Dra.	Mirza Ema Ye Gómez	3	6	IQ 303	3	J-104					17-20			<b>14895 / 20633</b>
131	Ingeniería de Reactores	Dr.	Juan José Benvenuta Tapia	5	7	IQ	1	O-103/ J-104	14-16 (O-103)		15-17 (J-104)	15-16 (J-104)				83968
132	Fundamentos de Transferencia de Momentum	Mtro.	José Alfredo Tenorio López	4	8	IQ	1	O-102			15-17		15-17			59806
133	<b>Equilibrio físico y químico /</b> Equilibrio físico y químico	Mtro.	Jesús Antonio Ríos Izquierdo	6	10	IQ 501	1	J-208 / I-102	11-13 (J-208)		11-13 (I-102)	11-13 (J-208)				<b>19185 / 20634</b>
134	<b>Laboratorio de fisicoquímica /</b> Laboratorio de fisicoquímica	Ing.	Robin Gómez Morales**	3	3	IQ 501	1	J-208		09-11		13-14				<b>19192 / 20635</b>
135	<b>Fenómenos de superficie y electroquímica /</b> Fenómenos de superficie y electroquímica	Dr.	José Eduardo Terrazas Rodríguez	5	8	IQ 501	1	J-208			08-11		10-12			<b>13327 / 70344</b>
136	<b>Operaciones mecánicas unitarias /</b> Operaciones de separación mecánica	Ing.	Fermín Zumbarido Juárez	4	7	IQ 501	1	I-102 / J-206	13-15 (I-102)		16-18 (J-206)					<b>19203 / 20636</b>
137	<b>Fundamentos de transferencia de calor y masa /</b> Fundamentos de transferencia de calor y masa	Mtro.	Lucio Álvarez Pérez	6	10	IQ 501	1	I-102		12-14	13-14	14-15	08-10			<b>19205 / 64728</b>
138	<b>Cinética química y catálisis /</b> Cinética química y catálisis	Dr.	Hugo Pérez Pastenes	5	7	IQ 501	1	I-102	10-11			9-11	12-14			<b>18705 / 58894</b>
139	<b>Liderazgo y relaciones humanas</b>			3	6	IQ 501	1	I-102	07-09	08-09						<b>19208</b>
140	<b>Equilibrio físico y químico /</b> Equilibrio físico y químico	Dr.	José Alfredo Tenorio López	6	10	IQ 502	2	J-204	19-21	18-20	19-21					<b>16792 / 83792</b>
141	<b>Laboratorio de fisicoquímica /</b> Laboratorio de fisicoquímica	Ing.	Robin Gómez Morales	3	3	IQ 502	2	J-204		11-14						<b>19385 / 20640</b>
142	<b>Fenómenos de superficie y electroquímica /</b> Fenómenos de superficie y electroquímica	Dr.	José Eduardo Terrazas Rodríguez	5	8	IQ 502	2	I-102 / J-205	15-16 (I-102)		13-14 (J-205)		15-18 (I-102)			<b>19391 / 20641</b>
143	<b>Operaciones mecánicas unitarias /</b> Operaciones de separación mecánica	Ing.	Fermín Zumbarido Juárez	4	7	IQ 502	2	I-102 / J-205		14-16 (I-102)	14-16 (J-205)					<b>19397 / 59807</b>
144	<b>Fundamentos de transferencia de calor y masa /</b> Fundamentos de transferencia de calor y masa	Dr.	Hugo Pérez Pastenes	6	10	IQ 502	2	O-104	16-18		16-18	18-20				<b>18707 / 58891</b>
145	<b>Cinética química y catálisis /</b> Cinética química y catálisis	Dr.	Juan José Benvenuta Tapia	5	7	IQ 502	2	J-204 / I-102			18-19 (J-204)	16-18 (I-102)	18-20 (J-204)			<b>18949 / 58431</b>
146	<b>Liderazgo y relaciones humanas</b>	Lic.	Enrique Trinidad Pérez	3	6	IQ 502	2	J-104	18-19	16-18						19407
147	Operaciones de Transferencia de Masa III	Ing.	Agustín A. Rodríguez Allardi	6	9	IQ 701	1	J-204/ J-104 /O-101	13-14 (J-204)	13-15 (J-104)	12-15 (O-101)					64408 /
148	Optativa III: petroquímica	Mtro.	Jesús Antonio Ríos Izquierdo	3	6	IQ 701	1	I-101 / I-102		10-11 (I-101)			10-12 (I-102)			88061
149	Ingeniería de Control	Dr.	Miguel Ángel Ríos Enríquez	4	6	IQ 701	1	I-101 / I-102	9-11 (I-101)		8-10 (I-102)					64415
150	Operaciones de Transferencia de Masa II	Dr.	José Eduardo Terrazas Rodríguez	6	9	IQ 701	1	I-102/ J-208 /I-101	11-13 (I-102)	11-13 (J-208)		10-12 (I-101)				64406

151	Servicio Social	Dra.	Mirza Ema Ye Gómez	2	12	IQ 701	2	Laboratorio 2		16-18 (lab2)					69497 / 11819 (IB)
152	Ingeniería de proyectos	Ing.	Agustín A. Rodríguez Allardi	3	5	IQ 701	2	J-102 / J-208			10-12 (J-102)	09-10 (J-208)			83793
153	Operaciones de Transferencia de Masa II	Ing.	Gustavo Ángel Robelo Grajales	6	9	IQ 702	2	I-102	19-21		18-20	18-20			64407
154	Operaciones de Transferencia de Masa III	Mtro.	Gustavo Robelo Grajales	6	9	IQ 702	2	I-102 / I-103	17-19 (I-102)	17-18 (I-102)	17-18 (I-102)		17-19 (I-103)		64409
155	Ingeniería de Control	Dr.	Miguel Ángel Ríos Enríquez	4	6	IQ 702	2	J-101	15-17		15-17				64416
156	Servicio Social	Ing.	Cintha Yesenia Lourith Reyes	2	12	IQ 702	1	J-104		18-20					64419
157	Ingeniería de Proyectos (1)	Mtro.	Rafael Cano Domínguez / Ing. Abundio Ríos Olvera	3	5	IQ 702	1	O-102 / O-101				16-18 (O-102)	16-17 (O-101)		64411
158	Operaciones de transferencia de calor	Ing.	Gustavo Ángel Robelo Grajales	6	9	IQ	1	I-102		18-21		20-21	19-21		76638
159	Experiencia Recepcional	Dr.	Juan José Benvenuta Tapia	2	12	IQ	1	J-204	16-18						64418
160	Experiencia Recepcional	Dra.	María del Carmen Cuevas Díaz	2	12	IQ	2	J-103		17-19					64421 / 75057 (IA) / 16107 (IB)
161	Optativa III: mejoramiento de la calidad	Mtro.	Rafael Cano Domínguez	3	6	IQ	1	I-101			13-14	13-15			80686
162	Optativa I: Aseguramiento y administración de la calidad (1)	Mtro.	Rafael Cano Domínguez / Ing. Agustín A. Rodríguez Allardi	3	6	IQ	1	I-101					13-16		76641
163	Optativa I: ambiental de Aire	Dr.	Israel de Jesús López Prieto	3	6	IQ	1	I-101			14-16	15-16			70347
164	Optativa I: Exploración y Explotación de Petróleo	Mtro.	Jesús Antonio Ríos Izquierdo	3	6	IQ	1	O-101		11-13		10-11			70346
165	Optativa: Ambiental del agua (1)	Mtro.	Roberto Carlos Moreno Quirós / Dr. Israel de Jesús López Prieto	3	6	IQ	1	O-102		16-19					98294
166	Operaciones de transferencia de masa I	Dr.	Juan José Benvenuta Tapia	6	9	IQ	1	O-101	09-11		10-12		10-12		14927
167	Optativa I: Estructura de polímeros	Dr.	José Alfredo Tenorio López	3	6	IQ	1	O-102		14-16		15-16			14933
168	Optativa II: Caracterización de polímeros	Dr.	José Alfredo Tenorio López	3	6	IQ	1	O-104				08-09	10-12		14937
169	Mecánica de Fluidos	Mtro.	Lucio Álvarez Pérez	4	6	IQ-IA	2	O-104	14-16			16-18			59733

(1) EE o asignatura descargada (no la imparte el académico)  
Edificio J antes edificio E / Aula J-101 antes E-101 por ejemplo  
Edificio O antes edificio F / Aula O-101 antes F-101 por ejemplo  
Asignación por artículo 70