

## REPÚBLICA DE COLOMBIA UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE PEREIRA Consejo Superior

#### **ACUERDO**

#### No. 42

(14 de agosto de 2007)

Por medio del cual se aprueba el Plan de Estudios correspondiente al Programa de Tecnología Industrial ofrecido en extensión en el Municipio de Quinchía, en convenio con los CERES.

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

### CONSIDERANDO

Que el Consejo Académico mediante memorando 02 01 77 del 03 de agosto de 2007, recomienda al H. Consejo Superior la aprobación en Extensión del Programa de Tecnología Industrial para ser ofrecido en el Municipio de Quinchía en convenio con los CERES.

Que el Consejo Superior en sesión del 14 de agosto de 2007, aprobó dicha solicitud.

Que se hace necesario expedir el acto administrativo que apruebe el Plan de Estudios correspondiente.

### ACUERDA:

ARTÍCULO PRIMERO: Aprobar el Plan de Estudios correspondiente al Programa de Tecnología Industrial para ser ofrecido en el Municipio de Quinchía en convenio con los CERES así:

# PLAN DE ESTUDIOS PROGRAMA DE TECNOLOGÍA INDUSTRIAL EN EXTENSIÓN MUNICIPIO DE QUINCHIA EN CONVENIO CON CERES.

CÓDIGO	C.A.	ASIGNATURA	Т	Р	Α	В	С	D	E	REQUISITO	TIPO
SEMESTRE I											
CB-115	5	Matemáticas I	4	3	7	8	112	128	240		Т
AC-163	3	Introducción a la Tecnología	3	0	3	6	48	96	144		Т
CB-152	2	Dibujo I	2	2	4	2	64	32	96		Р
AC-183	3	Teoría Investigativa	2	2	4	5	64	80	144		TP
AC-154	4	Informática	2	3	5	7	80	117	197		TP
	17		13	10	23	28	368	453	821		
SEMESTRE II											
CB-215	5	Matemáticas II	4	3	7	8	112	133	245	CB115	Т
AC-213	3	Estadística I	2	1	3	6	48	90	138	CB115	Т
		Teorías Organizacionales y									
AC-202	2	Administrativas.	3	1	4	2	64	32	96	AC163	T
AC-293	3	Dibujo II	2	2	4	5	64	80	144	CB152	Р
AC-233	3	Investigación Diagnóstica	2	2	4	5	64	80	144	AC183	TP
AC-273	3	Contabilidad General	2	2	4	5	64	80	144		TP
	19	EDCIDAD TECNOLÓGICA DE BEDE	15	11	26	31	416	495	911	AÉDEO 007	

3 3 2 3 2 19	Algebra Lineal  Estadística II  Comportamiento Organizacional.  Métodos  Tiempos Contabilidad de Costos Constitución Política y Ética	3 2 2 3 2 3	1 2 1 2	4 4 3	5 6 4	64 64 48	80 80 90	144	AC213 - CB215* AC202 AC202- AC293- AC233-	T T
3 2 3 2	Comportamiento Organizacional.  Métodos  Tiempos Contabilidad de Costos	3 2 3	2	3	6	48	90	138	AC202 AC202- AC293-	
3 2 3 2	Organizacional.  Métodos  Tiempos  Contabilidad de Costos	3 2 3	2						AC202- AC293-	Т
2 3 2	Tiempos Contabilidad de Costos	2		5	4	80	64		AC293-	
3	Contabilidad de Costos	3	2		_	80	04	144	AC342SS	TP
2				4	2	64	32	96	AC3B3SS- AC3D3S	TP
	Constitución Política y Ética	2	2	5	4	80	64	144	AC273	TP
19		3	0	3	3	48	48	96		Т
		18	10	28	29	448	458	906		
	SEMES	TRE	IV							
3	Programación Lineal	2	2	4	5	64	80	144	CB223	Т
3	Mercados	3	1	4	5	64	80	144	AC3C3*	Т
3	Administración de Salarios	2	1	3	6	48	90	138	AC3C3*	TP
3	Control de Calidad	2	2	4	5	64	80	144	AC3C3*- AC3B3	ТР
3	Presupuesto y Evaluación de Inversiones	2	2	4	5	64	80	144	AC3D3	TP
3	Economía General	2	1	3	6	48	90	138	40HC	Т
18		13	9	22	31	352	499	851		
	SEMES	TRE	V				Tues.			
3	Preparación de Proyectos	1	3	4	5	64	80	144	AC4A3- AC493	TP
4	Administración de Opera. I	3	2	5	6	80	96	176	AC4A3- AC483	TP
2	Admón, del Talento Humano	2	2	4	2	64	32	96		Т
		-	-		_	-	2.070.00	<del></del>		T
3		2	2	4	5	64	75			TP
3	Temas Económicos Colombianos	3	1	4	5	64	80	144		Т
2	Legislación Laboral	2	1	3	3	48	53	101	BA392	Т
1	Seminario Gestión Tecnológica	2	1	3	1	48	22	70	36HC	Т
1	Seminario Contexto	2	2	4	1	64	0	64	50HC	Т
21		19	15	34	32	544	491	1035		
	SEMES	TRE	VI							
6	Trabajo de Grado	2	2	4	14	64	224	288	AC573	Р
3	Distribución en Planta	2	3	5	4	80	56	136	95 HC	TP
3	Admón. de Operaciones II	2	2	4	5	64	75	139	AC593- AC643SS-	ТР
2	Logística	2	1	3	3	48	53	101		TP
2	Gestión de la Calidad	2	2	4	2	64	32	96	AC582	TP
2	Desarrollo Sostenible	3	0	3	3	48	48	96	AC503	TP
2	Salud Ocupacional	2	1	3	3	48	53	101		TP
20		15	11	26	34	416	541	957		
113										
	3 3 3 18 3 4 2 3 3 2 1 1 21 6 3 3 2 2 2 2 20 113	3 Control de Calidad Presupuesto y Evaluación de Inversiones 3 Economía General  SEMES  3 Preparación de Proyectos  4 Administración de Opera. I  2 Admón. del Talento Humano 2 Normalización y Medidas 3 Administración Financiera 3 Temas Económicos Colombianos 2 Legislación Laboral 1 Seminario Gestión Tecnológica 1 Seminario Contexto  21  SEMES  6 Trabajo de Grado 3 Distribución en Planta  3 Admón. de Operaciones II 2 Logística 2 Gestión de la Calidad 2 Desarrollo Sostenible 2 Salud Ocupacional	3 Control de Calidad 2 Presupuesto y Evaluación de Inversiones 2 3 Economía General 2 18 SEMESTRE  3 Preparación de Proyectos 1 4 Administración de Opera. I 3 2 Admón. del Talento Humano 2 2 Normalización y Medidas 2 3 Administración Financiera 2 3 Temas Económicos Colombianos 3 2 Legislación Laboral 2 1 Seminario Gestión Tecnológica 2 1 Seminario Gostión Tecnológica 2 2 Seminario Contexto 2 2 1 9 SEMESTRE 6 Trabajo de Grado 2 3 Distribución en Planta 2 3 Admón. de Operaciones II 2 4 Logística 2 5 Gestión de la Calidad 2 6 Desarrollo Sostenible 3 7 Salud Ocupacional 2 7 Salud Ocupacional 2 7 Salud Ocupacional 2 7 Salud Ocupacional 2	Administración de Salarios 2 1  Control de Calidad 2 2 2  Presupuesto y Evaluación de Inversiones 2 1  Economía General 2 1  Preparación de Proyectos 1 3  Administración de Opera. I 3 2  Admón. del Talento Humano 2 2  Normalización y Medidas 2 1  Administración Financiera 2 2  Administración Estión Tecnológica 2 1  Seminario Gestión Tecnológica 2 1  Seminario Contexto 2 2  Trabajo de Grado 2 2  Admón. de Operaciones II 2 2  Logística 2 1  Admón. de Operaciones II 2 2  Cogestión de la Calidad 2 2  Desarrollo Sostenible 3 0  Salud Ocupacional 2 1  Salud Ocupacional 2 1	3       Administración de Salarios       2       1       3         3       Control de Calidad       2       2       4         Presupuesto y Evaluación de Inversiones       2       2       4         3       Economía General       2       1       3         18       13       9       22         SEMESTRE V         3       Preparación de Proyectos       1       3       4         4       Administración de Opera. I       3       2       5         2       Admón. del Talento Humano       2       2       4         2       Normalización y Medidas       2       1       3         3       Administración Financiera       2       2       4         3       Temas Económicos Colombianos       3       1       4         2       Legislación Laboral       2       1       3         3       Seminario Gestión Tecnológica       2       1       3         1       Seminario Contexto       2       2       4         2       1       3       5         3       Admón. de Operaciones II       2       2       4         3 <td< td=""><td>3       Administración de Salarios       2       1       3       6         3       Control de Calidad       2       2       4       5         Presupuesto y Evaluación de Inversiones       2       2       4       5         3       Economía General       2       1       3       6         18       Tecnomía General       3       2       5       6         2       Administración de Proyectos       1       3       4       5         4       Admón. del Talento Humano       2       2       4       2         2       Admón. del Talento Humano       2       2       4       5         3       Temas Económicos Colombianos       3       1       4       5         2       Legislación Laboral</td><td>3       Administración de Salarios       2       1       3       6       48         3       Control de Calidad       2       2       4       5       64         Presupuesto y Evaluación de Inversiones       2       2       1       3       6       48         3       Economía General       2       1       3       6       48         18       13       9       22       31       352         SEMESTRE V         3       Preparación de Proyectos       1       3       4       5       64         4       Administración de Opera. I       3       2       5       6       80         2       Admón. del Talento Humano       2       2       4       2       64         2       Normalización y Medidas       2       1       3       3       48         3       Administración Financiera       2       2       4       5       64         2       Legislación Laboral       2       1       3       3       48         3       Seminario Gestión Tecnológica       2       1       3       1       48         3       Distribución en Planta</td></td<> <td>  Administración de Salarios   2   1   3   6   48   90    </td> <td>Administración de Salarios 2 1 3 6 48 90 138  Control de Calidad 2 2 2 4 5 64 80 144  Presupuesto y Evaluación de Inversiones 2 1 3 6 48 90 138  Economía General 2 1 3 6 48 90 138  Preparación de Proyectos 1 3 6 48 90 138  Preparación de Proyectos 1 3 4 5 64 80 144  Administración de Opera. I 3 2 5 6 80 96 176  Admón. del Talento Humano 2 2 4 2 64 32 96  Normalización y Medidas 2 1 3 3 48 53 101  Administración Económicos Colombianos 3 1 4 5 64 80 144  Legislación Laboral 2 1 3 3 4 5 64 80 144  Legislación Laboral 2 1 3 3 4 5 64 80 144  Eseminario Gestión Tecnológica 2 1 3 3 48 53 101  Seminario Gestión Tecnológica 2 1 3 3 48 53 101  Seminario Gestión Tecnológica 2 1 3 4 5 64 60 64  Trabajo de Grado 2 2 2 4 1 64 64 0 64  Trabajo de Grado 2 2 2 4 1 64 64 22 70  Admón. de Operaciones II 2 2 4 1 64 64 224 288  Admón. de Operaciones II 2 2 4 5 64 75 139  Logística 2 1 3 3 48 53 101  Admón. de Operaciones II 2 2 4 5 64 75 139  Logística 2 1 3 3 48 53 101  Admón. de Operaciones II 2 2 6 4 14 64 64 224 288  Admón. de Operaciones II 2 2 6 4 14 64 64 224 288  Admón. de Operaciones II 2 2 6 4 1 64 64 224 288  Admón. de Operaciones II 2 2 6 4 1 64 64 224 288  Admón. de Operaciones II 2 2 2 4 2 64 32 96  Desarrollo Sostenible 3 0 3 3 48 53 101  Eseminario Coupacional 2 1 3 3 48 53 101  Salud Ocupacional 2 1 3 3 48 53 101</td> <td>Administración de Salarios 2 1 3 6 48 90 138 Ac3c3* Control de Calidad 2 2 2 4 5 64 80 144 Ac3b3 Presupuesto y Evaluación de Inversiones 2 1 3 6 48 90 138 40HC  Economía General 2 1 3 6 48 90 138 40HC  Eseminario Gestión Tecnológica 2 1 3 3 4 5 64 80 144 Ac4b3 Administración de Operaciones II 2 1 3 3 4 5 64 80 144 Ac4b3 Administración de Operaciones II 2 1 3 3 4 5 64 80 144 Ac4b3 A</td>	3       Administración de Salarios       2       1       3       6         3       Control de Calidad       2       2       4       5         Presupuesto y Evaluación de Inversiones       2       2       4       5         3       Economía General       2       1       3       6         18       Tecnomía General       3       2       5       6         2       Administración de Proyectos       1       3       4       5         4       Admón. del Talento Humano       2       2       4       2         2       Admón. del Talento Humano       2       2       4       5         3       Temas Económicos Colombianos       3       1       4       5         2       Legislación Laboral	3       Administración de Salarios       2       1       3       6       48         3       Control de Calidad       2       2       4       5       64         Presupuesto y Evaluación de Inversiones       2       2       1       3       6       48         3       Economía General       2       1       3       6       48         18       13       9       22       31       352         SEMESTRE V         3       Preparación de Proyectos       1       3       4       5       64         4       Administración de Opera. I       3       2       5       6       80         2       Admón. del Talento Humano       2       2       4       2       64         2       Normalización y Medidas       2       1       3       3       48         3       Administración Financiera       2       2       4       5       64         2       Legislación Laboral       2       1       3       3       48         3       Seminario Gestión Tecnológica       2       1       3       1       48         3       Distribución en Planta	Administración de Salarios   2   1   3   6   48   90	Administración de Salarios 2 1 3 6 48 90 138  Control de Calidad 2 2 2 4 5 64 80 144  Presupuesto y Evaluación de Inversiones 2 1 3 6 48 90 138  Economía General 2 1 3 6 48 90 138  Preparación de Proyectos 1 3 6 48 90 138  Preparación de Proyectos 1 3 4 5 64 80 144  Administración de Opera. I 3 2 5 6 80 96 176  Admón. del Talento Humano 2 2 4 2 64 32 96  Normalización y Medidas 2 1 3 3 48 53 101  Administración Económicos Colombianos 3 1 4 5 64 80 144  Legislación Laboral 2 1 3 3 4 5 64 80 144  Legislación Laboral 2 1 3 3 4 5 64 80 144  Eseminario Gestión Tecnológica 2 1 3 3 48 53 101  Seminario Gestión Tecnológica 2 1 3 3 48 53 101  Seminario Gestión Tecnológica 2 1 3 4 5 64 60 64  Trabajo de Grado 2 2 2 4 1 64 64 0 64  Trabajo de Grado 2 2 2 4 1 64 64 22 70  Admón. de Operaciones II 2 2 4 1 64 64 224 288  Admón. de Operaciones II 2 2 4 5 64 75 139  Logística 2 1 3 3 48 53 101  Admón. de Operaciones II 2 2 4 5 64 75 139  Logística 2 1 3 3 48 53 101  Admón. de Operaciones II 2 2 6 4 14 64 64 224 288  Admón. de Operaciones II 2 2 6 4 14 64 64 224 288  Admón. de Operaciones II 2 2 6 4 1 64 64 224 288  Admón. de Operaciones II 2 2 6 4 1 64 64 224 288  Admón. de Operaciones II 2 2 2 4 2 64 32 96  Desarrollo Sostenible 3 0 3 3 48 53 101  Eseminario Coupacional 2 1 3 3 48 53 101  Salud Ocupacional 2 1 3 3 48 53 101	Administración de Salarios 2 1 3 6 48 90 138 Ac3c3* Control de Calidad 2 2 2 4 5 64 80 144 Ac3b3 Presupuesto y Evaluación de Inversiones 2 1 3 6 48 90 138 40HC  Economía General 2 1 3 6 48 90 138 40HC  Eseminario Gestión Tecnológica 2 1 3 3 4 5 64 80 144 Ac4b3 Administración de Operaciones II 2 1 3 3 4 5 64 80 144 Ac4b3 Administración de Operaciones II 2 1 3 3 4 5 64 80 144 Ac4b3 A

Conversiones: Cód.\* = Hacer visto con nota ? 2.5 Cód. S = Simultánea Cód. SS = Simultaneidad en ambas direcciones

85

### **EXPLICACIÓN COLUMNAS**

C.A	Créditos académicos						
Т	Horas de clase teóricas						
Р	Horas de clase prácticas						
Α	Intensidad horaria semanal (horas clase presencial)						
В	Horas dedicación estudiante						
С	Total horas por semestre con presencia del profesor						
D	Total horas por semestre trabajo independiente del estudiante						
E	Total horas de trabajo semestre (C+D)						
	T = Asignatura teórica, TP = Asignatura teórico - práctica, P = Asignatura						
TIPO	práctica						

ARTÍCULO SEGUNDO: El presente acuerdo rige a partir de su fecha de expedición.

Publíquese y cúmplase

Dado en Pereira hoy catorce (14) de agosto de dos mil siete (2007).

EVA JANETTE PRADA GRANDAS

Presidente

CARLOS ALTONSO ZULUAGA ARANGO Secretario

Paula Andrea G.