

DOCUMENTANDO QUIMICA INDUSTRIAL

Programa	Nivel	Campus	Escuela	Grado	Período
QIND-12-E-CR	LC		08	QU-IND	2013 01

Carrera
QIND

CODIGO	DESCRIPCION	EEs	Créditos	% MEIF
FBAS-QQIN	BASICA	14	112	32
FDI-QQIN	DISCIPLINARIA	26	183	51
FTER-QQIN	TERMINAL	5	42	12
FEL-QQIN	ELECCION LIBRE	---	15	5
			352	100

ESTRUCTURA GENERAL DEL PROGRAMA

BASICA	
112 Créditos	14 EEs

Básica General	
30 Créditos	5 EEs

Iniciación a la Disciplina	
82 Créditos	9 EEs

EEs de la Básica General

CODIGO	EXPERIENCIAS EDUCATIVAS OBLIGATORIAS MEIF	PRE-REQ.	CREDITOS
FBGR 80001	Computación Básica		6 (0/6)
FBGR 80002	Habilidades del Pensamiento Crítico y Creativo		6 (2/2)
FBGR 80003	Inglés I		6 (0/6)
FBGR 80004	Inglés II	FBGR 80003 FBGC 00003	6 (0/6)
FBGR 80005	Lectura y Redacción		6 (2/2)
Competencias			
FBGC 00001	Computación Básica		6
FBGC 00003	Inglés I		6
FBGC 00004	Inglés I	FBGR 80003 FBGC 00003	6
FBGC 00005	Lectura y Redacción a través del Análisis del Mundo Contemporáneo		6

EEs de la Iniciación a la Disciplina

CODIGO	EXPERIENCIAS EDUCATIVAS OBLIGATORIAS	CREDITOS
QQIN 18001	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	8 (3/2)
QQIN 18002	MATEMATICAS APLICADAS	6 (2/2)
QQIN 18003	MATEMATICAS BASICAS	6 (2/2)
QQIN 18004	OPTICA Y CALOR	9 (3/3)
QQIN 18005	QUIMICA ANALITICA	QUIMICA INORGANICA 9 (3/3)
QQIN 18006	QUIMICA ANALITICA APLICADA	9 (3/3)
QQIN 18007	QUIMICA INORGANICA	11 (4/3)
QQIN 18008	QUIMICA ORGANICA I	12 (4/4)
QQIN 18009	QUIMICA ORGANICA II	QUIMICA ORGANICA I 12 (4/4)

DISCIPLINARIA

183 Créditos	26 EEs
--------------	--------

EEs de la Disciplinaria

CODIGO	EXPERIENCIAS EDUCATIVAS OBLIGATORIAS	CREDITOS
QQIN 18010	ADMINISTRACION Y COSTOS DE PRODUCCION	6 (3/0)
QQIN 18011	ANALISIS INDUSTRIALES I	9 (3/3)
QQIN 18012	ANALISIS INDUSTRIALES II	9 (3/3)
QQIN 18013	ANALISIS INSTRUMENTAL	11 (4/3)
QQIN 18014	BIO-PROCESOS INDUSTRIALES	3 (0/3)
QQIN 18015	BIOQUIMICA	12 (4/4)
QQIN 18016	BIOTECNOLOGIA	9 (3/3)
QQIN 18017	DISEÑO DE EXPERIMENTOS	3 (0/3)
QQIN 18018	EQUILIBRIO Y CINETICA QUIMICA	9 (3/3)
QQIN 18019	ESPECTROSCOPIA I	6 (3/0)
QQIN 18020	ESPECTROSCOPIA II	6 (3/0)
QQIN 18021	ESTADISTICA	3 (0/3)
QQIN 18022	LEGISLACION AMBIENTAL	6 (3/0)
QQIN 18023	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	3 (0/3)
QQIN 18024	MICROBIOLOGIA	12 (4/4)
QQIN 18025	OPERACIONES UNITARIAS	8 (3/2)
QQIN 18026	PROCESOS INDUSTRIALES	6 (3/0)
QQIN 18027	QUIMICA AMBIENTAL	6 (3/0)
QQIN 18028	QUIMICA DE ALIMENTOS	BIOQUIMICA
QQIN 18029	QUIMICA HETEROCICLICA	12 (4/4)
QQIN 18030	QUIMICA ORGANICA III	QUIMICA ORGANICA II
QQIN 18031	SEGURIDAD INDUSTRIAL	6 (3/0)
QQIN 18032	SEMINARIO SOBRE LIDERAZGO	2 (0/2)
QQIN 18033	SISTEMAS DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD	6 (0/6)
QQIN 18034	TERMODINAMICA	6 (3/0)
QQIN 18035	TRANSFERENCIA DE PROCESOS	6 (3/0)

TERMINAL

42 Créditos	5 EEs
-------------	-------

EE's Optativas

18 Créditos	3 EEs
-------------	-------

MEIF Obligatorias

24 Créditos	2 EEs
-------------	-------

EEs de la Terminal

CODIGO	EXPERIENCIAS EDUCATIVAS OPTATIVAS	CREDITOS
ALIMENTOS		
QQIN 18036	TECNOLOGIA DE ALIMENTOS	8 (2/4)
QQIN 18037	TOPICOS SELECTOS DE LOS ALIMENTOS	7 (2/3)
QQIN 18038	TOXICOLOGIA DE ALIMENTOS	3 (0/3)
BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL		
QQIN 18039	BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	7 (2/3)
QQIN 18040	ECOLOGIA MICROBIANA	8 (4/0)
QQIN 18041	SUSTENTABILIDAD Y GESTION AMBIENTAL	3 (0/3)
MATERIALES		
QQIN 18042	NANOTECNOLOGIA	6 (2/2)
QQIN 18043	POLIMEROS INDUSTRIALES Y NATURALES	8 (3/2)
QQIN 18044	QUIMICA DE COORDINACION	4 (0/4)
SINTESIS Y PRODUCTOS NATURALES		
QQIN 18045	PRODUCTOS NATURALES	7 (2/3)
QQIN 18046	SINTESIS ORGANICA	7 (2/3)
QQIN 18047	TOPICOS SELECTOS DE QUIMICA ORGANICA	4 (0/4)

EEs de la Terminal

EEs de la Terminal		
CÓDIGO	EXPERIENCIAS EDUCATIVAS OBLIGATORIAS MEIF	CREDITOS
QQIN 18048	SERVICIO SOCIAL	12
QQIN 18049	EXPERIENCIA RECEPTIVAL	12