



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 en Industrias de la Alimentación y sus títulos intermedios que fuera aprobado por Ordenanza N° 12/02 del Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Aplicadas a la Industria y ratificado por la Ordenanza 84/02 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° 12/02 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 en Industrias de la Alimentación 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 en Industrias de la Alimentación, 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° 16/2003

m.b.r.



ANEXO I

ORDENANZA 16/2003

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

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.

CURSO DE QUÍMICA BIOLÓGICA BÁSICA	15
QUÍMICA GENERAL	105
QUÍMICA INORGÁNICA	105
QUÍMICA ORGÁNICA	150
QUÍMICA ANALÍTICA	150

Total del Área 525

AREA INGENIERÍA.

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

Total del Área 690

AREA BIOLÓGICA.

MATERIAS PRIMAS	90
BIOQUÍMICA DE LOS ALIMENTOS	105
MICROBIOLOGÍA GENERAL	90

Total del Área 185



AREA COMPLEMENTARIAS DE INGENIERÍA.

CURSO DE AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL	60
MECÁNICA Y CONOCIMIENTO DE MATERIALES	90
TECNOLOGÍA Y MANTENIMIENTO DE SERVICIOS	120
Total del Área	270

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	105
Total del Área	330

AREA ESPECIALIZACIÓN.

INGENIERÍA DE LOS ALIMENTOS	90
TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	90
TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS DE ORIGEN VEGETAL	90
ANÁLISIS DE LOS ALIMENTOS	105
MICROBIOLOGÍA Y CONSERV. DE LOS ALIMENTOS	90
BIOINGENIERÍA DE LOS ALIMENTOS	105
Total del Área	570



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
OPERACIONES UNITARIAS II	105
TECNOLOGÍA DEL CALOR	90
BALANCES Y FENÓMENOS DE TRANSPORTE	90

Total del Área 690

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