



Universidad de Nariño

Consejo Académico

ACUERDO NUMERO 147 (Noviembre 24 de 2003)

Por el cual se establece la distribución por áreas de Formación y la distribución de créditos académicos del Plan de Estudios del Programa de Química.

EL CONSEJO ACADEMICO DE LA UNIVERSIDAD DE NARIÑO,
En uso de sus atribuciones reglamentarias y estatutarias, y,

CONSIDERANDO:

Que el Ministerio de Educación Nacional ha promulgado el Decreto No. 808 de 15 de Abril de 2002, mediante el cual se reglamenta la definición del Sistema de Créditos de carácter obligatorio para todos los programas de Educación Superior y este Organismo por Acuerdo No. 063 de Junio 11 de 2002, acogió dicho Decreto.

Que con base en lo anterior, el Departamento de Química, presenta a consideración la conversión de la intensidad horaria de cada una de las asignaturas del Plan de Estudios en créditos académicos, según los lineamientos del Acuerdo No. 063 de junio 11 de 2002, expedido por el Consejo Académico.

Que este Organismo considera viable la petición, en consecuencia,

ACUERDA:

Artículo 1º. Aprobar la distribución por áreas de Formación y el sistema de créditos, correspondientes al Plan de Estudios del Programa de Química, así:

PRIMER SEMESTRE

CODIGO	ASIGNATURA	TEOR.	PRAC.	CRED.	PRERREQ.
3238	QUIMICA FUNDAMENTAL I	4		4	
3239	LABORATORIO QUIM . FUND. I		3	1	
0182	MATEMATICAS ELEMENTALES	4		4	
3240	HISTORIA SOCIAL DE LAS CIENC. I	4		2	
	SUBTOTAL	12	3	11	

SEGUNDO SEMESTRE

CODIGO	ASIGNATURA	TEOR.	PRAC.	CRED.	PRERREQ.
3241	QUIMICA FUNDAMENTAL II	4		4	3238, 3239
3242	LABORATORIO QUIM. FUNDAM. II		3	1	3238, 3239
0108	CALCULO I	4		4	0182
0115	FISICA I	4		4	0182
3244	LABORATORIO DE FISICA I		2	1	0182
2816	TALLER DE TEXTOS CIENTIFICOS	2		1	-
	SUBTOTAL	14	5	15	

TERCER SEMESTRE

CODIGO	ASIGNATURA	TEOR.	PRAC.	CRED.	PRERREQ.
0200	QUIMICA INORGANICA I	3		3	3241, 3242
3243	LABORATORIO DE QUIM. INORG. I		3	1	3241, 3242
0418	QUIMICA ANALITICA I	3		3	3241, 3242
3245	LABORATORIO QUIM. ANALITICA I		3	1	3241, 3242
0421	QUIMICA ORGANICA I	4		4	3241, 3242
0113	CALCULO II	3		3	0261
0119	FISICA II	3		3	0115, 3244
3247	LABORATORIO DE FISICA II		2	1	0115, 3244
	SUBTOTAL	16	8	19	

CUARTO SEMESTRE

CODIGO	ASIGNATURA	TEOR.	PRAC.	CRED.	PRERREQ.
0417	QUIMICA INORGANICA II	3		3	0200, 3243
0422	QUIMICA ANALITICA II	3		3	0418, 3245
3248	LABORATORIO QUIM. ANALITICA II		3	1	0418, 3245
0561	QUIMICA ORGANICA II	4		4	0421
4920	LABORATORIO QUIM. ORGAN. I y II		3	1	0421
0118	CALCULO III	3		3	0113
0228	FISICA III	3		3	0119, 3247
3250	LABORATORIO DE FISICA III		2	1	0119, 3247
	SUBTOTAL	16	8	19	

QUINTO SEMESTRE

CODIGO	ASIGNATURA	TEOR.	PRAC.	CRED.	PRERREQ.
3253	QUIMICA ANALITICA III	3		3	0422, 3248
3254	LABORATORIO QUIM. ANALITICA III		3	1	0422, 3248
3246	LABORATORIO QUIM. INORGAN. II		3	1	0417, 3243
3255	QUIMICA ORGANICA III	3		3	0561, 4920
3256	ANALISIS ORGANICO		5	4	0561, 4920
0419	FISICOQUIMICA I	3		3	0119, 3247, 0118
3251	BIOLOGIA	2		2	-
3252	LABORATORIO DE BIOLOGIA		2	1	-
	SUBTOTAL	11	13	18	

SEXTO SEMESTRE

CODIGO	ASIGNATURA	TEOR.	PRAC.	CRED.	PRERREQ.
3258	SINTESIS ORGANICA		4	3	3255,3256
0423	FISICOQUIMICA II	4		4	0419
3260	LABORATORIO DE FISICOQUIMICA I		3	1	0419
0368	BIOQUIMICA I	4		4	3251, 3255
3257	LABORATORIO DE BIOQUIMICA I		3	1	3251, 3255
0114	ESTADISTICA	3		3	0182
4899	INSTRUMENTACION ELECTRONICA		3	3	0228,3250,3253
	SUBTOTAL	11	13	19	

SEPTIMO SEMESTRE

CODIGO	ASIGNATURA	TEOR.	PRAC.	CRED.	PRERREQ.
0369	BIOQUIMICA II	3		3	0368, 3257
3259	LABORATORIO DE BIOQUIMICA II		3	1	0368, 3257
3262	LABORATORIO DE FISICOQUIM. II		3	1	0423, 3260
1582	QUIMICA AMBIENTAL	3		3	3253, 3254
4900	LABORATORIO DE QUIMICA AMBIENTAL		3	1	3253, 3254
0276	DISEÑO EXPERIMENTAL	3		3	0114
0379	MICROBIOLOGIA	3		3	3251
3264	LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA		3	1	3251
	SUBTOTAL	12	12	16	

OCTAVO SEMESTRE

CODIGO	ASIGNATURA	TEOR.	PRAC.	CRED.	PRERREQUIS.
4901	TECNOLOGIA QUIMICA I	3		3	3253
4902	LABORATORIO DE TECN. QUIMICA I		3	1	3253
*	NUCLEO DE PROFUNDIZACION I	3	3	3	Area Respectiva
*	LABORAT. NUCLEO DE PROFUND. I			1	Area Respectiva
0966	CONTROL DE CALIDAD	3		3	0114, 3253
3267	HISTORIA SOCIAL DE LAS CIENC. II	3		2	3240
3261	QUIMICA CUANTICA	3		3	0423, 0228
3276	BIOTECNOLOGIA	3		3	0379, 0369
	SUBTOTAL	18	6	19	

NOVENO SEMESTRE

CODIGO	ASIGNATURA	TEOR.	PRAC.	CRED.	PRERREQUIS.
4903	TECNOLOGIA QUIMICA II	3		3	4901
4904	LABORATORIO DE TECN. QUIMICA II		3	1	4902
*	NUCLEO DE PROFUNDIZACION II	4		4	Area Respectiva
*	LABORAT. NUCLEO DE PROFUND. II		3	1	Area Respectiva
1583	SEGURIDAD INDUSTRIAL	3		2	VI Semestre
1226	FORMULACION DE PROYECTOS	2		2	0114
0152	SEMINARIO PROYECTO DE GRADO	3		2	Comité Curric.
1437	PRINCIPIOS DE ADMINISTRACION	3		2	VI Semestre
	SUBTOTAL	18	6	17	

* Según la materia elegida

DECIMO SEMESTRE

CODIGO	ASIGNATURA	TEOR.	PRAC.	CRED.	PRERREQUIS.
1586	PRACTICA EMPRESARIAL			7	IX Semestre
1958	TRABAJO DE GRADO			8	Comité Curric.
				15	
	SUB TOTAL CREDITOS			168	

NOTA: Además los estudiantes de la Universidad de Nariño deben cumplir con:

COMPETENCIAS BASICAS

ASIGNATURA	CREDITOS
LENGUA EXTRANJERA DOS NIVELES	8
LENGUAJE Y PRODUCCION DE TEXTOS DOS NIVELES	2
LENGUAJE Y HERRAMIENTAS INFORMATICAS 60 HORAS	2
SUB TOTAL	12

FORMACION HUMANISTICA

ASIGNATURA	CREDITOS
SABER HUMANISTICO	2
ACTIVIDADES CULTURALES Y DEPORTIVAS	2
FORMACION CIUDADANA	2
CONTEXTO SOCIO HISTORICO, CULTURAL Y AMBIENTAL	2
SUB TOTAL	8

SUBTOTAL CREDITOS ASIGNATURAS PLAN DE ESTUDIOS	168
SUBTOTAL CREDITOS ASIGNATURAS COMPETENCIAS BASICAS	12
SUBTOTAL CREDITOS ASIGNATURAS FORMACION HUMANISTICAS	8
TOTAL CREDITOS PROGRAMA DE QUIMICA	188

NUCLEOS DE PROFUNDIZACION**AREA BIOQUIMICA**

CODIGO	MATERIA	PRERREQUISITOS
4922	BIOTECNOLOGIA AVANZADA	0369, 3259
	LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA AVANZADA	0369, 3259
4905	FIJACION BIOLOGICA DE NITROGENO	0369, 3259
4906	TECNICAS DE SEPARACION BIOQUIMICA	0369, 3259
4907	QUIMICA AGRICOLA	0369, 3259
5305	LABORATORIO DE QUIMICA AGRICOLA	0369, 3259

AREA DE INORGANICA

CODIGO	MATERIA	PRERREQUISITOS
4908	CRISTALOGRAFIA DE RAYOS X	0417, 3246
	LABORATORIO DE CRISTALOGRAFIA DE RAYOS X	0417, 3246
4909	QUIMICA INORGANICA III	0417, 3246
	LABORATORIO DE QUIMICA INORGANICA III	0417, 3246
4910	QUIMICA DEL ESTADO SOLIDO	0417, 3246
	LABORATORIO DE QUIMICA DEL ESTADO SOLIDO	0417, 3246
4911	QUIMICA DE COORDINACION	0417, 3246
	LABORATORIO DE QUIMICA DE COORDINACION	0417, 3246

AREA DE FITOQUIMICA

CODIGO	MATERIA	PRERREQUISITOS
4912	BOTANICA	3255
4913	FITOQUIMICA PRODUCTOS NATURALES	3255
	LABORATORIO DE FITOQUIM. PRODUC. NAT.	3255

AREA DE ANALITICA

CODIGO	MATERIA	PRERREQUISITOS
1559	ANALISIS INSTRUMENTAL	3253, 3254
5272	LABORATORIO DE ANALISIS INSTRUMENTAL	3253, 3254
4914	METODOS NUMERICOS (Técnicas de Análisis)	3253, 3254
5707	TECNICAS DE ANALISIS	3253, 3254
5708	LABORATORIO DE TECNICAS DE ANALISIS	3253, 3254
4923	QUIMICA AMBIENTAL AVANZADA	3253, 3254
	LABORATORIO DE QUIMICA AMB. AVANZADA	3253, 3254
4915	BROMATOLOGIA	3253, 3254
	LABORATORIO DE BROMATOLOGIA	3253, 3254

AREA DE ORGANICA

CODIGO	MATERIA	PRERREQUISITOS
4916	SINTESIS COMPUESTOS HETEROCICLICOS	3258, 3253, 3254
	LABORATORIO DE SINTESIS COMPUESTOS HET.	3258, 3253, 3254
4917	METODOS DE ANALISIS POR ESPECTROSCOPIA	3258, 3253, 3254
	LABORATORIO DE MET. DE ANALIS. POR ESPEC.	3258, 3253, 3254
5306	QUIMICA ORGANIZA AVANZADA	3258, 3253, 3254
5307	LABORATORIO DE QUIM. ORGANICA AVANZ.	3258, 3253, 3254

AREA DE ESTADISTICA Y MATEMATICAS

CODIGO	MATERIA	PRERREQUISITOS
0452	ESTADISTICA II	118, 0114
4918	TEORIA DE GRUPOS	118, 0114

AREA DE CONSTRUCCION DEL PENSAMIENTO CIENTIFICO

CODIGO	MATERIA	PRERREQUISITOS
0173	EPISTEMOLOGIA	3240
4867	FILOSOFIA	3240
4919	HISTORIA DE LA CIENCIA	3240

Artículo 2º. El presente Acuerdo rige a partir de la fecha de su expedición.

COMUNIQUESE Y CUMPLASE.

Dado en Pasto a los 24 días del mes de Noviembre del 2003.


PEDRO VICENTE OBANDO ORDOÑEZ
Presidente


LUIS ALBERTO ORTEGA BRAVO.
Secretario General