



**ACUERDO**

**No. 62**

**(05 de diciembre de 2006)**

**Por medio del cual se aprueba el Plan de Estudios correspondiente al Doctorado en Ciencias Biomédicas.**

**EL CONSEJO SUPERIOR DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA, en uso de sus atribuciones legales y**

**CONSIDERANDO:**

Que en sesión celebrada el día 05 de diciembre de 2006, el Consejo Superior atendiendo las disposiciones establecidas mediante Decreto 2566 del 10 de septiembre de 2003 y especialmente las referidas en el Capítulo II "De los Créditos Académicos" aprobó el Plan de Estudios correspondiente al Doctorado en Ciencias Biomédicas.

Que se requiere la expedición del acto administrativo que aprueba el Plan de Estudios de dicho Programa.

**ACUERDA:**

**ARTÍCULO PRIMERO:** Aprobar el Plan de Estudios correspondiente al **DOCTORADO EN CIENCIAS BIOMÉDICAS** adscrito a la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Tecnológica de Pereira, ofrecido en convenio con las Universidades de Caldas, Quindío y Tolima, quienes hacen parte de la Red de Universidades Públicas del Eje Cafetero Colombiano - Alma Mater, así:

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA											
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD											
PROGRAMA DOCTORADO EN CIENCIAS BIOMÉDICAS											
CÓDIGO				ASIGNATURAS	HT	HP	HSA	HT	RALACIÓ N	CARÁC TER	PREREQUISITO
CP	S	C	CA	<b>Primer Semestre</b>							
DB	1	1	4	Biología Celular y Molecular	48	0	144	192	3	T	
DB	1	2	2	Epistemología	32	0	64	96	2	T	
DB	1	3	1	Seminario de Investigación I	16	0	16	32	1	T	
DB	1	4	1	Taller de Ética I	16	0	32	48	2	T	ESTAR
DB	1	5	3	Proyecto I	0	48	96	144	2	T	MATRICULADO
DB	1	0	4	Electiva	36	16	156	208	3	T/P	
DB	1	6	4	Farmacogenética	36	16	156	208	3	T/P	
DB	1	7	4	Fisiología Celular	36	16	156	208	3	T/P	
DB	1	8	4	Métodos en Biología Molecular	16	36	156	208	3	T/P	
Total C.A.			15	TOTAL C.A.	148	64	508	720			
<b>Segundo semestre</b>											
DB	2	1	9	Proyecto II	0	144	288	432	2	T/P	DB153
DB	2	2	1	Seminario de Investigación II	16	0	32	48	2	T	DB131
DB	2	3	1	Taller de Ética II	16	0	32	48	2	T	DB141
DB	2	0	4	Electiva	36	16	156	208	3	T/P	
DB	2	4	4	Inmunofarmacología	36	16	156	208	3	T/P	DB164
DB	2	5	4	Inmunofisiología	36	16	156	208	3	T/P	DB174
DB	2	6	4	Neurofisiología avanzada	36	16	156	208	3	T/P	DB174
Total C.A.			15		68	160	508	736			

Tercer Semestre											
DB	3	1	10	Investigación I	0	160	320	480	2	P	DB219
DB	3	2	1	Seminario de Investigación III	16	0	32	48	2	T	DB221
DB	3	0	4	Electiva	52	0	156	208	3	T	
DB	3	3	4	Tópicos en Farmacogenética	52	0	156	208	3	T	DB164
DB	3	4	4	Tópicos en Fisiología	52	0	156	208	3	T	DB174
DB	3	5	4	Tópicos en Biología Molecular	52	0	156	208	3	T	DB114
DB	3	6	4	Tópicos en Inmunología	52	0	156	208	3	T	DB114
Total C.A.		15			68	160	508	736			
Cuarto Semestre											
DB	4	1	14	Investigación II	0	224	448	672	2	P	DB31A
DB	4	2	1	Seminario de Investigación IV	16	0	32	48	2	T	DB321
Total C.A.		15			16	224	480	720			
Quinto Semestre											
DB	5	1	14	Investigación III	0	224	448	672	2	P	DB41E
DB	5	2	1	Seminario de Investigación V	16	0	32	48	2	T	DB421
Total C.A.		15			16	224	480	720			
Sexto Semestre											
DB	6	1	E	Investigación IV	0	224	448	672	2	P	DB51E
DB	6	2	1	Seminario de Investigación VI	16	0	32	48	2	T	DB521
Total C.A.		15			16	224	480	720			
<b>TOTALES</b>					<b>332</b>	<b>1056</b>	<b>2964</b>	<b>4352</b>			
C.A. Créditos Académicos Totales 90					90						
H.T Horas Teórico											
H.P Horas Prácticas					CONVENCIONES						
H.S.A Horas Sin Acompañamiento											
H.T Horas Totales ( Créditos por 48)					A=10C.A.						
Relaciones entre las horas directas y horas Independientes					E=14C.A.						
T=Teórica											
TP=Teórico -Práctica											
P=Práctica											

**ARTÍCULO SEGUNDO:** El presente acuerdo rige a partir de la fecha de aprobación.

Publíquese y cúmplase

Dada en Pereira a los cinco (05) días del mes de diciembre de dos mil seis (2006).

  
**JOSÉ JAIRO MELO ESCOBAR**  
 Presidente

  
**CARLOS ALFONSO ZULUAGA ARANGO**  
 Secretario

*Paula Andrea G.*