



**ACUERDO DE FACULTAD No. 186**

14 de diciembre de 2016

Por medio del cual se modifica el Acuerdo de Facultad No. 166 del 20 de enero de 2016 que aprobó el plan de estudios del Programa de Doctorado 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 Doctorado en Biología se desarrolla desde enero de 2002 incluyendo la presentación de una propuesta de Tesis al concluir el segundo semestre.
3. Los estudiantes del Programa no están terminando en los ocho semestres de duración del mismo, en parte por demoras en la elaboración y aprobación del anteproyecto de Tesis y por problemas en el Diseño Experimental de sus investigaciones que son difíciles de resolver después de concluida la toma de datos.
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 Doctorado, 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 a tiempo y
5. Teniendo en cuenta lo anterior, el Comité de Programas de Posgrado del Instituto de Biología, decidió incluir en el plan de estudios dos asignaturas obligatorias, a saber: el Curso de Diseño Experimental en el primer semestre el cual reemplaza al Curso Especial I y el Seminario Avances en Investigación, el cual reemplaza el Seminario III. En el marco de este seminario 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 Doctorado en Biología.

**ACUERDA**

**Artículo 1.** Incluir en el plan de estudios del Programa de Doctorado en Biología el Curso Diseño Experimental de forma obligatoria para el primer semestre, el cual reemplaza el Curso Especial I.

**Artículo 2.** Incluir en el plan de estudios del Programa de Doctorado en Biología el Seminario Avances en Investigación de forma obligatoria para el tercer semestre, el cual reemplaza al Seminario III.



**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 DOCTORADO EN BIOLOGÍA (70002) ACUERDO DE FACULTAD No. 186 de 2016

SEMESTRE I												
Código	Nombre	Prerr	Corr	Tipo	Modalidad	Jornada	A	B	C	D	E	Créditos
CBP-100	Diseño Experimental			TP	P	D	4	12	64	192	256	5
CBP-	Curso Esp. I			TP	P	D	4	12	64	192	256	5
CBP-500	Investig. I			TP	SP	D	3	12	48	192	240	5
<b>Total</b>							<b>11</b>	<b>36</b>	<b>176</b>	<b>576</b>	<b>752</b>	<b>15</b>
SEMESTRE II												
Código	Nombre	Prerr	Corr	Tipo	Modalidad	Jornada	A	B	C	D	E	Créditos
CBP-	Curso Esp.II			TP	P	D	4	12	64	192	256	5
CBP-	Seminario I			S	P	D	2	6	32	96	128	2
CBP-501	Investig. II	500		TP	SP	D	5	20	80	230	400	8
<b>Total</b>							<b>11</b>	<b>38</b>	<b>176</b>	<b>576</b>	<b>752</b>	<b>15</b>
SEMESTRE III												
Código	Nombre	Prerr	Corr	Tipo	Modalidad	Jornada	A	B	C	D	E	Créditos
CBP-	Seminario II			S	P	D	2	6	32	96	128	2
CBP- 656	Avances en Investigación			T	P	D	2	6	32	96	128	2
CBP-502	Investig. III	501		TP	SP	D	7	28	112	448	560	11
CBP-517	Evaluación comprensiva para título de Doctorado			T	P	D						0
<b>Total</b>							<b>11</b>	<b>40</b>	<b>176</b>	<b>640</b>	<b>816</b>	<b>15</b>
SEMESTRE IV												
Código	Nombre	Prerr	Corr	Tipo	Modalidad	Jornada	A	B	C	D	E	Créditos
CBP-	Seminario III			S	P	D	2	6	32	96	128	2
CBP-503	Investig. IV	502		TP	SP	D	8	32	128	512	640	13
<b>Total</b>							<b>10</b>	<b>38</b>	<b>160</b>	<b>608</b>	<b>768</b>	<b>15</b>
SEMESTRE V												
Código	Nombre	Prerr	Corr	Tipo	Modalidad	Jornada	A	B	C	D	E	Créditos
CBP-504	Investig. V	503		TP	SP	D	9	36	144	576	720	15
<b>Total</b>							<b>9</b>	<b>36</b>	<b>144</b>	<b>576</b>	<b>720</b>	<b>15</b>
SEMESTRE VI												
Código	Nombre	Prerr	Corr	Tipo	Modalidad	Jornada	A	B	C	D	E	Créditos
CBP-505	Investig. VI	504		TP	SP	D	9	36	144	576	720	15
<b>Total</b>							<b>9</b>	<b>36</b>	<b>144</b>	<b>576</b>	<b>720</b>	<b>15</b>
SEMESTRE VII												
Código	Nombre	Prerr	Corr	Tipo	Modalidad	Jornada	A	B	C	D	E	Créditos
CBP-509	Investig. VII	505		TP	SP	D	6	24	96	384	480	10
<b>Total</b>							<b>6</b>	<b>24</b>	<b>96</b>	<b>384</b>	<b>480</b>	<b>10</b>
SEMESTRE VIII												
Código	Nombre	Prerr	Corr	Tipo	Modalidad	Jornada	A	B	C	D	E	Créditos
CBP-510	Invest. VIII	509		TP	SP	D	6	24	96	384	480	10
CBP-511	Tesis	509		I	SP	D	6	24	96	384	480	0
<b>Total</b>							<b>12</b>	<b>48</b>	<b>192</b>	<b>768</b>	<b>960</b>	<b>10</b>



### Total de créditos = 110

El plan de estudios para el Doctorado en Biología se desarrollará en ocho semestres, durante los cuales se deberá cumplir con 110 créditos, de los cuales 89 corresponden a actividad investigativa (80.1%); Los cursos de “Diseño Experimental” (primer semestre), Investigación I a VIII, Seminario en Avances en Investigación (tercer semestre) y Tesis (octavo semestre) son obligatorios para todos los estudiantes. La evaluación comprensiva será prerrequisito del curso Investigación IV. Los directores de los estudiantes de Doctorado podrán 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 5 del Doctorado en Biología.

Comuníquese y cúmplase.

**NORA EUGENIA RESTREPO SÁNCHEZ**  
Presidente

**SANDRA PATRICIA PÉREZ PAREJA**  
Secretaria