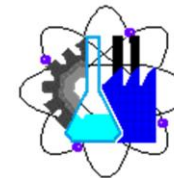
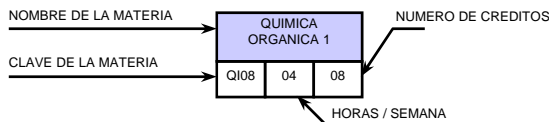
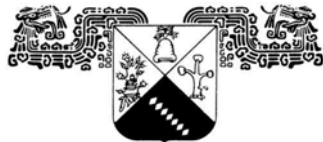


# MAPA CURRICULAR DEL PROGRAMA ACADÉMICO EN QUÍMICO INDUSTRIAL. PLAN 2002.



SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4	SEMESTRE 5	SEMESTRE 6	SEMESTRE 7	SEMESTRE 8	SEMESTRE 9
COMPUTACION 1 CO01 04 08	FISICA 1 FI01 06 10	FISICA 2 FI02 06 10	QUÍMICA ANALÍTICA 1 QI04 04 08	QUÍMICA ANALÍTICA 2 QI07 04 08	QUÍMICA ANALÍTICA 3 QI10 04 08	QUÍMICA ANALÍTICA 4 QI14 04 08	SEGURIDAD INDUSTRIAL QI18 04 08	PROCESOS INDUSTRIALES 1 QI24 04 08
FILOSOFIA DE LAS CIENCIAS E INGENIERIA CSH 01 04 04	FISICOQUÍMICA FQ01 06 10	TERMODINAMICA FQ02 06 10	LAB. DE QUÍMICA ANALÍTICA 1 LQI04 04 04	LAB. DE QUÍMICA ANALÍTICA 2 LQI07 04 04	LAB. DE QUÍMICA ANALÍTICA 3 LQI10 04 04	LAB. DE QUÍMICA ANALÍTICA 4 LQI14 04 04	QUÍMICA AMBIENTAL QI19 04 08	CONTROL DE CALIDAD EN LA IND. QI25 04 04
QUÍMICA GENERAL QI01 06 10	ALGEBRA LINEAL MA04 04 08	QUÍMICA INORGÁNICA 1 QI02 04 08	QUÍMICA INORGÁNICA 2 QI05 04 08	QUÍMICA INORGÁNICA 3 QI08 04 08	QUÍMICA INORGÁNICA 4 QI11 04 08	QUÍMICA COMPUTACIONAL QI15 04 08	QUÍMICA ANALÍTICA 5 QI20 04 08	QUÍMICA ANALÍTICA 6 QI26 06 10
COMUNIC. Y RED. DE INFORMES TEC. CSH 02 04 04	ECONOMIA SEA 01 04 08	LAB. DE QUÍMICA INORGÁNICA 1 LQI02 04 04	LAB. DE QUÍMICA INORGÁNICA 2 LQI05 04 04	LAB. DE QUÍMICA INORGÁNICA 3 LQI08 04 04	BIOQUÍMICA QI12 04 08	MICROBIOLOGÍA QI16 04 08	LAB. DE QUÍMICA ANALÍTICA 5 LQI20 04 04	OPTATIVA
CALCULO DIFERENCIAL MA01 04 08	CALCULO INTEGRAL MA03 04 08	ECUACIONES DIFERENCIALES MA06 04 08	FISICA 3 FI03 06 10	EQUILIBRIO QUÍMICO E IÓNICO FQ03 06 10	LAB. DE BIOQUÍMICA LQI12 04 04	LAB. DE MICROBIOLOGIA LQI16 04 04	BIOTECNOLOGIA QI21 06 10	OPTATIVA
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA 1 MA02 04 08	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA 2 MA05 04 08	QUÍMICA ORGÁNICA 1 QI03 04 08	QUÍMICA ORGÁNICA 2 QI06 04 08	QUÍMICA ORGÁNICA 3 QI09 04 08	QUÍMICA ORGÁNICA 4 QI13 04 08	TECNICAS ESPECTROSCÓP. 1 QI17 06 10	QUÍMICA ORGÁNICA 5 QI22 04 08	OPTATIVA
		LAB. DE QUÍMICA ORGÁNICA 1 LQI03 04 04	LAB. DE QUÍMICA ORGÁNICA 2 LQI06 04 04	LAB. DE QUÍMICA ORGÁNICA 3 LQI09 04 04	LAB. DE QUÍMICA ORGÁNICA 4 LQI13 04 04	CINÉTICA QUÍMICA Y CATALISIS IQ07 06 10	DISEÑO EXPERIMENTAL QI23 04 08	OPTATIVA
								OPTATIVA
								OPTATIVA

**Salir**

**Materias optativas**

MATERIAS: 6	MATERIAS: 6	MATERIAS: 7	MATERIAS: 7	MATERIAS: 7	MATERIAS: 7	MATERIAS: 7	MATERIAS: 7	MATERIAS: 8
CREDITOS: 42	CREDITOS: 52	CREDITOS: 52	CREDITOS: 46	CREDITOS: 46	CREDITOS: 44	CREDITOS: 52	CREDITOS: 54	CREDITOS: 62
HORAS: 26	HORAS: 28	HORAS: 32	HORAS: 30	HORAS: 30	HORAS: 28	HORAS: 32	HORAS: 30	HORAS: 34

CLAVE:   ETAPA BASICA GENERAL   ETAPA DISCIPLINARIA DE QUÍMICO INDUSTRIAL   ETAPA TERMINAL O DE ENFASIS

TOTALES:	SEMESTRES: 9	MATERIAS: 62	CREDITOS: 450	HORAS: 270
EXAMENES:	SEM. RECOMENDADO:	INGLES: Noveno.	EGEL: Noveno.	ESTANCIA PROFESIONAL NO OBLIGATORIA