



67
 26
 27

ACUERDO

No. 11

(26 de abril de 2006)

Por medio del cual se modifica el Plan de Estudios correspondiente al Programa de Química Industrial

EL CONSEJO ACADÉMICO DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA, en uso de sus atribuciones legales, y

CONSIDERANDO

Que el Presidente del Consejo de Facultad de Tecnología mediante memorando 02 26 198 del 25 de abril de 2006, solicita al Consejo Académico aprobar la modificación al Plan de Estudios del Programa de Química Industrial.

Que el Consejo Académico en sesión del 26 de abril de 2006, aprobó dichas modificaciones, según lo solicitado.

Que se hace necesario expedir el acto administrativo que contenga dicha decisión.

ACUERDA:

ARTÍCULO PRIMERO: Modificar el Plan de Estudios del Programa de Química Industrial así:

**FACULTAD DE TECNOLOGIA - ESCUELA DE QUIMICA
 PLAN DE ESTUDIOS DE QUIMICA INDUSTRIAL**

- C.A. CREDITOS ACADEMICOS
- H.T. HORAS TEÓRICAS
- H.P. HORAS PRÁCTICAS
- (S) SIMULTÁNEA O HABERLA CURSADO

PRIMER SEMESTRE

CODIGO ASIGNATURA	H.T	H.P	C.A.	PRERREQUISITO	TIPO
CB115 Matemáticas I	4	3	5		T
IS133 Informática I	1	2	2		T/P
QI144 Estequiometría	5	0	4		T
QI175 Química I	5	3	5		T/P
BU101 Deportes	0	2	1		P
TOTAL			17 C.A		

SEGUNDO SEMESTRE

CODIGO ASIGNATURA	H.T	H.P	C.A.	PRERREQUISITO	TIPO
CB215 Matemáticas II	4	3	5	CB115	T
CB223 Algebra Lineal	3	1	3	CB115	T
CB234 Física I	5	0	4	CB215(S)	T
CB242 Laboratorio de Física I	0	2	2	CB234(S)	P
QI215 Química II	4	3	5	QI144-QI175	T/P
TOTAL			19 C.A.		

65
27
28

TERCER SEMESTRE

CODIGO ASIGNATURA		H.T	H.P	C.A.	PRERREQUISITO	TIPO
CB314	Matemáticas III	4	1	4	CB215	T
CB334	Física II	5	0	4	CB215 - CB234	T
CB342	Laboratorio de Física II	0	2	2	CB334(S) -CB242	P
QI325	Química Inorgánica	4	3	5	QI215	T/P
BA172	Humanidades I	3	0	2		T
TOTAL				17 C.A.		

CUARTO SEMESTRE

CODIGO ASIGNATURA		H.T	H.P	C.A.	PRERREQUISITO	TIPO
CB413	Matemáticas IV	3	1	3	CB314	T
QI452	Informática II	1	3	2	CB314-IS133	T/P
CB434	Física III	5	0	4	CB314- CB334	T
CB442	Laboratorio de Física III	0	2	2	CB434(S)-CB342	P
QI465	Química Analítica	4	4	5	QI325	T/P
BA372	Humanidades II	3	0	2	BA172	T
TOTAL				18 C.A.		

QUINTO SEMESTRE

CODIGO ASIGNATURA		H.T	H.P	C.A.	PRERREQUISITO	TIPO
TQ573	Estadística	3	1	3	CB215-71C.A.	T
TQ463	Fisicoquímica I	4	0	3	CB215	T
QI543	Análisis Instrumental I	3	1	3	QI465	T
QI535	Química Orgánica I	4	4	5	QI215	T/P
QI552	Administración I	2	1	2	71 C.A.	T
BA662	Ética y Deontología	3	0	2	BA372	T
TOTAL				18 C.A.		

SEXTO SEMESTRE

CODIGO ASIGNATURA		H.T	H.P	C.A.	PRERREQUISITO	TIPO
QI613	Balance de Materia y Energía	4	0	3	TQ463	T
QI623	Fisicoquímica II	4	0	3	TQ463	T
TQ562	Laboratorio de Fisicoquímica I	0	4	2	TQ463	P
QI642	Laboratorio de Análisis Instrumental	0	4	2	QI543	P
QI635	Química Orgánica II	4	4	5	QI535	T/P
QI652	Administración II	2	1	2	QI552	T
TOTAL				17 C.A.		

SEPTIMO SEMESTRE

CODIGO ASIGNATURA		H.T	H.P	C.A.	PRERREQUISITO	TIPO
QI734	Flúidos y Sólidos	4	2	4	QI613	T/P
QI762	Laboratorio de Fisicoquímica II	0	3	2	QI623	P
QI742	Análisis Instrumental II	2	1	2	CB434-QI642	T
QI714	Análisis Orgánico	3	4	4	QI635	T/P
QI725	Química Orgánica III	4	3	5	QI635	T/P
QI752	Seguridad Industrial y Salud Ocupacional	2	1	2	QI652	T
TOTAL				19 C.A.		

OCTAVO SEMESTRE

CODIGO ASIGNATURA		H.T	H.P	C.A.	PRERREQUISITO	TIPO
QI813	Metodología de la Investigación	3	0	3	125 C.A.	T
QI823	Transferencia de Calor	3	2	3	QI734-QI762	T/P
QI835	Instrumentación y Control de Procesos	4	4	5	CB413	T/P
QI844	Productos Industriales	2	5	4	QI742-QI752	T/P
QI854	Química Ambiental	4	2	4	QI742-QI752	T/P
TOTAL				19 C.A.		

NOVENO SEMESTRE

CODIGO ASIGNATURA		H.T	H.P	C.A.	PRERREQUISITO	TIPO
QI915	Trabajo de Grado I	2	8	5	QI813	T/P
QI923	Transferencia de masa	3	2	3	QI823	T/P
QI96	Electiva I			3	144 C.A.	T/P
QI935	Bioquímica	4	3	5	QI635	T/P
BA953	Constitución Política	3	0	3		T
TOTAL				19 C.A.		

66
28
29

DECIMO SEMESTRE						
CODIGO ASIGNATURA		H.T	H.P	C.A.	PRERREQUISITO	TIPO
QI010	Trabajo de Grado II	0	24	10	QI915	T/P
QI10	Electiva II			3	163 C.A.	T/P
TOTAL				13 C.A.		
TOTAL CREDITOS ACADEMICOS 176						

Electiva I y II		H.T	H.P	C.A.	TIPO
QI023	Microbiología Industrial	1	4	3	T/P
QI033	Tecnología de Alimentos	1	4	3	T/P
QI043	Biotecnología	2	3	3	T/P
QI053	Química Forense	2	3	3	T/P
QI063	Química de Productos Naturales	2	3	3	T/P
QI073	Operaciones Unitarias (y otras que avale el Comité Curricular)	3	2	3	T/P

H.T.S.= HORAS TEORICAS SEMANALES
H.P.S.= HORAS PRACTICAS SEMANALES
C.A.= CREDITOS ACADEMICOS

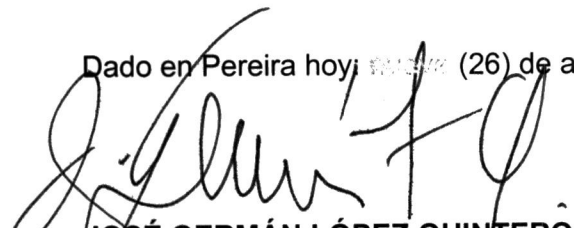
Para los créditos académicos se considera la siguiente relación:

$$C.A. = \frac{HTS * 2.5 + HPS * 1.25}{3}$$

ARTÍCULO SEGUNDO: El presente acuerdo rige a partir de su fecha de expedición.

Publíquese y cúmplase

Dado en Pereira hoy, 26 de abril de 2006.


JOSÉ GERMÁN LÓPEZ QUINTERO
Presidente


CARLOS ALFONSO ZULUAGA ARANGO
Secretario