



Universidad Nacional de Cuyo

Facultad de Ciencias Aplicadas a la Industria



San Rafael, (Mza), 29 de julio de 2003

VISTO:

El plan de estudios de la carrera de Ingeniería Química y sus títulos intermedios que fuera aprobado por Ordenanza N° 13/02 del Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Aplicadas a la Industria y ratificado por la Ordenanza 85/02 del Consejo Superior de la Universidad Nacional de Cuyo, y

CONSIDERANDO:

Que por dicha ordenanza se reserva al Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Aplicadas a la Industria la posibilidad de fijar por ordenanza toda norma que haga a la eficaz implementación del plan, asegurando al estudiante el perfil profesional y la duración de la carrera establecidos en los anexos I, II, III y IV de la mencionada ordenanza.

Que por Ordenanza N° 13/02 C.D. en su anexo II, III y IV se aprueba la organización curricular de la carrera y sus títulos intermedios, el régimen de correlatividades y la distribución de carga horaria por bloques sin contemplar una discriminación de carga horaria de las áreas en las asignaturas correspondientes.

Que Secretaría Académica ha presentado una propuesta donde se incorpora una distribución por área de las asignaturas que comprende la carrera de Ingeniería Química y sus títulos intermedios.

Que el Consejo Directivo en sesión ordinaria del 29 de julio de 2003 aprobó la mencionada propuesta.

Por ello y en uso de sus atribuciones

**EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS
APLICADAS A LA INDUSTRIA
O R D E N A:**



ARTÍCULO 1º: Establecer para las carreras de, Ingeniería Química, Químico Analista y Químico Industrial Superior, la distribución de carga horaria de las áreas en las asignaturas correspondientes, que figura en el anexo I.

ARTÍCULO 2º: Comuníquese, publíquese e insértese en el Libro de Ordenanzas.

ORDENANZA N° 17/2003

m.b.r.



ANEXO I ORDENANZA 17/2003

Distribución de carga horaria de las *Áreas* en las Asignaturas correspondientes a la carrera de *Ingeniería Química*

.AREA MATEMÁTICA.	
MATEMÁTICA I	120
MATEMÁTICA II	120
MATEMÁTICA III	120
ESTADÍSTICA	90
<hr/>	
Total del Área	450
AREA FÍSICA.	
FÍSICA I	120
FÍSICA II	120
<hr/>	
Total del Área	240
AREA QUÍMICA.	
SEMINARIO DE SÍNTESIS ORGÁNICA	15
QUÍMICA GENERAL	105
QUÍMICA INORGÁNICA	105
QUÍMICA ORGÁNICA	150
QUÍMICA ANALÍTICA	150
<hr/>	
Total del Área	525
AREA INGENIERÍA.	
SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN E INFORMÁTICA	90
TERMODINÁMICA	105
FISICOQUÍMICA	105
OPERACIONES UNITARIAS I	105
TECNOLOGÍA DEL CALOR	90
BALANCES Y FENÓMENOS DE TRANSPORTE	90
OPERACIONES UNITARIAS II	105
CINÉTICA QUÍMICA	105
<hr/>	
Total del Área	795
AREA BIOLÓGICA.	
BIOINGENIERÍA	105
<hr/>	
Total del Área	105



AREA COMPLEMENTARIAS DE INGENIERÍA.

MECÁNICA Y CONOCIMIENTO DE MATERIALES	90
TECNOLOGÍA Y MANTENIMIENTO DE SERVICIOS	120
AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL	60
RECURSOS NATURALES	60

Total del Área 330

AREA FORMACIÓN GENERAL.

INTRODUCCIÓN AL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO	45
---	----

Total del Área 45

AREA GESTIÓN.

GESTIÓN I	120
GESTIÓN II	105
FORMUL. Y EVALUAC. DE PROYECTOS DE PLANTA	105

Total del Área 330

AREA ESPECIALIZACIÓN. (ORIEN. PETROQUÍMICA)

TRATAMIENTO DE EFLUENTES DE LA INDUS. QCA.	90
PROCESOS QUÍMICOS	120
CATÁLISIS	90
MATERIAS PRIMAS PETROQUÍMICAS	90
INDUSTRIAS PETROQUÍMICAS	120

Total del Área 510

AREA ESPECIALIZACIÓN. (ORIEN. MINERALURGIA)

TRATAMIENTO DE EFLUENTES DE LA INDUS. QCA.	90
PROCESOS QUÍMICOS	120
MINERALOGÍA Y SUS BENEFICIOS	90
INDUSTRIAS MINERAS DE BASE METÁLICA	90
INDUSTRIAS MINERAS DE BASE NO METÁLICA	90

Total del Área 480



Distribución de carga horaria de las *Áreas* en las Asignaturas correspondientes a la carrera de *Químico Analista*.

AREA MATEMÁTICA.	
MATEMÁTICA I	120
MATEMÁTICA II	120
MATEMÁTICA III	120
ESTADÍSTICA	90
<hr/>	
Total del Área	450
AREA FÍSICA.	
FÍSICA I	120
FÍSICA II	120
<hr/>	
Total del Área	240
AREA QUÍMICA.	
QUÍMICA GENERAL	105
QUÍMICA INORGÁNICA	105
QUÍMICA ORGÁNICA	150
QUÍMICA ANALÍTICA	150
<hr/>	
Total del Área	510
AREA FORMACIÓN GENERAL.	
INTRODUCCIÓN AL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO	45
<hr/>	
Total del Área	45
AREA INGENIERÍA.	
SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN E INFORMÁTICA	90
<hr/>	
Total del Área	90



Distribución de carga horaria de las *Áreas* en las Asignaturas correspondientes a la carrera de *Químico Industrial Superior*.

AREA MATEMÁTICA.

MATEMÁTICA I	120
MATEMÁTICA II	120
MATEMÁTICA III	120
ESTADÍSTICA	90

Total del Área 450

AREA FÍSICA.

FÍSICA I	120
FÍSICA II	120

Total del Área 240

AREA QUÍMICA.

QUÍMICA GENERAL	105
QUÍMICA INORGÁNICA	105
QUÍMICA ORGÁNICA	150
QUÍMICA ANALÍTICA	150

Total del Área 510

AREA INGENIERÍA.

SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN E INFORMÁTICA	90
TERMODINÁMICA	105
FISICOQUÍMICA	105
OPERACIONES UNITARIAS I	105
TECNOLOGÍA DEL CALOR	90
BALANCES Y FENÓMENOS DE TRANSPORTE	90
OPERACIONES UNITARIAS II	105

Total del Área 795

AREA COMPLEMENTARIAS DE INGENIERÍA.

MECÁNICA Y CONOCIMIENTO DE MATERIALES	90
TECNOLOGÍA Y MANTENIMIENTO DE SERVICIOS	120

Total del Área 210

AREA FORMACIÓN GENERAL.

INTRODUCCIÓN AL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO	45
---	----

Total del Área 45