

MALLA CARRERA DE QUÍMICA

CICLO BÁSICO

I SEMESTRE	II SEMESTRE	III SEMESTRE	IV SEMESTRE
1 Química General I 5 sct R: 1	8 Química General II 5 sct R: 1	15 Química Orgánica I 5 sct R: 8	22 Química Orgánica II 5 sct R: 15
2 Técnicas de Laboratorio Químico 4 sct R: 1, 2	9 Laboratorio de Química General 4 sct R: 1, 2	16 Química Analítica I 5 sct R: 8, 9	23 Laboratorio de Análisis Químico 4 sct R: 16, 9, 18
3 Mecánica 4 sct R: 3, 4	10 Electromagnetismo 4 sct R: 3, 4	17 Laboratorio I de Química Orgánica 4 sct R: 8, 9	24 Química Analítica II 5 sct R: 16
4 Introducción al Cálculo 5 sct R: 4	11 Cálculo Diferencial e Integral 5 sct R: 4	18 Estadística y Análisis de Datos 3 sct R: 11	25 Fisicoquímica I 5 sct R: 3, 11, 15
5 Química y Sociedad 5 sct R: 5	12 Introducción a las Ciencias Químicas 5 sct R: 5	19 Cálculo Avanzado Multivariado 5 sct R: 11	26 Álgebra Lineal y Análisis Numéricos 4 sct R: 19
6 Cursos de Formación General 4 sct R: 7	13 Cursos de Formación General 4 sct R: 7	20 Química Inorgánica I 5 sct R: 8, 12	27 Laboratorio de Química Inorgánica 4 sct R: 9, 20
7 Inglés I 3 sct R: 14	14 Inglés II 3 sct R: 7	21 Inglés III 3 sct R: 14	28 Inglés IV 3 sct R: 21
30 créditos	30 créditos	30 créditos	30 créditos

CICLO LICENCIATURA

V SEMESTRE	VI SEMESTRE	VII SEMESTRE	VIII SEMESTRE
29 Laboratorio de Análisis Instrumental 4 sct R: 23, 24	35 Análisis Orgánico 6 sct R: 30	40 Elementos de Bioquímica y Microbiología 5 sct R: 30	45 Química de Polímeros 5 sct R: 30, 38
30 Química Orgánica III 5 sct R: 22	36 Química Analítica III 6 sct R: 29	41 Electroquímica 5 sct R: 38	46 Tópicos de Análisis Instrumental Avanzado 5 sct R: 36
31 Laboratorio II de Química Orgánica 4 sct R: 22, 17	37 Introducción a la Química Cuántica 6 sct R: 26, 34	42 Fisicoquímica III 5 sct R: 32, 37	47 Aseguramiento y Gestión de Calidad 4 sct R: 36
32 Fisicoquímica II 5 sct R: 25, 10	38 Laboratorio de Fisicoquímica 5 sct R: 29, 32	43 Operaciones Unitarias II 7 sct R: 39	48 Unidad de Investigación 8 sct R: 41, 42, 43
33 Química Inorgánica II 7 sct R: 27	39 Operaciones Unitarias I 7 sct R: 29, 32	44 Electivos Especializados 8 sct	49 Laboratorio III de Química Orgánica 4 sct R: 31, 35
34 Ecuaciones Diferenciales 5 sct R: 26			50 Electivos Especializados 4 sct
30 créditos	30 créditos	30 créditos	30 créditos

CICLO PROFESIONAL

IX SEMESTRE	X SEMESTRE	XI SEMESTRE
51 Legislación Ambiental 6 sct R: 43, 47	54 Memoria de Título I 18 sct R: 48, 51, 52	56 Memoria de Título II 18 sct R: 54
52 Procesos y Formulación de Proyectos en la Industria Química 6 sct R: 43, 46, 47	55 Electivos Especializados 12 sct	57 Práctica Profesional 12 sct R: 45, 46, 47, 48
53 Electivos Especializados 18 sct		
30 créditos	30 créditos	30 créditos

PLAN DE FORMACIÓN INTERMEDIO

ÁMBITO INVESTIGACIÓN

ÁMBITO PRODUCCIÓN Y CONTROL DE CALIDAD

ÁMBITO GESTIÓN Y NORMATIVA

R: REQUISITOS