

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

	Experiencia educativa (EE)	Grado	Académico	Horas	Sección	Créditos	Grupo	L	M	M	J	V	S	NRC	Modalidad	Plataforma	Academia
1	Cálculo de una variable / Cálculo de una variable			5	1	8	IA 201	12-13		11-13				95875 / 44306	Híbrido/Mixto	Zoom	Ciencias Básicas
2	Química inorgánica / Química inorgánica	Mtra.	Nieto Peña María de Lourdes	4	1	6	IA 201		12-14	9-11 (Lab 1)				95939 / 59063	Híbrido/Mixto	Eminus 3	Ciencias Básicas
3	Álgebra lineal / Álgebra	Mtro	Ríos Izquierdo Jesus Antonio	5	1	8	IA 201	13-15		13-15		13-14		95877 / 13652	En línea	Eminus 3	Ciencias Básicas
4	Dibujo para ingeniería			3	1	3	IA 201			08-09	10-11	08-09		95878 / 13653	Híbrido/Mixto	Zoom	Ciencias Básicas
5	Programación para ingeniería / Algoritmos computacionales y programación	Lic.	Ontiveros José Jorge Iván	4	1	6	IA 201			15-17	13-15			95879 / 49951	Híbrido/Mixto	Teams	Ciencias Básicas
6	Ecología y desarrollo sostenible / Ecología y desarrollo sostenible	Mtro.	Moreno Quirós Roberto Carlos	4	1	6	IA 201	10-12				11-13		95935 / 13654	Híbrido/Mixto	Teams	Ciencias de la Ingeniería
7	Lengua II / Inglés II (AFBG)	Mtro	Jiménez Hamud Francisco Javier	6	1	4 / 6	IA 201	8-10	8-10		8-10			95620 / 27585	En línea	Eminus 4	AFBG
8	Lectura y escritura de textos académicos / Lectura y redacción (AFBG)	Mtra.	Peregrina Nieto María de Lourdes	4	1	4 / 6	IA 201		10-12			11-13		95621 / 27809	En línea	Eminus 4	AFBG
9	Legislación ambiental	Mtra.	Rueda Ana María	3	1	6	IA 301			7-9		7-8		65010	En línea	Zoom	Ciencias Sociales
10	Ecuaciones diferenciales		Núñez Correa Sara	5	1	8	IA 401	11-13	09-10		11-13			12436	Híbrido/Mixto	Zoom	Ciencias Básicas
11	Métodos numéricos			4	1	6	IA 401	07-09			07-09			12437 / 57106 (IA) / 97940 (IP)	Híbrido/Mixto	Zoom	Ciencias Básicas
12	Diagnóstico de la calidad del aire / Contaminación atmosférica	Mtro.	Moreno Quirós Roberto Carlos	4	1	7	IA 401			12-14		12-14		12438 / 13762	En línea	Teams	Ingeniería Aplicada
13	Diagnóstico de la calidad del suelo / Contaminación de suelos	Dra.	Cuevas Díaz María del Carmen	4	1	7	IA 401	09-11			09-11			12439 / 13765	Híbrido/Mixto	Teams	Ingeniería Aplicada
14	Microbiología ambiental	Dra.	Cuevas Díaz María del Carmen	6	1	9	IA 401	13-14	10-12	09-12				12440 / 65006	En línea	Zoom	Ciencias de la Ingeniería
15	Balance de materia y energía	Dra.	Barrera Domínguez María Concepción	5	1	9	IA 401		07-09	08-09		07-09		12441 / 53594	En línea	Zoom	Ciencias de la Ingeniería
16	Fisicoquímica	Dr.	Fouconnier Benoit Auguste Roger	4	1	6	IA 401		12-14			10-12		12442 / 12443	En línea	Zoom	Ciencias de la Ingeniería
17	Administración	Mtro.	Linderman Gerónimo Elías Guillermo (ACCS)	3	1	3	IA-501		12-13	12-14				78103	En línea	Teams	Ciencias Sociales
18	Metodología de la investigación	Mtro.	Quintero Soto Juan Manuel (3)	3	/	3	IA			16-18		16-18		57108	En línea	Eminus 3	Ciencias Sociales

19	Bioingeniería	Dra.	Cuevas Díaz María del Carmen / QFB Aguilar Ye Mirthza (3)	6	1	9	IA 601	16-19		13-14		14-16		57125	Híbrido/Mixto	Teams	Ingeniería Aplicada
20	Contaminación atmosférica	Mtro.	Moreno Quirós Roberto Carlos	3	1	5	IA 601					18-21		57112	En línea	Eminus 3	Ingeniería Aplicada
21	Economía ambiental	Mtro.	Cano Domínguez Rafael	3	1	5	IA 601	14-15	14-16					57127	En línea	Eminus 3	Ciencias Sociales
22	Experiencia recepcional	Mtro.	Moreno Quirós Roberto Carlos	2	1	12	IA 601		19-21					57129 / 88391 (IB) / 80712 (IQ)	En línea	Eminus 3	Ciencias Sociales
23	Ingeniería de control	Ing.	Rodríguez Allerdí Agustín Aristeo	4	1	6	IA 601	19-21				19-21		69668	Híbrido/Mixto	Teams	Ingeniería Aplicada
24	Mecánica de fluidos	Dr.	López Liévano Daniel Ramón	4	1	6	IA 601		16-17	14-16	15-16			57122	En línea	Teams	Ciencias de la Ingeniería
25	Operaciones unitarias físicas avanzadas	Mtro.	Moreno Quirós Roberto Carlos	6	1	9	IA 601		17-19	17-19	17-19			57119	Híbrido/Mixto	Teams	Ingeniería Aplicada
26	Administración Ambiental I (Impacto Ambiental)	Mtro.	Moreno Quirós Roberto Carlos	3	1	5	IA 601	12-14				13-14		90155	En línea	Teams	Ciencias Sociales
27	Servicio Social	Ing.	Lourith Reyes Cinthya Yesenia	2	1	12	IA					19-21		64614	En línea	Zoom	Ciencias Sociales
28	Álgebra lineal			5	1	8	IB 201	09-11		08-09	9-11			95972	Híbrido/Mixto	Eminus 3	Ciencias Básicas
29	Geometría analítica (1)			3	1	5	IB 201		13-14	13-14	13-14			95976 / 49877	Híbrido/Mixto	Eminus 3	Ciencias Básicas
30	Química orgánica I / Química orgánica I /	Mtra.	Viveros Cubillos Graciela**	6	1	9	IB 201		11-13		11-13	09-11		13242 / 13766	Híbrido/Mixto	Eminus 3	Ciencias Básicas
31	Química analítica	Mtra.	García Pérez María de Jesús	7	1	10	IB 201	16-17	15-18	15-18				13243	Híbrido/Mixto	Eminus 3	Ciencias Básicas
32	Bioquímica general / Bioquímica general	Dr.	Guzmán López Oswaldo	5	1	8	IB 201			09-11	14-15	13-15		13228 / 13767 (IB-IA plan 2010)	Híbrido/Mixto	Zoom	Ciencias Básicas
33	Programación para ingeniería / Algoritmos computacionales y programación	Dr	López Liévano Daniel Ramón	4	1	6	IB 201		9-11			11-13		95983 / 49881	Híbrido/Mixto	Teams	Ciencias de la Ingeniería
34	Lengua II / Inglés II (AFBG)	Mtra.	Vidal Moreno Mónica Linda Antonieta	6	4	4 / 6	IB 201	7-8	7-8	7-8	7-8	7-9		95617 / 44783	En línea	Eminus 4	AFBG
35	Pensamiento crítico para la solución de problemas / Habilidades del pensamiento crítico y creativo (AFBG)			4	1	4 / 6	IB 201	08-09	08-09	11-12	08-09			95618 / 44789	En línea	Eminus 4	AFBG
36	Literacidad digital / Computación básica (AFBG)	Mtro.	Ibáñez Castillo Irwing Alejandro	6	1	4 / 6	IB 201	14-16			14-16	14-16		95619 / 82000	En línea	Eminus 4	AFBG
37	Cálculo multivariable	Dr.	Pérez Pastenes Hugo	5	1	8	IB 401	10-12		12-13		12-14		12444 / 12445	Híbrido/Mixto	Zoom	Ciencias Básicas
38	Ecuaciones diferenciales			5	1	8	IB 401	12-14		13-14		08-10		12446 / 12449	Híbrido/Mixto	Eminus 3	Ciencias Básicas
39	Balance de materia y energía	Dra.	Barrera Domínguez María Concepción	5	1	8	IB 401	08-10	09-10			10-12		12450 / 12451	Híbrido/Mixto	Teams	Ciencias de la Ingeniería
40	Microbiología general / Microbiología general	Dr.	Guzmán López Oswaldo	7	1	10	IB 401		10-14		11-14			12452 / 13768	Híbrido/Mixto	Zoom	Ciencias Básicas
41	Métodos numéricos / Métodos numéricos			4	1	6	IB 401		07-09	07-09				12453 / 13769 (IB-IA plan 2010)	Híbrido/Mixto	Eminus 3	Ciencias Básicas

42	Estadística para ingeniería / Probabilidad y estadística	Dra.	Medorio García Heidi Patricia	5	1	8	IB 401			09-12	09-11			12454 / 13770 (IB-IA plan 2010)	Híbrido/Mixto	Zoom	Ciencias Básicas
43	Calidad	Mtro.	Cano Domínguez Rafael	3	1	3	IB 601			9-12				64885	En línea	Zoom	Ciencias Sociales
44	Cultivo de células y tejidos	Dra.	Medorio García Heidi Patricia	6	1	9	IB 601	08-11				08-11		64883	Híbrido/Mixto	Zoom	Ingeniería Aplicada
45	Dinámica y control de procesos	Mtro.	Ríos Izquierdo Jesus Antonio	4	1	6	IB 601			12-14	11-13			64884	En línea	Zoom	Ciencias de la Ingeniería
46	Ingeniería de reactores bioquímicos			4	1	8	IB 601	11-13				11-13		64882	En línea	Zoom	Ingeniería Aplicada
47	Ingeniería genética metabólica	Dra.	Medorio García Heidi Patricia	3	1	3	IB 601		07-09	08-09				64879	En línea	Zoom	Ingeniería Aplicada
48	Optativa II: Ecología microbiana	Dra.	Medorio García Heidi Patricia	3	1	6	IB 601		09-11			13-14		13129	En línea		Ingeniería Aplicada
49	Bioética	Dra.	Medorio García Heidi Patricia	3	1	3	IB 601	13-14	11-12			08-09		84396	En línea	Zoom	Ciencias Sociales
50	Servicio Social	Mtra.	Valencia Argüelles Leticia	2	1	12	IB					17-19		64877 (IB) / 97588 (IP) / 97589 (IQ)	En línea	Eminus 3	Ciencias Sociales
51	Optativa: Fermentación	Dr.	Guzmán López Oswaldo	3	1	6	IB	12-13				11-13		13123	En línea	Teams	Ingeniería Aplicada
52	Experiencia recepcional **			2	1	12	IB 601					17-19		64888 / 92680 (IA) / 13908 (IQ)	En línea	Teams	Ciencias Sociales
53	Diseño de plantas biotecnológicas			5	1	8	IB	16-17				15-17	15-17	91398	Híbrido/Mixto	Zoom	Ingeniería Aplicada
54	Cálculo de una variable / Cálculo diferencial e integral de una variable	Mtro.	Aquino Chan Eladio Daniel (3)	5	1	8	IP 201	18-19	17-19			18-20		96040 / 27596	Híbrido/Mixto	Eminus 3	Ciencias Básicas
55	Química / Química básica	Dra.	Ye Gómez Mirza Ema	5	1	8	IP 201	19-21		18-20		19-20		96137 / 13771	Híbrido/Mixto	Teams	Ciencias Básicas
56	Estática	Mtro.	Adriano Ceballos Hugo Alberto	4	1	6	IP 201			14-16	20-21	20-21		96140	Presencial		Ciencias Básicas
57	Estratigrafía y sedimentología de cuencas / Geología en cuencas sedimentarias	Dr.	Infante Pacheco Víctor Eduardo	4	1	7	IP 201			16-18	16-18			96143 / 27597	En línea	Eminus 3	Ciencias de la Ingeniería
58	Dibujo para ingeniería		Linderman Gerónimo Elías Guillermo (ACCS)	3	1	3	IP 201	16-18				18-19		96144	En línea	Teams	Ciencias de la Ingeniería
59	Pensamiento crítico para la solución de problemas / Habilidades del pensamiento crítico y creativo (AFBG)			4	1	4 / 6	IP 201		15-17			15-17		95622 / 27600	En línea	Eminus 4	AFBG
60	Lengua II / Inglés II (AFBG)	Mtra.	Ramírez Leticia	6	1	4 / 6	IP 201	14-16	19-20	20-21	15-16	17-18		95623 / 27599	En línea	Eminus 4	AFBG
61	Ecuaciones diferenciales	Dra.	Barrera Domínguez María Concepción	5	1	8	IP	14-15	14-16			14-16		91171 (IP) / 96346 (IQ-IA-IB)	Híbrido/Mixto	Eminus 3	Ciencias Básicas
62	Mecánica de fluidos / Mecánica de fluidos	Dr.	López Liévano Daniel Ramón	4	1	7	IP 401	16-18		16-18				12475 / 13772	En línea	Teams	Ingeniería Aplicada

63	Métodos numéricos (1)	Dr.	Andaverde Arredondo Jorge Alberto	4	1	6	IP 401	14-16 (J-204)		14-16				12476 / 36645	Presencial		Ciencias Básicas
64	Ecuaciones diferenciales	Mtro.	Adriano Ceballos Hugo Alberto (3)	5	1	8	IP 401		18-20	18-19	14-16			12477	Híbrido/Mixto	Eminus 3	Ciencias Básicas
65	Electricidad y magnetismo	Mtro.	Adriano Ceballos Hugo Alberto	4	1	6	IP 401				18-20	18-20		12478	Presencial		Ciencias Básicas
66	Resistencia de los materiales	Dr.	López Liévano Daniel Ramón	4	1	6	IP 401	19-21			20-21	20-21		12479	En línea	Teams	Ciencias de la Ingeniería
67	Métodos geofísicos	Dr.	Infante Pacheco Víctor Eduardo	4	1	7	IP 401		14-16			14-16		12480	En línea	Eminus 3	Ciencias de la Ingeniería
68	Estadística para ingeniería / Probabilidad y estadística	Dr.	Andaverde Arredondo Jorge Alberto	5	1	8	IP 401	18-19	16-18		16-18			12481 / 13773	Presencial		Ciencias Básicas
69	Caracterización estática de yacimientos	Dr.	Infante Pacheco Víctor Eduardo	4	1	8	IP 601			18-20		16-18		78959	En línea	Eminus 3	Ingeniería Aplicada
70	Estancia en pozo escuela I	Dr.	Infante Pacheco Víctor Eduardo	2	1	2	IP 601	18-20						48103	Presencial	Teams	Ciencias de la Ingeniería
71	Máquinas de flujo	Mtro.	López Liévano Daniel Ramón	5	1	8	IP 601		17-18		16-18	18-20		64160	Presencial		Ingeniería Aplicada
72	Recuperación secundaria y mejorada	Mtro.	Sánchez Medina Eustaquio	4	1	8	IP 601						9-13	49946	Híbrido/Mixto	Eminus 3	Ingeniería Aplicada
73	Optativa: Recuperación secundaria y mejorada de YNF	Dr.	Andaverde Arredondo Jorge Alberto	3	1	6	IP 601	15-16				14-16		58843	Presencial	Eminus 3	Ingeniería Aplicada
74	Terminación y mantenimiento de pozos	Ing.	Maldonado Ríos Érick (3)	6	1	10	IP 601						13-19	49945	Híbrido/Mixto	Eminus 3	Ingeniería Aplicada
75	Caracterización estática y dinámica de YNF	Dr.	Infante Pacheco Víctor Eduardo	3	1	6	IP 801	16-18	17-18	15-16	15-16			49934	En línea	Eminus 3	Ingeniería Aplicada
76	Experiencia recepcional	Dr.	Andaverde Arredondo Jorge Alberto	2	1	12	IP 801			19-20				58830	En línea	Teams	Ciencias Sociales
77	Sistemas artificiales de producción	Ing.	Velarde Vargas Jorge Noel** / Ing. Castillo Castelán Mario Alberto (3)	4	1	8	IP 801						13-17	49940	Híbrido/Mixto	Eminus 3	Ingeniería Aplicada
78	Servicio Social	Ing.	Lourith Reyes Cinthya Yesenia	2	1	12	IP 801		18-20					58832	En línea	Teams	Ciencias Sociales
79	Simulación numérica de yacimientos	Dr.	Andaverde Arredondo Jorge Alberto	4	1	8	IP 801	20-21				18-21		49937	Presencial	Teams	Ingeniería Aplicada
80	Experiencia recepcional	Dr.	Infante Pacheco Víctor Eduardo	2	2	12	IP		16-18					13206	En línea	Eminus 3	Ciencias Sociales
81	Cálculo de una variable / Cálculo de una variable	Ing.	Álvarez Pérez Lucio	5	1	8	IQ 201		13-14	12-14		12-14		96145 / 44753 92854 (IP)	Híbrido/Mixto	Eminus 3	Ciencias Básicas
82	Álgebra lineal / Álgebra	Ing.	Álvarez Pérez Lucio	5	1	8	IQ 201	9-11	11-13		11-12			96146 / 96496	Híbrido/Mixto	Eminus 3	Ciencias Básicas
83	Dibujo para ingeniería / Dibujo de ingeniería	Ing.	Zumbardo Juárez Fermín	3	3	3	IQ 201			9-12				96183 / 50347	Híbrido/Mixto	Eminus 3	Ciencias Básicas
84	Lengua II / Inglés II (AFBG)				1	4 / 6	IQ 201	7-9	7-9		12-14			95624 / 44781	En línea	Eminus 4	AFBG

85	Química inorgánica / Química inorgánica	Mtra.	Nieto Peña María de Lourdes	4	1	6	IQ 201	11-13			9-11 (Lab 2)		96184 / 44759	Híbrido/Mixto	Eminus 3	Ciencias Básicas
86	Química orgánica I	Dr.	Guzmán López Oswaldo	5	1	7	IQ 201	13-15			9-11	11-12	96185	Híbrido/Mixto	Zoom	Ciencias Básicas
87	Temas selectos de física / Temas selectos de física	Dr.	Ríos Enríquez Miguel Ángel	4	1	6	IQ 201		9-11			7-9	96186 / 44748	Híbrido/Mixto	Zoom	Ciencias Básicas
88	Lectura y escritura de textos académicos** / Lectura y redacción (AFBG)	Mtra.	López García Casilda	4	2	4 / 6	IQ 201			7-9	7-9		95625 / 44784	En línea	Eminus 4	AFBG
89	Cálculo de una variable / Cálculo de una variable (1)	Dr.	Benvenuta Tapia Juan José / Mtro. Adriano Ceballos Hugo Alberto (3)	5	2	8	IQ 202		16-18		17-18	15-17	96188 / 44755	En línea	Zoom	Ciencias Básicas
90	Álgebra lineal / Álgebra	Mtra.	Pavón Remes Milena del Carmen	5	2	8	IQ 202	13-14	14-16	14-16			96190 / 96498	Híbrido/Mixto	Eminus 3	Ciencias Básicas
91	Dibujo para ingeniería / Dibujo de ingeniería (1)	Dr.	Fouconnier Benoit Auguste Roger /	3	2	3	IQ 202		18-21				96193 / 49600	Híbrido/Mixto	Eminus 3	Ciencias Básicas
92	Pensamiento crítico para la solución de problemas / Habilidades del pensamiento crítico y creativo (AFBG)			4	2	4 / 6	IQ 202	19-21				17-19	95626 / 44786	En línea	Eminus 4	AFBG
93	Química inorgánica / Química inorgánica	Mtra.	Nieto Peña María de Lourdes	4	2	6	IQ 202				13-15	13-15	96194 / 44763 (IQ-IB)	Híbrido/Mixto	Eminus 3	Ciencias Básicas
94	Química orgánica I	Mtra.	Nieto Peña María de Lourdes /	5	2	7	IQ 202			16-18	18-20	19-20	96204	Híbrido/Mixto	Eminus 3	Ciencias Básicas
95	Temas selectos de física / Temas selectos de física	Dr.	Ríos Enríquez Miguel Ángel	4	2	6	IQ 202	14-16			15-17		96206 / 44750	Híbrido/Mixto	Zoom	Ciencias Básicas
96	Lengua II / Inglés II (AFBG)	Mtro.	Rodriguez Gonzalez Marco Antonio	6	2	4 / 6	IQ 202	16-18		19-21	20-21	20-21	95627 / 44780	En línea	Zoom	
97	Cálculo de una variable / Cálculo de una variable	Dr.	Benvenuta Tapia Juan José	5	3	8	IQ 203	20-21	19-21	19-21			96213 / 44756 (IQ-IA)	En línea	Zoom	Ciencias Básicas
98	Álgebra lineal / Álgebra			5	3	8	IQ 203	14-15	18-19	13-14		13-15	96237 / 96500	Híbrido/Mixto	Eminus 3	Ciencias Básicas
99	Dibujo para ingeniería / Dibujo de ingeniería (1)	Dr.	Fouconnier Benoit Auguste Roger /	3	1	3	IQ 203	17-20					96240 / 49602 (IQ-IA)	Híbrido/Mixto	Eminus 3	Ciencias Básicas
100	Lengua II / Inglés II (AFBG)	Mtro.	Rodriguez Gonzalez Marco Antonio	6	3	4 / 6	IQ 203			17-19	18-20	18-20	95628 / 44782	En línea	Eminus 4	AFBG
101	Química inorgánica / Química inorgánica	Mtra.	Nieto Peña María de Lourdes /	4	3	6	IQ 203		15-16	14-16 (Lab 2)		17-18	96254 / 44764 (IQ-IA-IB)	Híbrido/Mixto	Eminus 3	Ciencias Básicas
102	Química orgánica I	Dra.	Ye Gómez Mirza Ema	5	3	7	IQ 203		16-18		17-18	15-17	96274	Híbrido/Mixto	Teams	Ciencias Básicas
103	Temas selectos de física / Temas selectos de física	Dr.	Ríos Enríquez Miguel Ángel	4	3	6	IQ 203		13-15		13-15		96278 / 44751	Híbrido/Mixto	Zoom	Ciencias Básicas
104	Lectura y escritura de textos académicos / Lectura y redacción (AFBG)	Mtra.	Peregrina Nieto María de Lourdes	4	1	4 / 6	IQ 203	15-17			15-17		95629 / 44785	En línea	Eminus 4	AFBG
105	Termodinámica aplicada	Dr.	Fouconnier Benoit Auguste Roger	3	1	4	IQ 401				10-11	08-10	12482	En línea	Zoom	Ciencias de la Ingeniería
106	Ecuaciones diferenciales			5	1	8	IQ 401	11-12		12-14	12-14		12483	Híbrido/Mixto	Eminus 3	Ciencias Básicas
107	Balance de materia y energía	Dra.	Núñez Correa Sara	5	1	8	IQ 401			08-10	08-10	10-11	12485 / 49811	Híbrido/Mixto	Zoom	Ciencias de la Ingeniería

108	Fundamentos de transferencia de momentum	Mtro.	Álvarez Pérez Lucio	4	1	6	IQ 401	12-14	9-11							12484 / 49798	En línea	Zoom	Ciencias de la Ingeniería
109	Ciencia e ingeniería de los materiales	Ing.	Zumbardo Juárez Fermín	3	1	5	IQ 401					11-14				12486 / 74909	En línea	Eminus 3	Ciencias de la Ingeniería
110	Análisis instrumental	Dr.	Terrazas Rodríguez José Eduardo	5	1	7	IQ 401	09-11		10-12	11-12					12487	Híbrido/Mixto	Zoom	Ingeniería Aplicada
111	Métodos numéricos			4	1	6	IQ 401	07-09	07-09							12488 / 49804	Híbrido/Mixto	Eminus 3	Ciencias Básicas
112	Administración	Mtro.	Cano Domínguez Rafael	3	1	6	IQ 401					11-14				12489 / 49801	En línea	Zoom	Ciencias Sociales
113	Termodinámica aplicada	Dr.	Ríos Enríquez Miguel Ángel	3	2	4	IQ 402			14-16		14-15				12495	Híbrido/Mixto	Zoom	Ciencias de la Ingeniería
114	Ecuaciones diferenciales	Ing.	González Luna Octavio (1)	5	2	8	IQ 402	19-20	18-20			17-19				12496	Híbrido/Mixto	Eminus 3	Ciencias Básicas
115	Balance de materia y energía	Dr.	Ríos Enríquez Miguel Ángel	5	2	8	IQ 402	13-14	16-18	16-18						12497 / 49812	Híbrido/Mixto	Zoom	Ciencias de la Ingeniería
116	Fundamentos de transferencia de momentum	Dr.	Benvenuta Tapia Juan José	4	2	6	IQ 402			18-20		16-18				12498 / 96492	En línea	Zoom	Ciencias de la Ingeniería
117	Ciencia e ingeniería de los materiales	Mtra.	García Pérez María de Jesús	3	2	5	IQ 402				15-17	15-16				12499 / 96441	En línea	Eminus 3	Ciencias de la Ingeniería
118	Análisis instrumental (1)	Dr.	Terrazas Rodríguez José Eduardo	5	2	7	IQ 402	16-19				18-20				12500	Híbrido/Mixto	Zoom	Ingeniería Aplicada
119	Métodos numéricos	Mtro.	Castro Díaz Celso	4	2	6	IQ 402	15-16	15-16			19-21				12501 / 49808	Híbrido/Mixto	Eminus 3	Ciencias Básicas
120	Administración	Mtro.	Linderman Gerónimo Elías Guillermo (ACCS)	3	2	6	IQ 402			14-15		13-15				12502 / 49803	En línea	Teams	Ciencias Sociales
121	Termodinámica aplicada	Dr.	Terrazas Rodríguez José Eduardo	3	3	4	IQ 403		07-10							12503	En línea	Zoom	Ciencias de la Ingeniería
122	Ecuaciones diferenciales	Mtro.	Zárate Flores Gabriel	5	3	8	IQ 403		12-14			08-09	11-13			12504	Híbrido/Mixto	Eminus 3	Ciencias Básicas
123	Balance de materia y energía (1)	Dra.	Barrera Domínguez María Concepción / Dr. Gómez Luría Daniel (3)	5	3	8	IQ 403	7-9		10-12			8-9			12505 / 69636	Híbrido/Mixto	Zoom	Ciencias de la Ingeniería
124	Fundamentos de transferencia de momentum	Dra.	Núñez Correa Sara	4	3	6	IQ 403	09-11	10-12							12506 / 58734	En línea	Zoom	Ciencias de la Ingeniería
125	Ciencia e ingeniería de los materiales	Ing.	Zumbardo Juárez Fermín	3	3	5	IQ 403					09-12				12639	En línea	Eminus 3	Ciencias de la Ingeniería
126	Análisis instrumental	Dr.	Terrazas Rodríguez José Eduardo	5	3	7	IQ 403	11-12		08-10		09-11				12640	Híbrido/Mixto	Zoom	Ingeniería Aplicada
127	Métodos numéricos	Mtro.	Castro Díaz Celso	4	3	6	IQ 403			12-14	12-14					12641 / 69662	Híbrido/Mixto	Eminus 3	Ciencias Básicas
128	Administración	Mtro.	Cano Domínguez Rafael	3	3	6	IQ 403	12-14				13-14				12642 / 69637	En línea	Zoom	Ciencias Sociales
129	Experiencia recepcional	Dr.	Benvenuta Tapia Juan José	2	1	12	IQ 601	14-16								66994	En línea	Zoom	Ciencias Sociales
130	Ingeniería de procesos	Mtro.	Ríos Izquierdo Jesus Antonio	4	2	6	IQ 601	17-18		17-18	19-21					56943	En línea	Eminus 3	Ingeniería Aplicada
131	Ingeniería de reactores	Dr.	Pérez Pastenes Hugo	5	1	7	IQ 601		18-20		16-19					56942	Híbrido/Mixto	Zoom	Ingeniería Aplicada
132	Operaciones de transferencia de calor	Mtro.	Álvarez Pérez Lucio	6	1	9	IQ 601			18-21		17-20				56940	Híbrido/Mixto	Eminus 3	Ingeniería Aplicada
133	Operaciones de transferencia de masa I	Dr.	Tenorio López José Alfredo	6	1	9	IQ 601		16-18	15-17		15-17				56941	Híbrido/Mixto	Eminus 3	Ingeniería Aplicada

134	Optativa I: Caracterización y naturaleza de los desechos (Área ambiental)	Dr.	Fouconnier Benoit Auguste Roger / Dr. Gómez Luría Daniel (3)	3	1	6	IQ 601		14-15		14-15	14-15		81553	En línea	Zoom	Ingeniería Aplicada
135	Servicio Social	Mtra.	Valencia Argüelles Leticia	2	1	12	IQ 601	18-20						69674 (IQ / 92479 IA)	En línea	Eminus 3	Ciencias Sociales
136	Optativa II: Refinación de petróleo (Área Petroquímica)	Mtro.	Ríos Izquierdo Jesus Antonio	3	1	6	IQ 602	18-19				18-20		85831	En línea	Eminus 3	Ingeniería Aplicada
137	Experiencia recepcional	Dra.	Cuevas Díaz María del Carmen	2	2	12	IQ 602			14-16				56956 / 96924 (IA) / 97937 (IB)	En línea	Teams	Ciencias Sociales
138	Ingeniería de procesos	Mtro.	Taxilaga Juan Carlos	4	1	6	IQ 602	19-21			19-21			56951	En línea	Teams	Ingeniería Aplicada
139	Ingeniería de reactores	Dr.	Benvenuta Tapia Juan José	5	2	7	IQ 602	16-18			15-17	14-15		56949	En línea	Zoom	Ingeniería Aplicada
140	Operaciones de transferencia de calor	Ing.	Robelo Grajales Gustavo Angel	6	2	9	IQ 602		17-19	17-21				56947	Presencial		Ingeniería Aplicada
141	Operaciones de transferencia de masa I	Ing.	Robelo Grajales Gustavo Angel	6	2	9	IQ 602		19-21	15-17		16-18		56948	Presencial		Ingeniería Aplicada
142	Servicio social	Mtro.	Zárate Flores Gabriel	2	2	12	IQ 602				17-19			56953	En línea	Teams	Ciencias Sociales
143	Fundamentos de transferencia de momentum	Dr.	Tenorio López José Alfredo	4	4	6	IQ	18-20				18-20		13225	En línea	Eminus 3	Ciencias de la Ingeniería
144	Optativa: Ambiental de agua	Mtro.	Ríos Izquierdo Jesus Antonio	3	1	6	IQ		17-19		18-19			13352	En línea	Eminus 3	Ingeniería Aplicada
145	Optativa: Estructura (polímeros)	Dr.	Tenorio López José Alfredo	3	1	6	IQ	16-18	18-19					13178	En línea	Eminus 3	Ingeniería Aplicada
146	Optativa: Caracterización (polímeros)	Dr.	Tenorio López José Alfredo	3	1	6	IQ			17-19	16-17			13183	En línea	Eminus 3	Ingeniería Aplicada
147	Optativa: Modelado (polímeros)	Dr.	Tenorio López José Alfredo	3	1	6	IQ				17-19	17-18		13188	En línea	Eminus 3	Ingeniería Aplicada
148	Optativa I: Aseguramiento y administración de la calidad (I)	Mtro.	Cano Domínguez Rafael	3	1	6	IQ					10-13		81549	En línea	Zoom	Ingeniería Aplicada
149	Optativa II: Ingeniería de calidad (I)	Mtro.	Cano Domínguez Rafael	3	1	6	IQ					10-13		74912	En línea	Zoom	Ingeniería Aplicada
150	Fundamentos de transferencia de calor y masa	Dr.	Pérez Pastenes Hugo	6	1	10	IQ		11-13		11-13	10-12		58679	Híbrido/Mixto	Zoom	Ciencias de la Ingeniería
151	Cinética química y catálisis	Dra.	Núñez Correa Sara	4	1		IQ			12-14		12-14		13190	En línea	Zoom	Ciencias de la Ingeniería
152	Operaciones de transferencia de masa II	Ing.	Robelo Grajales Gustavo Angel	6	1	9	IQ	19-21			18-20	18-20		64937	Presencial		Ingeniería Aplicada
153	Operaciones de transferencia de masa III	Ing.	Rodríguez Allerdi Agustín Aristo ¹	6	1	9	IQ	16-19			16-18	20-21		78210	Híbrido/Mixto	Teams	Ingeniería Aplicada
154	Termodinámica	Dr.	Conde Gutiérrez Roberto Agustín (Acc)	5	1	8	IQ/IB	15-17			10-12	9-10		75870 (IQ) / 96490 (IB) / 13774 (IA) / 13775 (IP)	En línea	Zoom	Ciencias de la Ingeniería
155	Probabilidad y estadística	Mtra.	Pavón Remes Milena del Carmen	5	1	8	IQ-IA-IB	17-18 (J-206)		16-18 (J-206)		17-19 (J-207)		87274	Híbrido/Mixto	Eminus 3	Ciencias Básicas
1	Proyecto de Investigación IV	Dr.	Fouconnier Benoit Auguste Roger	2	1		DIQ			14-16							

2	Proyecto de Investigación VII	Dr.	Terrazas Rodriguez Jose Eduardo	2	1		DIQ				14-16						
1	Fisicoquímica y formulación	Dr.	Fouconnier Benoit Auguste Roger	5	1		MCTE	15-17			15-18						
2	Síntesis de catalizadores heterogéneos	Dra.	Barrera Domínguez María Concepción	5	1		MCTE	17-20	17-19								
1	Ingeniería de reactores	Dr.	Pérez Pastenes Hugo	5	1		MIP	18-21		19-21				90691			
2	Proyecto teminal II	Dr.	Pérez Pastenes Hugo	3	2		MIP		18-21					95753			
3	Fenómenos de transporte	Dra.	Núñez Correa Sara	5	1		MIP							90698			
4	Proyecto terminal II	Dra.	Núñez Correa Sara	3	1		MIP							95753			
5	Optativa I: Control estadístico de procesos	Mtro.	Cano Domínguez Rafael	4	1		MIP							90701			
6	Optativa I: Procesos ambientales	Dra.	Cuevas Díaz María del Carmen	4	1		MIP							95872			
7	Seminario I	Dr.	Guzmán López Oswaldo	3	1		MIP							90699			
8	Seminario II	Mtro.	Moreno Quirós Roberto Carlos	3	1		MIP							95736			

AFBG: Corresponde al Área de Formación Básica General