MALLA CURRICULAR DEL BACHILLERATO Y LICENCIATURA EN LABORATORISTA QUÍMICO

Código 600126

NIVEL Y SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS T	P	L	TP	REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
PRIMER AÑO								
I CICLO								
EG-I	CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I	-	-	-	-	---	---	6
EG-	CURSO DE ARTE	-	-	-	-	---	---	2
EF-	ACTIVIDAD DEPORTIVA	-	-	-	-	---	---	0
QU-0100	QUÍMICA GENERAL I	4	-	-	-	---	QU-0101	3
QU-0101	LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL I	-	-	3	-	---	QU-0100	1
LQ-0025	MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN	3	-	-	-	---	---	3
MA-1001	CÁLCULO I	5	-	-	-	MA-0001	---	3
MA-0001	PRECÁLCULO I 1/	5	-	-	-	---	---	0
							SUBTOTAL	18
II CICLO								
EG-II	CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II	-	-	-	-	EG-I	---	6
MA-1002	CÁLCULO II	5	-	-	-	MA-1001	---	4
FS-0103	FÍSICA PARA CIENCIAS DE LA VIDA I	4	-	-	-	---	MA-1210 o MA-1002 o MA-0225	3
QU-0102	QUÍMICA GENERAL II	4	-	-	-	QU-0100, QU-0101	QU-0103	3
QU-0103	LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL II	-	-	3	-	QU-0100, QU-0101	QU-0102	1
XS-0402	ESTADÍSTICA PARA LABORATORISTAS QUÍMICOS	4	-	-	-	MA-1210 o MA-1001	---	3
							SUBTOTAL	20
SEGUNDO AÑO								
III CICLO								
FS-0203	FÍSICA PARA CIENCIAS DE LA VIDA II	4	-	-	-	FS-0103	FS-0204	3
FS-0204	LABORATORIO DE FÍSICA PARA CIENCIAS DE LA VIDA	-	-	3	-	---	FS-0203 o FS-0208	1
IO-0100	COMUNICACIÓN INTEGRADA EN INGLÉS I	4	-	-	-	---	---	3
QU-0200	QUÍMICA ANALÍTICA CUANTITATIVA I	4	-	-	-	(QU-0102 y QU-0103) ó (QU-0114 y QU-0115)	QU-0201	3
QU-0201	LABORATORIO DE QUÍMICA ANALÍTICA CUANTITATIVA I	2	-	4	-	(QU-0102 y QU-0103) ó (QU-0114 y QU-0115)	QU-0200	2
QU-0212	QUÍMICA ORGÁNICA GENERAL I	4	-	-	-	QU-0102, QU-0103	QU-0213	4
QU-0213	LABORATORIO DE QUÍMICA ORGÁNICA GENERAL I	1	-	3	-	QU-0102, QU-0103	QU-0212	1
							SUBTOTAL	17

Según resolución VD-R-9900-2017

NIVEL Y SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS T	P	L	TP	REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
IV CICLO								
LQ-0012	METROLOGÍA APLICADA PARA LABORATORISTAS QUÍMICOS	2	2	-	-	QU-0200, QU-0201, XS-0402 FS-0203	LQ-0024	3
LQ-0024	LABORATORIO DE METROLOGÍA APLICADA PARA LABORATORISTAS QUÍMICOS	-	-	3	-	QU-0200, QU-0201, XS-0402, FS-0203	LQ-0012	1
QU-0214	QUÍMICA ORGÁNICA GENERAL II	4	-	-	-	QU-0212, QU-0213	QU-0215	4
QU-0215	LABORATORIO DE QUÍMICA ORGÁNICA GENERAL II	1	-	3	-	QU-0212, QU-0213	QU-0214	1
LQ-0002	TÉCNICAS INSTRUMENTALES DE ANÁLISIS	4	-	-	-	QU-0200, QU-0201	LQ-0003	3
LQ-0003	LABORATORIO DE TÉCNICAS INSTRUMENTALES DE ANÁLISIS	1	-	3	-	QU-0200, QU-0201	LQ-0002	2
QU-0364	ELEMENTOS DE FÍSICO QUÍMICA	3	-	-		FS-0203, FS-0204, QU-0102, QU-0103, MA-1001 o MA-1210	---	3
							SUBTOTAL	17
TERCER AÑO								
V CICLO								
LQ-0001	HIGIENE Y SEGURIDAD	4	-	-	-	LQ-0002, QU-0200	---	3
LQ-0015	HERRAMIENTAS PARA EL CONTROL DE CALIDAD	4	2	-	-	XS-0402	---	3
LQ-0029	PROCESOS INDUSTRIALES	4	-	-	-	LQ-0002, LQ-0003	LQ-0030 o LQ-0027	3
LQ-0027	LABORATORIO DE PROCESOS INDUSTRIALES I	-	-	3	-	LQ-0002, LQ-0003	LQ-0029	1
LQ-0085	PROCESOS INORGÁNICOS INDUSTRIALES	4	-	-	-	LQ-0002, LQ-0003	---	3
B-0106	BIOLOGÍA GENERAL	4	-	-	-	---	B-0107	3
B-0107	LABORATORIO DE BIOLOGÍA GENERAL	-	-	3	-	---	B-0106	1
							SUBTOTAL	17
VI CICLO								
SR-I	SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I	-	-	-	-	EG-II	---	2
LQ-0038	CONTROL QUÍMICO Y NORMATIVA AMBIENTAL	4	-	-	-	LQ-0002, LQ-0003	LQ-0039	3
LQ-0039	LABORATORIO DE CONTROL QUÍMICO AMBIENTAL	-	-	3	-	---	LQ-0038	1
LQ-0028	LABORATORIO DE PROCESOS INDUSTRIALES II	-	-	3	-	LQ-0029, LQ-0030 o LQ-0027	---	1
RP-	REPERTORIO	-	-	-	-	---	---	3
MB-2000	FUNDAMENTOS DE MICROBIOLOGÍA PARA LABORATORISTAS QUÍMICOS	3	-	1	-	B-0106, QU-0214	---	3
IO-0101	COMUNICACIÓN INTEGRADA EN INGLÉS II	4	-	-	-	IO-0100	---	3
							SUBTOTAL	16

Según resolución VD-R-9900-2017

NIVEL Y SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS T	P	L	TP	REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
CUARTO AÑO								
VII CICLO								
LQ-0040	ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS DE CALIDAD	4	-	-	-	LQ-0015	---	3
LQ-0026	PRÁCTICA INDUSTRIAL	3	16	-	-	LQ-0002, LQ-0003	---	7
LQ-0075	TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN PARA EL LABORATORISTA QUÍMICO	2	-	2	-	LQ-0015, LQ-0025	LQ-0040	3
LQ-0050	INSTRUMENTACIÓN Y TÉCNICAS MODERNAS DE ANÁLISIS	4	-	-	-	LQ-0029, LQ-0030 o LQ-0028	LQ-0055	3
LQ-0055	LABORATORIO DE INSTRUMENTACIÓN Y TÉCNICAS MODERNAS DE ANÁLISIS	1	-	3	-	LQ-0029, LQ-0030 o LQ-0028	LQ-0050	2
							SUBTOTAL	18
VIII CICLO								
LQ-0060	PROYECTO INDUSTRIAL	4	16	-	-	LQ-0050, LQ-0055, LQ-0026	---	7
LQ-0065	ORGANIZACIÓN DE LABORATORIOS	3	-	-	-	LQ-0040	---	2
LQ-0070	EVALUACIÓN Y APROVECHAMIENTO DE DESECHOS	4	2	-	-	LQ-0038	---	3
LQ-0014	OPERACIONES INDUSTRIALES I	3	-	-	-	LQ-0050	---	3
SR-II	SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II	-	-	-	-	SR-I	---	2
							SUBTOTAL	17
							SUBTOTAL BACHILLERATO	**140**
QUINTO AÑO								
IX CICLO								
LQ-0016	ACREDITACIÓN DE LABORATORIO	4	-	-	-	LQ-0040	---	4
LQ-0017	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN I	4	-	-	-	LQ-0040	---	4
LQ-0018	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN I	3	-	-	-	---	---	3
LQ-0020	OPERACIONES INDUSTRIALES II	3	-	-	-	LQ-0014	---	3
II-0804	GESTIÓN DE PROYECTOS	3	-	-	-	II-0704 o II-0435 o LQ-0060	---	3
							SUBTOTAL	17

Según resolución VD-R-9900-2017

NIVEL Y SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS T	P	L	TP	REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
X CICLO								
LQ-0013	INSTRUMENTACIÓN Y TÉCNICAS BIOTECNOLÓGICAS	3	3	-	-	LQ-0065	LQ-0019	4
LQ-0019	LABORATORIO INSTRUMENTACIÓN Y TÉCNICAS BIOTECNOLÓGICAS	-	-	3	-	---	LQ-0013	1
LQ-0021	COMPETITIVIDAD Y GERENCIA EMPRESARIAL	4	-	-	-	LQ-0017	---	3
LQ-0022	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN II	4	-	-	-	LQ-0017	---	4
LQ-0023	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN II	3	-	-	-	LQ-0018	---	3
							SUBTOTAL	15
							SUBTOTAL LICENCIATURA	**32**
							TOTAL	**172**

NOTAS

1/ Si el o la estudiante obtiene en la prueba DIMA una nota igual o superior a 7.0, se le dará por aprobado el curso MA-0001, según los dispuesto en la resolución VD-R-9190-2015

Para optar por el título de Diplomado en Laboratorista Químico, el y la estudiante deberá aprobar los 92 créditos correspondientes a los cursos de los primeros cinco ciclos de la malla curricular y 150 horas de Trabajo Comunal Universitario.

Para optar por el título de Bachillerato en Laboratorista Químico, el y la estudiante deberán completar los ocho ciclos de la malla curricular y aprobar 150 horas adicionales de Trabajo Comunal Universitario, para completar así 300 horas.

Para obtener la Licenciatura en Laboratorista Químico, el estudiantado deberá elaborar el Trabajo Final de Graduación. Se ofrece la opción de Práctica Dirigida de Graduación. Los cursos a matricular son los siguiente:

LQ-9500 INVESTIGACIÓN DIRIGIDA I
LQ-9501 INVESTIGACIÓN DIRIGIDA II
LQ-9502 INVESTIGACIÓN DIRIGIDA III
LQ-9600 SEMINARIO DE GRADUACIÓN I
LQ-9601 SEMINARIO DE GRADUACIÓN II
LQ-9602 SEMINARIO DE GRADUACIÓN III
LQ-9700 PRÁCTICA DIRIGIDA I
LQ-9701 PRÁCTICA DIRIGIDA II

Según resolución VD-R-9900-2017
Actualizado el 3/11/2017 por ASV y ACG
En: Sede de Occidente/Recinto de Tacares/Planes actuales/ Laboratorista Químico B-L