

ACUERDO DE CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO

No. 16

(05 de abril de 2016)

POR MEDIO DEL CUAL SE APRUEBA EL PLAN DE ESTUDIOS CORRESPONDIENTE AL DOCTORADO EN CIENCIAS EN CONVENIO CON LA UNIVERSIDAD DEL QUINDÍO Y LA UNIVERSIDAD DE CALDAS.

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

CONSIDERANDO

Que en ejercicio de la autonomía universitaria consagrado en el artículo 69 de la Constitución Política, y de conformidad con lo dispuesto en el artículo 5º del Estatuto General, la Universidad Tecnológica de Pereira tiene la potestad de decidir cuáles programas de educación puede ofertar a la comunidad en las diferentes modalidades educativas.

Que de acuerdo con lo establecido en el numeral 10º del artículo 17 del Estatuto General, el Consejo Superior Universitario es el órgano de gobierno competente para crear, suspender y suprimir programas académicos a propuesta del Consejo Académico.

Que el Consejo Académico en sesión celebrada el 17 de febrero de 2016, estudió y recomendó la aprobación del Doctorado en Ciencias en convenio con la Universidad del Quindío y la Universidad de Caldas, y su respectivo plan de estudios, el cual será administrado por la Facultad de Ciencias Básicas.

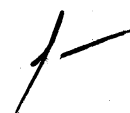
Que el programa tendrá una duración de ocho (8) semestres, noventa y nueve (99) créditos académicos, en modalidad presencial y el título a otorgar será "Doctor en Ciencias".

Que el Consejo Superior Universitario aprobó mediante Acuerdo No.15 del 05 de abril de 2016 el funcionamiento del programa "Doctorado en Ciencias", y su respectivo plan de estudios, atendiendo las disposiciones establecidas en el atendiendo las disposiciones establecidas en el Decreto 1075 del 26 de mayo de 2015 y en especial las referidas a los "Créditos Académicos".

Que se requiere la expedición del acto administrativo que aprueba el Plan de Estudios de dicho Programa; en consecuencia,

ACUERDA

ARTÍCULO PRIMERO.- Aprobar el Plan de Estudios Doctorado en Ciencias, perteneciente a la Facultad de Ciencias Básicas, así:



PRIMER PERIODO ACADÉMICO

Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Horas Teóricas	Factor Horas Prácticas	Horas Sin Acompaña./Semanales	Semanas	Horas Semanales Totales	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas Totales	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
FY114	Curso Avanzado I	4	2	1	3	3	9	16	12	32	16	48		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Física
FY124	Curso Avanzado II	4	2	1	3	3	9	16	12	32	16	48		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Física
FY135	Investigación I	5	3	0	3	0	12	16	15	48	0	48		Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Física
TOTALES		13	7	2			30		39	112	32	144				No. Asignaturas	3

SEGUNDO PERIODO ACADÉMICO

Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Horas Teóricas	Factor Horas Prácticas	Horas Sin Acompaña./Semanales	Semanas	Horas Semanales Totales	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas Totales	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
FY214	Curso Avanzado III	4	2	1	3	3	9	16	12	32	16	48	(Tópico) Curso Avanzado I y II	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Física
FY200	Electiva I	3	2	1	2	2	6	16	9	32	16	48		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Física
FY225	Investigación II	5	2	1	3	3	12	16	15	32	16	48	FY135	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Física
FY231	Seminario de Investigación I	1	1	0	1	0	1	16	2	16	0	16	FY135	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Física
TOTALES		13	7	3			28		38	112	48	160				No. Asignaturas	4

TERCER PERIODO ACADÉMICO

Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Horas Teóricas	Factor Horas Prácticas	Horas Sin Acompaña./Semanales	Semanas	Horas Semanales Totales	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas Totales	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
FY300	Electiva II	3	2	1	2	2	6	16	9	32	16	48	FY200	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Física
FY313	Tópicos Avanzados en Investigación	3	2	1	2	2	6	16	9	32	16	48	FY300 (S)	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Física
FY325	Investigación III	5	2	1	3	3	12	16	15	32	16	48	FY225	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Física
TOTALES		11	6	3			24		33	96	48	144				No. Asignaturas	3

CUARTO PERIODO ACADÉMICO

Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Horas Teóricas	Factor Horas Prácticas	Horas Sin Acompaña./ Semanales	Semanas	Horas Semanales Totales	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas Totales	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
FY4112	Investigación IV	12	2	1	3	3	33	16	36	32	16	48	Investigación III	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Física
TOTALES		12	2	1			33		36	32	16	48				No. Asignaturas	1

QUINTO PERIODO ACADÉMICO

Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Horas Teóricas	Factor Horas Prácticas	Horas Sin Acompaña./ Semanales	Semanas	Horas Semanales Totales	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas Totales	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
FY511	Seminario de investigación II	1	1	0	2	0	2	16	3	16	0	16	FY231	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Física
FY5212	Investigación V	12	2	1	3	3	33	16	36	32	16	48	FY4112	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Física
TOTALES		13	1	0			2		3	16	0	64				No. Asignaturas	2

SEXTO PERIODO ACADÉMICO

Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Horas Teóricas	Factor Horas Prácticas	Horas Sin Acompaña./ Semanales	Semanas	Horas Semanales Totales	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas Totales	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
FY6112	Investigación VI	12	2	1	3	3	33	16	36	32	16	48	FY5212	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Física
TOTALES		12	2	1			33		36	32	16	48				No. Asignaturas	1

SÉPTIMO PERIODO ACADÉMICO

Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Horas Teóricas	Factor Horas Prácticas	Horas Sin Acompaña./ Semanales	Semanas	Horas Semanales Totales	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas Totales	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
FY711	Seminario de Investigación III	1	1	0	2	0	2	16	3	16	0	16	FY511	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Física
FY7212	Investigación VII	12	2	1	3	3	33	16	36	32	16	48	FY6112	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Física
TOTALES		13	1	0			2		3	16	0	64				No. Asignaturas	2

OCTAVO PERIODO ACADÉMICO

Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Horas Teóricas	Factor Horas Prácticas	Horas Sin Acompaña/ Semanas	Semanas	Horas Semanales Totales	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas Totales	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Area de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
FY8112	Tesis I	12	2	1	3	3	33	16	36	32	16	48	FY7212	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Física
TOTALES		12	2	1			33		36	32	16	48				No. Asignaturas	1

Total Horas Teóricas Semanales	28
Total Horas Prácticas Semanales	11
INTENSIDAD HORARIA SEMANAL TOTAL	39
Total Horas Teóricas Totales	448
Total Horas Prácticas Totales	176
INTENSIDAD HORARIA TOTAL	624

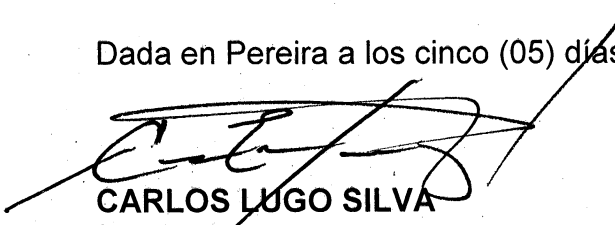
TOTAL CREDITOS PROGRAMA	99
NÚMERO DE ASIGNATURAS	17

SEMESTRE	CREDITOS	ACUMULADO CREDITOS ACADÉMICOS	$S_n = \sum_{i=1}^{n-1} C_i + \frac{C_n}{2}$		UBICACIÓN SEMESTRAL	
I	13	13	0	6,5	0	6
II	13	26	7,5	19,5	7	19
III	11	37	20,5	31,5	20	31
IV	12	49	32,5	43	32	43
V	13	62	44	55,5	44	55
VI	12	74	56,5	68	56	68
VII	13	87	69	80,5	69	80
VIII	12	99	81,5	93	81	93
(*) Estudiantes que tengan pendientes asignaturas y trabajo de grado para optar su título			94	99	94	99

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

Publíquese, comuníquese y cúmplase

Dada en Pereira a los cinco (05) días del mes de abril de 2016.


CARLOS LUGO SILVA
 Presidente


LILIANA ARDILA GÓMEZ
 Secretaria

Elaboró: Paula Andrea Gómez V. <