



Universidad Nacional de San Luis  
Facultad de Química, Bioquímica  
y Farmacia

SAN LUIS, 19 JUN 2008

**VISTO:**

El Expediente N° C-2-1556/07, mediante el cual la Comisión de Carreras de Licenciatura en Bioquímica y Analista Biológico de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis eleva su propuesta de MODIFICACIÓN al Plan de Estudios de la Carrera ANALISTA BIOLÓGICO, Ordenanza N° 15/04-CD (Resolución Ministerial N°1809/98) que se dicta en el ámbito de esta Unidad Académica, y

**CONSIDERANDO:**

Que la Comisión de Carreras en forma conjunta con la Directora del Departamento de Licenciatura en Bioquímica y Ciencias Biológicas, consideran después de un estudio minucioso la necesidad de optimizar la currícula de la Carrera.

Que es necesario rectificar la organización de la malla curricular del Plan de Estudios de la Carrera Analista Biológico.

Que esta Modificación facilita las actividades curriculares del alumno de Analista Biológico.

Que esta Modificación del Plan de Estudios citada cuenta con el acuerdo del Consejo Departamental de Lic. en Bioquímica y Ciencias Biológicas.

Que se cumple con los Propósitos Institucionales uno, dos, tres, siete y once (1, 2, 3, 7 y 11), pautados por las Ordenanzas Nros. 25/94-CS., 29/98-CS. y 13/03-CS. Estatuto de la Universidad Nacional de San Luis y documentos sobre orientaciones para la Transformación Académica de esta institución este último fundado en la normativa establecida por el Ministerio de Educación.

Que el Consejo Directivo en Sesión Ordinaria de Fecha Tres de Marzo del Cte. Año (03/03/08), resolvió por unanimidad aprobar las modificaciones realizadas en el Plan de Estudios de la Carrera Analista Biológico, teniendo en cuenta el despacho de la Comisión Asesora Interna Permanente de Asuntos Académicos.

Por ello y en uso de sus atribuciones

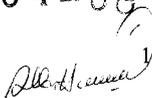
**EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE QUIMICA, BIOQUIMICA Y FARMACIA**

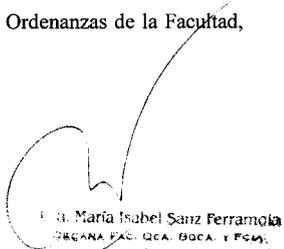
**ORDENA:**

**ARTICULO 1°.-** Aprobar la MODIFICACION del Plan de Estudios de la Carrera ANALISTA BIOLÓGICO (Ordenanza N° 15/04-CD), cuya Malla Curricular y los restantes aspectos que hacen a esta modificación figuran en el ANEXO único de la presente disposición.

**ARTICULO 2°.-** Comuníquese, insértese en el libro de Ordenanzas de la Facultad, publíquese en el Digesto de la Universidad y archívese.

**ORDENANZA N° 004-08**  
RC.

  
Lp. COMISION DE CARRERAS Y LICENCIATURAS AGRUTTI  
Secretaría Académica  
FAC. QCA, BCCA, FCIA.  
U.N.S.L.

  
D. María Isabel Sanz Ferramola  
ORDENANZA N° QCA, BCCA, Y FCIA.  
U.N.S.L.



Universidad Nacional de San Luis  
Facultad de Química, Bioquímica  
y Farmacia

///... continuación

**ANEXO:**

**PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA DE PRE GRADO DE ANALISTA  
BIOLOGICO**

**MALLA CURRICULAR:**

| Cd                 | Curso                                    | Ctr | Carga H.S. | Carga H.T. | Correlatividades |          |             |
|--------------------|--|-----|------------|------------|------------------|----------|-------------|
|                    |  |     |            |            | P/Cursar         |          | P/Rendir    |
|                    |  |     |            |            | MC.              | MA       | MA          |
| <b>PRIMER AÑO</b>  |  |     |            |            |                  |          |             |
| 01                 | Matemática                               | 1°  | 7          | 100        |                  |          |             |
| 02                 | Química General e Inorgánica             | 1°  | 7          | 100        |                  |          |             |
| 03                 | Biología General y Celular               | 1°  | 7          | 100        |                  |          |             |
| 04                 | Bioseguridad y Gestión Ambiental         | 2°  | 3          | 40         |                  |          |             |
| 05                 | Física                                   | 2°  | 7          | 100        | 01               | -        | 01          |
| 06                 | Química Analítica General e Instrumental | 2°  | 7          | 100        | 02               | -        | 02          |
| <b>SEGUNDO AÑO</b> |  |     |            |            |                  |          |             |
| 07                 | Estadística                              | 3°  | 5          | 70         | 03-05            | 01       | 03-05       |
| 08                 | Computación                              | 3°  | 5          | 70         | 03-05            | 01       | 03-05       |
| 09                 | Química Orgánica                         | 3°  | 7          | 100        | 06               | 02-03-04 | 06          |
| 10                 | Técnica Histológica                      | 3°  | 7          | 100        | 04-05            | 03       | 04-05       |
| 11                 | Química Física                           | 4°  | 7          | 100        | 04-05-06         | 01-02-03 | 04-05-06    |
| 12                 | Química Biológica                        | 4°  | 7          | 100        | 06-09            | 02-04    | 06-09       |
| 13                 | Inglés                                   | 4°  | 4          | 50         | -                | -        | -           |
| <b>TERCER AÑO</b>  |  |     |            |            |                  |          |             |
| 14                 | Anatomía y Fisiología                    | 5°  | 7          | 100        | 11-13            | 10.*     | 11-13       |
| 15                 | Ética                                    | 5°  | 3          | 40         | -                | *        | -           |
| 16                 | Bromatología                             | 5°  | 6          | 90         | 09-12*           | *        | 09-12       |
| 17                 | Principios de Parasitología y Micología  | 6°  | 7          | 100        | 14-16            | 13.*     | 14-16       |
| 18                 | Microbiología General                    | 6°  | 7          | 100        | 14-16            | 13.*     | 14-16       |
| 19                 | Prácticas en Laboratorios Biológicos     | 6°  | 7          | 100        | 14-16            | 11-13.*  | 14-16       |
| <b>CUARTO AÑO</b>  |  |     |            |            |                  |          |             |
| 20                 | Practicantato de Análisis Clínicos       | 7°  | 28         | 400        | 15-17-18-19      | 14-16**  | 15-17-18-19 |

**CREDITO HORATIO TOTAL: 2060 HS.**

\* Los Alumnos deben tener Aprobados los Cursos de Primer Año

\*\* Los Alumnos deben tener aprobados los Cursos de Segundo Año

MC= Materia Cursada, MA= Materia Aprobada.

Crédito H.S = Crédito Horario Semanal.

Carga H.T = Carga Horaria Total.

**CORRESPONDE ORDENANZA N° 004-08**

*Dr.ª María Isabel Sanz Ferramola*  
D.º DE LA FAC. DE Q.ª, B.º, F.º y F.º  
U. N. S. L.

*Dr. Graciela de los Ríos Barragán Arruti*  
Secretaría Académica  
FAC. DE Q.ª, B.º, F.º y F.º  
U. N. S. L.



Universidad Nacional de San Luis  
Facultad de Química, Bioquímica  
y Farmacia

///... continuación

**OBSERVACIONES:**

Al ser una carrera de pre - grado cuyo título habilita para el desempeño en actividades instrumentales concretas, los alumnos deberán rendir de la misma en condición de Libres (Excepto Inglés, Computación y Estadística). Los Cursos del presente Plan de Estudios no son Equivalentes a los Cursos de igual o similar denominación de las Carreras de Grado.

**CONTENIDOS MÍNIMOS:**

**19.- PRÁCTICAS EN LABORATORIOS BIOLÓGICOS.**

**Objetivo:** Conocer los principios fundamentales para el desenvolvimiento en el laboratorio biológico.

**Contenidos Mínimos:** Purificación de proteínas. Aplicación de los principios de la ultracentrifugación. Técnicas de cultivos celulares: células animales y vegetales. Manipulación de materiales biológicos. Aplicación de las técnicas preparativas y analíticas: cromatografía en sus distintas variantes. Nociones sobre manejo de material radiactivo. Normas de seguridad. Manejo y Uso de animales de Laboratorio. Metodología de Enseñanza: 80 % prácticas y 20 % fundamentación teórica.

**ORDENANZA N°  
RC.**

004-08

  
SR. GABRIELA PÉREZ  
Secretaría Académica  
FAC. QCA, BOCA, FQIA,  
U.N.S.L.

  
Dra. María Isabel Sanz Ferrantola  
BOCA, FAC. QCA, BOCA, Y FQIA,  
U.N.S.L.