

MALLA CURRICULAR PLAN E
COHORTE 2021

PRIMER AÑO										
1º SEMESTRE - 15 Semanas (1)					2º SEMESTRE - 15 Semanas (2)					PLI
#	ASIGNATURA	Ev	Ht	~Hs	#	ASIGNATURA	Ev	Ht	~Hs	
1	Química General	EF	106	7	1	Fundamentos de Estructura y Enlace	EF	36	2,4	MIQ I 80 H
2	Cálculo de una sola Variable	EF	90	6	2	Cálculo de Varias Variables	EF	70	4,6	
3	Filosofía		32	2,1	3	Informática Química	EF	43	2,8	Concent 2 semanas
						Estadística		43	2,8	
	TOTAL	2	228	15,1		TOTAL	2	192	12,6	8h Hd
	Educación Física I		28	1,8						40 Hs
	Sub TOTAL		256	16,9		Sub TOTAL		192	12,6	

Total 1º Año = 448 (528) ~15 % PLI

SEGUNDO AÑO										
1º SEMESTRE - 15 Semanas (3)					2º SEMESTRE - 15 Semanas (4)					PLI
#	ASIGNATURA	Ev	Ht	~Hs	#	ASIGNATURA	Ev	Ht	~Hs	
1	Química Inorgánica	EF	120	8	1	Química Analítica Básica I: Equilibrios Homogéneos	EF	88	5,8	MIQ II 100 H
2	Álgebra y Ecuaciones Diferenciales	EF	122	8,1	2	Química Orgánica I	EF	92	6,1	
3	Mecánica	EF	56	3,7	3	Electromagnetismo	EF	73	4,8	1ºS - 28 (+ clases 22)
4	Economía Política		56	3,7	4	Historia de Cuba		56	3,7	
5	<i>MIQ II</i>		22	1,4	5	Química Inorgánica Experimental		49	3,2	2ºS - 50
	TOTAL		376	24,9		TOTAL	3	358	23,6	5 Hs
	Educación Física II		28	1,8						5 Hd
	Sub TOTAL		404	26,7		Sub TOTAL		358	23,6	

Total 2º Año = 762 (840) ~12 % PLI

TERCER AÑO										
1º SEMESTRE - 16 Semanas (5)					2º SEMESTRE - 16 Semanas (6)					PLI
#	ASIGNATURA	Ev	Ht	~Hs	#	ASIGNATURA	Ev	Ht	~Hs	MIQ III
1	Química Analítica Básica II: Equilibrios Heterogéneos	EF	74	4,6	1	Cromatografía		48	3	170 H
2	Química Orgánica II	EF	118	7,3	2	Química de las Biomoléculas		90	5,6	1ºS - 48
3	Termodinámica	EF	100	6,2	3	Cinética Química	EF	64	4	2ºS - 48
4	Óptica y Física Moderna		96	6	4	Química Cuántica y Termodinámica Estadística	EF	80	5	Conc - 74
					5	Teoría Política		48	3	4semanas
					6	Optativa I		42	2,6	18,5 Hs
	TOTAL	3	388	24,1		TOTAL	2	372	23,2	3,7 Hd

Total 3º Año = 760 (930) ~17 % PLI

CUARTO AÑO										
1º SEMESTRE - 16 Semanas (7)					2º SEMESTRE - 16 Semanas (8)					PLI
#	ASIGNATURA	Ev	Ht	~Hs	#	ASIGNATURA	Ev	Ht	~Hs	MIQ IV
1	Química de Materiales		72	4,5	1	Química Ambiental		40	2,5	120 H
2	Espectroscopía	EF	80	5	2	Tecnología Química		44	2,7	
3	Sistemas fuera del Equilibrio		40	2,5	3	Dispersiones Coloidales y Materiales Poliméricos		48	3	
4	Seguridad y Defensa Nacional		68	4,2	4	Métodos Ópticos de Análisis	EF	54	3,3	1ºS - 60
5	Introducción a la Bioquímica		36	2,2	5	Estudios de Ciencia Tecnología y Sociedad		32	2	2ºS - 60
6	Optativa II		42	2,6						
	TOTAL	1	338	21		TOTAL	1	218	13,5	

Total 4º Año = 556 (676) ~18 % PLI

5to AÑO										
1° SEMESTRE - 15 Semanas (1)										PLI
#	ASIGNATURA	Ev	Ht	~Hs						MIQ IV
1	MIQ IV									Conc - 370 15semanas 25 Hs 5 Hd

Total 1° Año = 370 ~100 % PLI

COHORTE 2019

PRIMER AÑO										
1° SEMESTRE - 16 Semanas (1)					2° SEMESTRE - 16 Semanas (2)					PLI
#	ASIGNATURA	Ev	Ht	~Hs	#	ASIGNATURA	Ev	Ht	~Hs	
1	Química General	EF	106	6,6	1	Fundamentos de Estructura y Enlace	EF	38	2,3	MIQ I 0 H
2	Cálculo de una sola Variable	EF	100	6,2	2	Cálculo de Varias Variables	EF	46	2,8	
3	Informática Química		48	3	3	Mecánica		26	1,6	
4	Filosofía y Sociedad		32	3	4	Estadística		40	2,5	
5	Historia de Cuba		50	3,1	5	Economía Política		48	3	
						MIQ I		8	0,5	
	TOTAL	3	336	20,2		TOTAL	3	206	12,7	
	Educación Física I		28	1,7						
	Sub TOTAL		364	21,9		Sub TOTAL		206		

Total 1° Año = 570 (578) ~1,3 % PLI

SEGUNDO AÑO										
1° SEMESTRE - 16 Semanas (3)					2° SEMESTRE - 16 Semanas (4)					PLI
#	ASIGNATURA	Ev	Ht	~Hs	#	ASIGNATURA	Ev	Ht	~Hs	
1	Química Inorgánica	EF	118	7,3	1	Química Analítica Básica I: Equilibrios Homogéneos	EF	88	5,5	MIQ II 48 H
2	Álgebra y Ecuaciones Diferenciales	EF	140	8,7	2	Química Orgánica I	EF	92	5,7	
3	Electromagnetismo	EF	103	6,4	3	Termodinámica	EF	100	6,2	
4	Teoría Sociopolítica		32	2	4	Óptica y Física Moderna		96	6	
5	MIQ II		24	1,5	5	Química Inorgánica Experimental		49	3	
	TOTAL	3	417	25,9		TOTAL	3	425	26,4	
						Educación Física II		28	1,7	2°S - 48
	Sub TOTAL		417	25,9		Sub TOTAL		453	28,5	

Total 2° Año = 870 (918) ~5,2 % PLI

TERCER AÑO										
1° SEMESTRE - 16 Semanas (5)					2° SEMESTRE - 16 Semanas (6)					PLI
#	ASIGNATURA	Ev	Ht	~Hs	#	ASIGNATURA	Ev	Ht	~Hs	
1	Química Analítica Básica II: Equilibrios Heterogéneos	EF	74	4,6	1	Cromatografía		56	3,5	MIQ III 108 H 1°S - 36 2°S - 36 Conc - 36 2semanas 18 Hs 3,6 Hd
2	Química Orgánica II	EF	118	1,1	2	Química de las Biomoléculas		90	5,6	
3	Química Cuántica y Termodinámica Estadística	EF	88	5,5	3	Cinética Química	EF	64	4	
4	Seguridad y Defensa Nacional		68	4,2	4	Espectroscopía	EF	80	5	
5	Optativa I		42	2,6	5	Problemas Sociales de la Ciencia y la Tecnología		32	2	
					6	Optativa II		42	2,6	
TOTAL		3	390	18		TOTAL	3	364	22,7	

Total 3° Año = 816 (924) ~11,6 % PLI

CUARTO AÑO										
1° SEMESTRE - 16 Semanas (7)					2° SEMESTRE - 10 Semanas (8)					PLI
#	ASIGNATURA	Ev	Ht	~Hs	#	ASIGNATURA	Ev	Ht	~Hs	
1	Química de Materiales		72	4,5	1	Química Ambiental		40	4	MIQ IV 184 H 1°S - 36 2°S - 48 Conc - 100 5semanas 20 Hs 4 Hd
2	Métodos Ópticos de Análisis	EF	54	3,3	2	Tecnología Química		44	4,4	
3	Sistemas fuera del Equilibrio		40	2,5						
4	Dispersiones Coloidales y Materiales Poliméricos		48	3						
5	Introducción a la Bioquímica		36	2,2						
6	Optativa III		42	2,6						
TOTAL		1	292	18,1		TOTAL		84	8,8	

Total 4° Año = 380 (564) ~31 % PLI

5to AÑO										
1° SEMESTRE - 15 Semanas (1)										PLI
#	ASIGNATURA	Ev	Ht	~Hs						
1	MIQ IV									MIQ IV Conc - 370 15semanas 25 Hs 5 Hd

Total 1° Año = 370 ~100 % PLI

COHORTE 2018

PRIMER AÑO										
1° SEMESTRE - 16 Semanas (1)					2° SEMESTRE - 16 Semanas (2)					PLI
#	ASIGNATURA	Ev	Ht	-Hs	#	ASIGNATURA	Ev	Ht	-Hs	
1	Química General	EF	106	6,6	1	Fundamentos de Estructura y Enlace	EF	74	4,6	MIQ I 42 H Concent 2 semanas 21,0 Hs 4,2 Hd
2	Cálculo de una sola Variable	EF	100	6,2	2	Cálculo de Varias Variables	EF	80	5,0	
3	Informática Química		48	3	3	Mecánica		56	3,5	
4	Filosofía y Sociedad		32	3	4	Estadística		48	3	
5	Historia de Cuba		50	3,1	5	Economía Política		54	3,4	
						MIQ I		20	1,3	
	TOTAL	3	336	20,2		TOTAL	3	332		(62)
	Educación Física I		28	1,7		Educación Física II		28	1,7	MIQ I
	Sub TOTAL		364	21,9		Sub TOTAL		360	20,8	

Total 1° Año = 724 (786) ~7,88 % PLI

SEGUNDO AÑO										
1° SEMESTRE - 16 Semanas (3)					2° SEMESTRE - 16 Semanas (4)					PLI
#	ASIGNATURA	Ev	Ht	-Hs	#	ASIGNATURA	Ev	Ht	-Hs	
1	Química Inorgánica	EF	120	7,5	1	Química Analítica Básica I: Equilibrios Homogéneos	EF	46	2,8	MIQ II 22 H 1°S - 22
2	Álgebra y Ecuaciones Diferenciales	EF	140	8,7	2	Química Orgánica I	EF	40	2,5	
3	Electromagnetismo	EF	103	6,4	3	Termodinámica	EF	52	3,2	
4	Teoría Sociopolítica		32	2	4	Óptica y Física Moderna		44	2,7	
5	Química Inorgánica Experimental		49	3,0						
	TOTAL	3	449	27,6		TOTAL	3	182	11,2	
						Educación Física III		14	0,8	
	Sub TOTAL		449	27,6		Sub TOTAL		196	12	

Total 2° Año = 645 (667) ~3,3 % PLI

TERCER AÑO										
1° SEMESTRE - 16 Semanas (5)					2° SEMESTRE - 16 Semanas (6)					PLI
#	ASIGNATURA	Ev	Ht	-Hs	#	ASIGNATURA	Ev	Ht	-Hs	
1	Química Analítica Básica II: Equilibrios Heterogéneos	EF	90		1	Química Cuántica y Termodinámica Estadística	EF	106		MIQ III 24 H 1°S - 0 2°S - 24
2	Química Orgánica II	EF	150		2	Termodinámica de sistemas heterogéneos	EF	42		
3	Seguridad y Defensa Nacional		68		3	Química de las Biomoléculas		90		
					4	Cromatografía		56		
					5	Estudios de Ciencia Tecnología y Sociedad		32		
					6	Optativa I		42		
TOTAL		2	308		TOTAL		2	368		

Total 3° Año = 676 (700) ~3,4 % PLI

CUARTO AÑO										
1° SEMESTRE - 16 Semanas (7)					2° SEMESTRE - 10 Semanas (8)					PLI
#	ASIGNATURA	Ev	Ht	-Hs	#	ASIGNATURA	Ev	Ht	-Hs	
1	Espectroscopía	EF	80		1	Métodos Ópticos de Análisis	EF	54		MIQ IV 128 H 1°S - 64 2°S - 64
2	Cinética Química	EF	64		2	Química Ambiental		40		
3	Química de Materiales		72		3	Tecnología Química		44		
4	Sistemas fuera del Equilibrio		40		4	Dispersiones Coloidales y Materiales Poliméricos		48		
5	Introducción a la Bioquímica		36							
6	Optativa II		42							
TOTAL		1	292		TOTAL			186		

Total 4° Año = 478 (606) ~21,2 % PLI

5to AÑO										
1° SEMESTRE - 15 Semanas (1)										PLI
#	ASIGNATURA	Ev	Ht	~Hs						
1	MIQ IV									MIQ IV Conc - 480 15semanas 32 Hs 6,4 Hd

Total 1° Año = 480 ~100 % PLI