

ANEXO (PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA QUÍMICA)

EJEMPLOS DE IMPLEMENTACIÓN con las Unidades Curriculares existentes en 2018

SEMESTRE 1		SEMESTRE 2	
Cálculo diferencial e integral una var	13	Cálculo diferencial e integral varias var	13
GAL 1	9	GAL 2	9
Física 1	10	Física 3	10
Química general 1	7	<i>Economía</i>	7
Prevención y riesgos	4	Química General 2	8
Créditos/sem	43	Créditos/sem	47
SEMESTRE 3		SEMESTRE 4	
Probabilidad y Estadística	10	Ecuaciones Diferenciales	12
Cálculo Vectorial	10	Química Analítica 2	10
Química Analítica 1	10	Fisicoquímica 101	13
Química Inorgánica (T)	6	Intro IQ y P	7
Química Orgánica 101	11	<i>Computación 1</i>	10
Créditos/sem	47	Créditos/sem	52
SEMESTRE 5		SEMESTRE 6	
Fisicoquímica 103	12	Fluidodinámica	14
Física Experimental 1	5	TCM 1	14
Fenómenos de Transporte	14	Mecánica Aplicada	8
Termodinámica Aplicada	9	<i>Fisicoquímica 104</i>	7
Q. Orgánica 103	5	Créditos/sem	43
Créditos/sem	45	SEMESTRE 8	
SEMESTRE 7		SEMESTRE 8	
TCM 2	14	IRQ2	10
IRQ1	14	TySI 2	10
TySI 1	10	Intro IB	10
Electrotécnica I	9	<i>Energía aplicada</i>	8
Créditos/sem	47	<i>Intro Diseño y Montaje</i>	5
SEMESTRE 9		Créditos/sem	
SEMESTRE 9		SEMESTRE 10	
Proyecto Industrial 1	8	Proyecto Industrial 2	20
DCP	10	Pasantía	12
<i>Ingeniería Bioquímica</i>	14	<i>Fund.de la Pr.de Celulosa y Papel</i>	8
Gestión de los Procesos en la Industria	8	<i>Control de Calidad</i>	8
<i>MSO</i>	7	Créditos/sem	48
Créditos/sem	47	SEMESTRE 10	

	Realizado	Mínimos		Realizado	Mínimos
Área de Ciencias Básicas	204	190	Área Específica	203	190
Matemáticas	76	70	Troncales obligatorias	96	75
Física	38	30	Avanzadas obligatorias	70	80
Química	80	80	Avanzadas opcionales	37	
Cs. Biológicas	10	5	Área Técnica No Específica	48	30
			Técnicas no obligatorias	25	30
			Técnicas específicas opcionales	23	
			Área Complementaria	7	5
Total Realizado:	462		Complementarias	7	5

SEMESTRE 1			SEMESTRE 2		
MAT 01	14		MAT 04	17	
MAT 03	7		Física 101	7	
Química general 1	7		Química General 2	8	
Prevención y riesgos	4		<i>Economía</i>	7	
Créditos/sem	32		Créditos/sem	39	
SEMESTRE 3			SEMESTRE 4		
MAT 05 (EST)	11		MAT 07 (EDO)	8	
			MAT 08 (EDP) (hemisem.)	4	
Física 102	7		Química Analítica 2	10	
Química Analítica 1	10		Fisicoquímica 101	13	
Química Inorgánica (T)	6		Física 103	8	
			<i>MAT 09 (OPT) (hemisem)</i>	4	
Química Orgánica 101	11		Intro IQ y P	7	
Créditos/sem	45		Créditos/sem	54	
SEMESTRE 5			SEMESTRE 6		
Q. Orgánica 103	5		Fluidodinámica	14	
Fisicoquímica 103	12		TCM 1	14	
<i>MAT 06 (COMP Y CN)</i>	8		Mecánica Aplicada	8	
Fenómenos de Transporte	14		<i>Fisicoquímica 104</i>	7	
Termodinámica Aplicada	9				
Créditos/sem	48		Créditos/sem	43	
SEMESTRE 7			SEMESTRE 8		
TCM 2	14		IRQ2	10	
IRQ1	14		TySI 2	10	
TySI 1	10		<i>Energía aplicada</i>	8	
Electrotécnica I	9		<i>Intro Diseño y Montaje</i>	5	
			Intro IB	10	
Créditos/sem	47		Créditos/sem	43	
SEMESTRE 9			SEMESTRE 10		
Proyecto Industrial 1	8		Proyecto Industrial 2	20	
DCP	10		Pasantía	12	
<i>Ingeniería Bioquímica</i>	14		<i>Fund.de la Pr.de Celulosa y Papel</i>	8	
Gestión de los Procesos en la Industria	8		<i>Control de Calidad</i>	8	
<i>MSO</i>	7		<i>I.Administración de Operaciones</i>	8	
Créditos/sem	47		Créditos/sem	56	

	Realizado	Mínimos			Realizado	Mínimos
Área de Ciencias Básicas	198	190		Área Específica	203	190
Matemáticas	73	70		Troncales obligatorias	96	75
Física	35	30		Avanzadas obligatorias	70	80
Química	80	80		opcionales	37	
Cs. Biológicas	10	5		Área Técnica No Específica	46	30
				Técnicas no obligatorias	25	30
				específicas opcionales	21	
				Área Complementaria	7	5
Total Realizado:	454			Complementarias	7	5