

QUILMES, 7 de octubre de 2013

**VISTO** el Expediente N° 827-0690/12, y

**CONSIDERANDO:**

Que por el mismo se tramita el plan de estudios de la Carrera Licenciatura en Bioinformática.

Que por las Resolución (CS) N° 189/12, se crea la Carrera de Licenciatura en Bioinformática de la Universidad Nacional de Quilmes.

Que resulta necesario promover la articulación entre los Planes de Estudios de la Diplomatura en Ciencia y Tecnología, Ingeniería en Alimentos, Licenciatura en Biotecnología, Licenciatura en Desarrollo de Software y la Licenciatura en Bioinformática, a fin de integrar los saberes y potenciar experiencias de formación de calidad.

Que es necesario acompañar el proceso de implementación entre los Planes de Estudios con un marco normativo que posibilite disponer de una vinculación coherente de los recorridos curriculares de los alumnos de la Diplomatura en Ciencia y Tecnología, Ingeniería en Alimentos, Licenciatura en Biotecnología, Licenciatura en Desarrollo de Software y los que se inscriban a la Licenciatura en Bioinformática.

Que la Comisión de Asuntos Académicos, Posgrado y Extensión ha emitido despacho con criterio favorable.

Por ello,

**EL CONSEJO DEPARTAMENTAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA**

**R E S U E L V E:**

**ARTICULO 1º:** Proponer al Consejo Superior la aprobación de la Tabla de equivalencia entre la Diplomatura en Ciencia y Tecnología, Ingeniería en Alimentos,

Licenciatura en Biotecnología, Licenciatura en Desarrollo de Software y la Licenciatura en Bioinformática, que como Anexo I forma parte integrante de la presente Resolución.

**ARTICULO 2º:** Regístrese, practíquense las comunicaciones de estilo y archívese.

Res. CD CyT N°: 141/13

FIRMADA POR: Dra. María Alejandra Zinni Directora del Dpto. Ciencia y Tecnología

## ANEXO

### Equivalencias Diplomatura en Ciencias Básicas

<i>Asignaturas</i>	<i>Créd.</i>	<i>Total (hs)</i>
<b>Diplomatura y Tecnicatura en Ciencia y Tecnología</b>		
Algebra y Geometría analítica	10	108
Análisis matemático I	10	108
Química I	9	90
Análisis matemático II	10	108
Biología General	10	108
Probabilidad y estadística	10	108
Bioquímica I	10	108
Química Orgánica I	10	108
Taller de trabajo Intelectual	4	36
Taller de Trabajo Universitario	4	36
<b>Ingeniería en Alimentos</b>		
Cálculo Avanzado	8	72
<b>Licenciatura en Biotecnología</b>		
Ética y Legislación	10	90
<b>Diplomatura en Programación Informática</b>		
Introducción a la programación	16	144
<b>Licenciatura en Desarrollo de Software</b>		
Estructura de datos	16	144
Algoritmos	12	108

<i>Asignaturas</i>	<i>Créd.</i>	<i>Total (hs)</i>
<b>Diplomatura en Ciencias Básicas</b>		
Algebra y Geometría analítica	10	108
Análisis matemático I	10	108
Química I	10	108
Análisis matemático II	10	108
Biología General	10	108
Probabilidad y estadística	10	108
Bioquímica I	10	108
Química Orgánica I	10	108
Taller de trabajo Intelectual	4	36
Taller de Trabajo Universitario	4	36
<b>Ingeniería en Alimentos</b>		
Cálculo Avanzado	8	72
<b>Licenciatura en Biotecnología</b>		
Ética y Legislación	10	90
<b>Diplomatura en Programación Informática</b>		
Introducción a la programación	16	144
<b>Licenciatura en Desarrollo de Software</b>		
Estructura de datos	16	144
Algoritmos	12	108

### Equivalencias Tecnicatura Universitaria en Bioinformática

<i>Asignaturas</i>	<i>Créd.</i>	<i>Total (hs)</i>
<b>Licenciatura en Biotecnología</b>		
Bioquímica II	16	144
Biología Molecular y Celular	16	144
Biofísica	10	90
Ingeniería Genética I	16	144
Bioinformática	12	108
Fisiología y Genética de Bacterias	12	108
<b>Diplomatura en Programación Informática</b>		
Bases de Datos	12	108
Sistemas operativos (curso electivo B)	12	108
<b>Licenciatura en Desarrollo de Software</b>		
Programación concurrente (curso electivo B)	12	108

<i>Asignaturas</i>	<i>Créd.</i>	<i>Total (hs)</i>
<b>Tecnicatura Universitaria en Bioinformática</b>		
Bioquímica II	16	144
Biología Molecular y Celular	16	144
Biofísica	10	90
Ingeniería Genética I	16	144
Bioinformática	12	108
Fisiología y Genética de Bacterias	12	108
<b>Diplomatura en Programación Informática</b>		
Bases de Datos	12	108
Sistemas operativos (curso electivo B)	12	108
<b>Licenciatura en Desarrollo de Software</b>		
Programación concurrente (curso electivo B)	12	108

### Equivalencias Licenciatura en Bioinformática

<i>Asignaturas</i>	<i>Créd.</i>	<i>Total (hs)</i>
<b>Licenciatura en Biotecnología</b>		
Formulación y Evaluación de Bioproyectos	10	90
<b>Diplomatura en Programación Informática</b>		
Sistemas operativos (curso electivo B)	12	108
<b>Licenciatura en Desarrollo de Software</b>		

<i>Asignaturas</i>	<i>Créd.</i>	<i>Total (hs)</i>
<b>Licenciatura en Bioinformática</b>		
Formulación y Evaluación de Bioproyectos	10	90
<b>Diplomatura en Programación Informática</b>		
Sistemas operativos (curso electivo B)	12	108
<b>Licenciatura en Desarrollo de Software</b>		

Programación concurrente (curso electivo B)	12	108
---	----	-----

Programación concurrente (curso electivo B)	12	108
---	----	-----