



**ACUERDO DE FACULTAD No. 185**

14 de diciembre de 2016

Por medio del cual se modifica el Acuerdo de Facultad No. 08 del 28 de agosto de 2002 que aprobó el plan de estudios del Programa de Maestría en Biología

**EL CONSEJO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES**, en uso de sus atribuciones legales y estatutarias, y en particular las que le confiere el artículo 1 del Acuerdo Académico 0066 del 13 de febrero de 1996, y,

**CONSIDERANDO QUE**

1. Los planes de estudio deberán ajustarse con lo dispuesto en el Acuerdo Superior 432 del 25 de noviembre de 2014.
2. El programa de Maestría en Biología se desarrolla desde febrero de 1999 incluyendo la conformación del Comité Asesor y la presentación de una propuesta de Trabajo de Investigación al concluir el primer semestre.
3. Los estudiantes del Programa no están terminando en los cuatro semestres de duración del mismo, en parte por falta de tiempo dedicado a la Investigación y exceso de cursos.
4. Aunque el Comité de Programas de Posgrado del Instituto de Biología realiza el seguimiento del cumplimiento de los compromisos académicos de cada uno de los estudiantes activos en el programa de Maestría, mediante las actas de Comité Asesor y comunicación directa con los estudiantes y sus directores, no dispone de mecanismos administrativos que aseguren el cumplimiento de la presentación del anteproyecto y la confirmación del Comité Asesor antes del inicio del segundo semestre.
5. Teniendo en cuenta lo anterior, el Comité de Programas de Posgrado del Instituto de Biología, decidió incluir un seminario obligatorio en el segundo semestre, en donde el estudiante debe presentar la propuesta de investigación y los resultados obtenidos a la fecha ante su Comité Asesor, el Director y los otros estudiantes matriculados.
6. El Consejo de Facultad en su Acta 37 del 30 de noviembre de 2016, aprobó en segundo debate los cambios en el plan de estudios del programa de la Maestría en Biología.

**ACUERDA**

**Artículo 1.** Incluir en el plan de estudios del Programa de Maestría en Biología, el Seminario Avances en Investigación de forma obligatoria para el segundo semestre, el cual reemplaza al Seminario II.

**Artículo 2.** Eliminar el Curso Especial IV del IV semestre y aumentar el número de créditos al curso Investigación IV para que el estudiante continúe con los mismos 15 créditos por semestre como figura el plan actual.



**Artículo 3.** Autorizar el siguiente Plan de Estudios para los admitidos a partir del semestre 2017-1. A los estudiantes de reingreso, reingreso con cambio de programa y transferencia les será aplicable el presente Acuerdo.

**PÉNSUM DE MAESTRIA EN BIOLOGÍA (60035)  
ACUERDO DE FACULTAD No 185 de 2016**

SEMESTRE I												
Código	Nombre	Prerr	Corr	Tipo	Modalidad	Jornada	A	B	C	D	E	Créditos
0308-100	Diseño Experimental			TP	P	D	4	12	64	192	256	5
0308-	Curso Especial I			TP	P	D	4	12	64	192	256	5
0308-	Seminario I			S	P	D	2	4	32	64	96	2
0308-101	Investigación I			TP	SP	D	2	8	32	128	160	3
<b>Total</b>							<b>12</b>	<b>36</b>	192	576	768	<b>15</b>
SEMESTRE II												
Código	Nombre	Prerr	Corr	Tipo	Modalidad	Jornada	A	B	C	D	E	Créditos
0308-	Curso Especial II			TP	P	D	4	12	64	192	256	5
0308- 656	Avances en Investigación			T	P	D	2	4	32	64	96	2
0308-102	Investigación II	101		TP	SP	D	5	20	80	320	400	8
<b>Total</b>							<b>11</b>	<b>38</b>	176	576	752	<b>15</b>
SEMESTRE III												
Código	Nombre	Prerr	Corr	Tipo	Modalidad	Jornada	A	B	C	D	E	Créditos
0308-	Curso Especial III			TP	P	D	4	12	64	192	256	5
0308-	Seminario II			S	P	D	2	6	32	96	128	2
0308-103	Investigación III	102		TP	SP	D	5	20	80	320	400	8
<b>Total</b>							<b>11</b>	<b>38</b>	176	576	752	<b>15</b>
SEMESTRE IV												
Código	Nombre	Prerr	Corr	Tipo	Modalidad	Jornada	A	B	C	D	E	Créditos
0308- 690	Investigación IV	103		TP	SP	D	5	20	80	320	400	15
0308-105	Trabajo de Investigac.				SP	D						0
<b>Total</b>							<b>11</b>	<b>38</b>	176	320	400	<b>15</b>

**Total de créditos = 60**



El plan de estudios para la Maestría en Biología se desarrollará en cuatro semestres, durante los cuales se deberá cumplir con 60 créditos, de los cuales 34 corresponden a actividad investigativa (57%). Los cursos de "Diseño Experimental" (primer semestre), Investigación I, II, III, IV, Seminario en Avances en Investigación (segundo semestre) y Trabajo de Investigación (cuarto semestre) son obligatorios para todos los estudiantes. Los directores de los estudiantes de Posgrado pueden determinar si para cursar algunas asignaturas, los estudiantes deben realizar cursos de nivelación. Los cursos de nivelación no harán parte del Pénsum o del número de créditos que el estudiante deberá cursar.

### Explicación de las columnas:

- ⇒ **Tipo** = tipo de curso; **T** es teórico, **P** es práctico, **TP** es teórico práctico, **S** es seminario, **I** es investigación.
- ⇒ **Modalidad**; **P** es presencial, **SP** es semipresencial, **D** es a distancia
- ⇒ **Jornada**; **D** es diurna, **N** es nocturna, **M** es mixta.
- ⇒ **A** = número de horas semanales con presencia del profesor
- ⇒ Prerrequisitos (**prerr**) y correquisitos (**corr**)
- ⇒ **B** = número de horas semanales de dedicación del estudiante, trabajo independiente.
- ⇒ **C** = Total de horas por semestre con presencia del profesor (Ax16)
- ⇒ **D** = Total de horas por semestre de trabajo independiente del estudiante (Bx16)
- ⇒ **E** = Total de horas del semestre (C+D)
- ⇒ **Curso Teórico práctico: 1 h de acompañamiento del profesor = 3 h de dedicación del estudiante**
- ⇒ **Seminario: 1 h de acompañamiento del profesor = 2 h de dedicación del estudiante.**
- ⇒ **Investigación: 1 h de acompañamiento del profesor = 4 h de dedicación del estudiante**

Artículo 4. Que el banco de electivas de Cursos Especiales y Seminarios para ésta versión, será el mismo incluido en el Plan de Estudios de la versión 2 de la Maestría en Biología.

Comuníquese y cúmplase.

**NORA EUGENIA RESTREPO SÁNCHEZ**  
Presidente

**SANDRA PATRICIA PÉREZ PAREJA**  
Secretaria