



"El saber de mis hijos hará mi grandeza"

I	
ESPACIO EDUCATIVO	TR. FUNDAMENTO CIENTÍFICO Y SOCIEDAD ACTUAL
Clave	4300
Semestre	I
Créditos	3
Área Formativa	Integral
Hrs.Técnicas	3
Hrs.Lab	0
Requisito	N/A

II	
ESPACIO EDUCATIVO	TR. COMPETENCIA DIGITAL
Clave	2007
Semestre	II
Créditos	3
Área Formativa	Integral
Hrs.Técnicas	3
Hrs.Lab	2
Requisito	N/A

III	
ESPACIO EDUCATIVO	TR. INTRODUCCIÓN A LA ELECTROQUÍMICA
Clave	4305
Semestre	III
Créditos	3
Área Formativa	Integral
Hrs.Técnicas	3
Hrs.Lab	0
Requisito	N/A

IV	
ESPACIO EDUCATIVO	TR. ÉTICA CIUDADANA Y SOCIEDAD
Clave	3703
Semestre	IV
Créditos	3
Área Formativa	Integral
Hrs.Técnicas	3
Hrs.Lab	0
Requisito	N/A

V	
ESPACIO EDUCATIVO	QUÍMICA ORGANOMETÁLICA
Clave	25020
Semestre	V
Créditos	5
Área Formativa	Básica
Hrs.Técnicas	3
Hrs.Lab	2
Requisito	102 CREDITOS

VI	
ESPACIO EDUCATIVO	BIOQUÍMICA
Clave	25027
Semestre	VI
Créditos	3
Área Formativa	Vocacional
Hrs.Técnicas	3
Hrs.Lab	0
Requisito	132 CREDITOS

VII	
ESPACIO EDUCATIVO	CENCIA DE MATERIALES
Clave	25033
Semestre	VII
Créditos	3
Área Formativa	Vocacional
Hrs.Técnicas	3
Hrs.Lab	0
Requisito	182 CREDITOS

VIII	
ESPACIO EDUCATIVO	QUIMIOINFORMÁTICA
Clave	25037
Semestre	VIII
Créditos	3
Área Formativa	Vocacional
Hrs.Técnicas	3
Hrs.Lab	0
Requisito	195 CREDITOS

IX	
ESPACIO EDUCATIVO	ESTRUCTURA Y ENLACE QUÍMICO
Clave	25003
Semestre	I
Créditos	3
Área Formativa	Básica
Hrs.Técnicas	3
Hrs.Lab	0
Requisito	N/A

X	
ESPACIO EDUCATIVO	LABORATORIO DE QUÍMICA
Clave	25005
Semestre	I
Créditos	3
Área Formativa	Básica
Hrs.Técnicas	0
Hrs.Lab	2
Requisito	N/A

XI	
ESPACIO EDUCATIVO	FUNDAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA
Clave	25010
Semestre	II
Créditos	5
Área Formativa	Básica
Hrs.Técnicas	3
Hrs.Lab	2
Requisito	REACTIVIDAD QUÍMICA

XII	
ESPACIO EDUCATIVO	REACTIVIDAD QUÍMICA ORGÁNICA
Clave	25014
Semestre	II
Créditos	5
Área Formativa	Básica
Hrs.Técnicas	4
Hrs.Lab	2
Requisito	FUNDAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA

XIII	
ESPACIO EDUCATIVO	QUÍMICA HETEROCICLICA AROMÁTICA
Clave	25021
Semestre	V
Créditos	3
Área Formativa	Vocacional
Hrs.Técnicas	3
Hrs.Lab	0
Requisito	102 CREDITOS

XIV	
ESPACIO EDUCATIVO	REACCIONES PERICICLICAS Y SISTEMAS POR RADICALES LIBRES
Clave	25028
Semestre	VI
Créditos	3
Área Formativa	Vocacional
Hrs.Técnicas	3
Hrs.Lab	0
Requisito	102 CREDITOS

XV	
ESPACIO EDUCATIVO	ESTRATEGIAS DE SÍNTESIS ORGÁNICA
Clave	25034
Semestre	VII
Créditos	3
Área Formativa	Vocacional
Hrs.Técnicas	3
Hrs.Lab	2
Requisito	102 CREDITOS

XVI	
ESPACIO EDUCATIVO	SEMINARIO DE INVESTIGACION
Clave	25038
Semestre	VIII
Créditos	3
Área Formativa	Vocacional
Hrs.Técnicas	2
Hrs.Lab	0
Requisito	195 CREDITOS

XVII	
ESPACIO EDUCATIVO	CÁLCULO DIFERENCIAL I
Clave	22018
Semestre	I
Créditos	5
Área Formativa	Básica
Hrs.Técnicas	2
Hrs.Lab	0
Requisito	N/A

XVIII	
ESPACIO EDUCATIVO	TERMODINÁMICA QUÍMICA
Clave	25006
Semestre	II
Créditos	5
Área Formativa	Básica
Hrs.Técnicas	3
Hrs.Lab	2
Requisito	14 CREDITOS

XIX	
ESPACIO EDUCATIVO	FUNDAMENTOS DE EQUILIBRIO Y CINÉTICA QUÍMICA
Clave	25011
Semestre	II
Créditos	4
Área Formativa	Básica
Hrs.Técnicas	4
Hrs.Lab	2
Requisito	TERMODINÁMICA QUÍMICA

XX	
ESPACIO EDUCATIVO	QUÍMICA DE COORDINACION
Clave	25015
Semestre	IV
Créditos	5
Área Formativa	Básica
Hrs.Técnicas	3
Hrs.Lab	2
Requisito	62 CREDITOS

XXI	
ESPACIO EDUCATIVO	OROMATOLOGÍA
Clave	25022
Semestre	V
Créditos	4
Área Formativa	Vocacional
Hrs.Técnicas	2
Hrs.Lab	2
Requisito	102 CREDITOS

XXII	
ESPACIO EDUCATIVO	BIOQUÍMICA GENERAL
Clave	25029
Semestre	VI
Créditos	6
Área Formativa	Básica
Hrs.Técnicas	4
Hrs.Lab	2
Requisito	132 CREDITOS

XXIII	
ESPACIO EDUCATIVO	FISICOQUÍMICA DE INTERFACES
Clave	25035
Semestre	VII
Créditos	3
Área Formativa	Vocacional
Hrs.Técnicas	3
Hrs.Lab	0
Requisito	162 CREDITOS

XXIV	
ESPACIO EDUCATIVO	INTRODUCCIÓN A LA QUÍMICA SUPRAMOLECULAR
Clave	25039
Semestre	VIII
Créditos	3
Área Formativa	Vocacional
Hrs.Técnicas	3
Hrs.Lab	0
Requisito	195 CREDITOS

XXV	
ESPACIO EDUCATIVO	QUÍMICA Y SOCIEDAD
Clave	25004
Semestre	I
Créditos	2
Área Formativa	Básica
Hrs.Técnicas	2
Hrs.Lab	0
Requisito	N/A

XXVI	
ESPACIO EDUCATIVO	CÁLCULOS QUÍMICOS
Clave	25007
Semestre	II
Créditos	3
Área Formativa	Básica
Hrs.Técnicas	3
Hrs.Lab	0
Requisito	31 CREDITOS

XXVII	
ESPACIO EDUCATIVO	QUÍMICA DE LOS ELEMENTOS REPRESENTATIVOS
Clave	25023
Semestre	IV
Créditos	3
Área Formativa	Básica
Hrs.Técnicas	3
Hrs.Lab	0
Requisito	62 CREDITOS

XXVIII	
ESPACIO EDUCATIVO	TÉCNICAS ANALÍTICAS CLÁSICAS
Clave	25016
Semestre	V
Créditos	3
Área Formativa	Básica
Hrs.Técnicas	3
Hrs.Lab	2
Requisito	62 CREDITOS

XXIX	
ESPACIO EDUCATIVO	ESPECTROSCOPÍA II
Clave	25023
Semestre	IV
Créditos	3
Área Formativa	Vocacional
Hrs.Técnicas	3
Hrs.Lab	0
Requisito	105 CREDITOS

XXX	
ESPACIO EDUCATIVO	INTRODUCCIÓN A LOS MÉTODOS ELECTROQUÍMICOS
Clave	25020
Semestre	V
Créditos	3
Área Formativa	Vocacional
Hrs.Técnicas	3
Hrs.Lab	0
Requisito	132 CREDITOS

XXXI	
ESPACIO EDUCATIVO	CATALISIS
Clave	25026
Semestre	VII
Créditos	3
Área Formativa	Vocacional
Hrs.Técnicas	3
Hrs.Lab	0
Requisito	102 CREDITOS

XXXII	
ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA
Clave	0
Semestre	VII
Créditos	3
Área Formativa	Vocacional
Hrs.Técnicas	3
Hrs.Lab	0
Requisito	N/A

XXXIII	
ESPACIO EDUCATIVO	FUNDAMENTOS DE BIOTECNOLÓGICA
Clave	22016
Semestre	I
Créditos	5
Área Formativa	Básica
Hrs.Técnicas	5
Hrs.Lab	0
Requisito	N/A

XXXIV	
ESPACIO EDUCATIVO	CÁLCULO DIFERENCIAL II
Clave	22009
Semestre	II
Créditos	5
Área Formativa	Básica
Hrs.Técnicas	5
Hrs.Lab	0
Requisito	N/A

XXXV	
ESPACIO EDUCATIVO	QUÍMICA ANALÍTICA EN DISOLUCIÓN
Clave	25013
Semestre	III
Créditos	3
Área Formativa	Básica
Hrs.Técnicas	3
Hrs.Lab	0
Requisito	45 CREDITOS

XXXVI	
ESPACIO EDUCATIVO	EQUILIBRIOS SIMULTÁNEOS EN DISOLUCIÓN
Clave	25017
Semestre	V
Créditos	3
Área Formativa	Básica
Hrs.Técnicas	3
Hrs.Lab	0
Requisito	68 CREDITOS

XXXVII	
ESPACIO EDUCATIVO	QUIMIOMETRÍA
Clave	25024
Semestre	V
Créditos	3
Área Formativa	Vocacional
Hrs.Técnicas	3
Hrs.Lab	0
Requisito	105 CREDITOS

XXXVIII	
ESPACIO EDUCATIVO	INTRODUCCIÓN A LA QUÍMICA COMPUTACIONAL
Clave	25021
Semestre	V
Créditos	3
Área Formativa	Vocacional
Hrs.Técnicas	3
Hrs.Lab	0
Requisito	140 CREDITOS

XXXIX	
ESPACIO EDUCATIVO	INTRODUCCIÓN A LA QUÍMICA CUÁNTICA
Clave	25025
Semestre	V
Créditos	3
Área Formativa	Vocacional
Hrs.Técnicas	3
Hrs.Lab	0
Requisito	110 CREDITOS

XL	
ESPACIO EDUCATIVO	LABORATORIO INTEGRADO
Clave	25032
Semestre	VI
Créditos	5
Área Formativa	Vocacional
Hrs.Técnicas	5
Hrs.Lab	0
Requisito	130 CREDITOS

XLI	
ESPACIO EDUCATIVO	MECÁNICA Y FLUIDOS
Clave	20013
Semestre	I
Créditos	6
Área Formativa	Básica
Hrs.Técnicas	4
Hrs.Lab	2
Requisito	N/A

XLII	
ESPACIO EDUCATIVO	ELECTRICIDAD MAGNETISMO Y ÓPTICA
Clave	20016
Semestre	II
Créditos	6
Área Formativa	Básica
Hrs.Técnicas	4
Hrs.Lab	2
Requisito	N/A

XLIII	
ESPACIO EDUCATIVO	ECUACIONES DIFERENCIALES
Clave	22011
Semestre	II
Créditos	3
Área Formativa	Básica
Hrs.Técnicas	3
Hrs.Lab	0
Requisito	31 CREDITOS

XLIV	
ESPACIO EDUCATIVO	ESPECTROSCOPÍA
Clave	25018
Semestre	IV
Créditos	3
Área Formativa	Básica
Hrs.Técnicas	3
Hrs.Lab	0
Requisito	68 CREDITOS

XLV	
ESPACIO EDUCATIVO	INTRODUCCIÓN A LA QUÍMICA CLÁSICA
Clave	25019
Semestre	IV
Créditos	3
Área Formativa	Básica
Hrs.Técnicas	3
Hrs.Lab	0
Requisito	68 CREDITOS

XLVI	
ESPACIO EDUCATIVO	FISICOQUÍMICA IÓNICA Y ELECTRODINÁMICA
Clave	25026
Semestre	V
Créditos	5
Área Formativa	Básica
Hrs.Técnicas	3
Hrs.Lab	2
Requisito	102 CREDITOS

XLVII	
ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA
Clave	0
Semestre	V
Créditos	3
Área Formativa	Vocacional
Hrs.Técnicas	3
Hrs.Lab	0
Requisito	N/A

XLVIII	
ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA
Clave	0
Semestre	VII
Créditos	3
Área Formativa	Vocacional
Hrs.Técnicas	3
Hrs.Lab	0
Requisito	N/A

XLIX	
ESPACIO EDUCATIVO	REACTIVIDAD QUÍMICA
Clave	25008
Semestre	I
Créditos	3
Área Formativa	Básica
Hrs.Técnicas	3
Hrs.Lab	0
Requisito	ESTRUCTURA Y ENLACE QUÍMICO

L	
ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA
Clave	0
Semestre	II
Créditos	3
Área Formativa	Básica
Hrs.Técnicas	3
Hrs.Lab	0
Requisito	N/A

LI	
ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA
Clave	0
Semestre	III
Créditos	3
Área Formativa	Básica
Hrs.Técnicas	3
Hrs.Lab	0
Requisito	N/A

LII	
ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA
Clave	0
Semestre	IV
Créditos	3
Área Formativa	Básica
Hrs.Técnicas	3
Hrs.Lab	0
Requisito	N/A

LIII	
ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA
Clave	0
Semestre	V
Créditos	3
Área Formativa	Vocacional
Hrs.Técnicas	3
Hrs.Lab	0
Requisito	N/A

LIV	
ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA
Clave	0
Semestre	VI
Créditos	3
Área Formativa	Vocacional
Hrs.Técnicas	3
Hrs.Lab	0
Requisito	N/A