



Universidad  
Tecnológica  
de Pereira

Consejo Académico

## ACUERDO

No. 09

(22 de abril de 2009)

**Por medio del cual se aprueba la modificación al Plan de Estudios del Programa de Tecnología Industrial ofrecido por CERES Mistrató Satélite en el Municipio de Belén de Umbría**

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

### CONSIDERANDO

Que el Consejo Superior mediante Acuerdo No. 73 del 19 de diciembre de 2008, aprobó el plan de estudios correspondiente al del Programa de Tecnología Industrial ofrecido por CERES Mistrató satélite en el Municipio de Belén de Umbría.

Que el Centro de Registro y Control Académico presenta la solicitud de modificación al Plan de Estudios del Programa de Tecnología Industrial ofrecido por CERES Mistrató satélite en el Municipio de Belén de Umbría, adscrito a la Facultad de Tecnología.

Que el Consejo Académico en sesión del 22 de abril de 2009, aprueba dicha solicitud.

Que se hace necesario expedir el acto administrativo que contenga dicha decisión.

### ACUERDA:

**ARTÍCULO PRIMERO:** Modificar el Plan de Estudios del Programa Tecnología Industrial, ofrecido por CERES Mistrató satélite en el Municipio de Belén de Umbría, así:

#### SEMESTRE I

Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Horas Teóricas	Factor Horas Prácticas	Horas Sin Acompañar / Semanales	Semanas	Horas Semanales Totales	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas Totales	Requisitos	Cáncer de las Asignaturas	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
BN115	Matemáticas I	5	4	3	1	1	7	16	14	64	48	112		Teórica	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
BN163	Introducción a la Tecnología	3	3	0	2	0	6	16	9	48	0	48		Teórica	Economía, administración y afines	Administración
BN152	Dibujo I	2	2	2	1	1	2	16	6	32	32	64		Práctica	Bellas artes	Diseño
BN183	Teoría Investigativa	3	2	2	1	1	4	16	8	32	32	64		Teórico - Práctica	Economía, administración y afines	Administración
BN154	Informática	4	2	3	1	2	8	16	13	32	48	80		Teórico - Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines
<b>TOTALES</b>			17	13			27		50	208	160	368			<b>No. Asignaturas</b>	<b>5</b>

## SEMESTRE II

Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Horas Teóricas	Factor Horas Prácticas	Horas Sin Acompaña / Semanales	Semana s	Horas Semanales Totales	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas Totales	Requisitos	Cáncer de las Asignatura s	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimie nto
BN215	Matemáticas II	5	4	3	1	1	7	16	14	64	48	112	BN115	Teórica	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
BN213	Estadística I	3	2	1	2	2	6	16	9	32	16	48	BN115	Teórica	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
BN202	Teorías Organizaciones y Administrativas.	2	3	1	1	1	2	16	6	48	16	64	BN163	Teórica	Economía, administración y afines	Administración
BN293	Dibujo II	3	2	2	1	1	4	16	8	32	32	64	BN152	Práctica	Bellas artes	Diseño
BN233	Investigación Diagnóstica	3	2	2	1	1	4	16	8	32	32	64	BN183	Práctica	Economía, administración y afines	Administración
BN273	Contabilidad General	3	2	2	1	1	4	16	8	32	32	64		Teórico - Práctica	Economía, administración y afines	Contaduría Pública
<b>TOTALES</b>		19	15	11			27		53	240	176	416			<b>No. Asignaturas</b>	6

## SEMESTRE III

Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Horas Teóricas	Factor Horas Prácticas	Horas Sin Acompaña / Semanales	Semana s	Horas Semanales Totales	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas Totales	Requisitos	Cáncer de las Asignatura s	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimie nto
BN223	Algebra Lineal	3	3	1	1	1	4	16	8	48	16	64	BN115	Teórica	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
BN3C3	Estadística II	3	2	2	1	1	4	16	8	32	32	64	BN213 - BN215*	Teórica	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
BN393	Comportamiento Organizacional.	3	2	1	2	2	6	16	9	32	16	48	BN202	Teórica	Economía, administración y afines	Administración
BN3B5	Métodos y Tiempos	5	5	4	1	1	7	16	16	80	64	16	BN293, BN233, BN202	Teórica	Economía, administración y afines	Administración
BN3D3	Contabilidad de Costos	3	3	2	1	1	5	16	10	48	32	80	BN273	Teórico - Práctica	Economía, administración y afines	Contaduría Pública
BN3C2	Constitución Política y Ética	2	3	0	1	1	3	16	6	48	0	48		Teórica	#N/A	
<b>TOTALES</b>		19	18	10			29		57	288	160	320			<b>No. Asignaturas</b>	6

## SEMESTRE IV

Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Horas Teóricas	Factor Horas Prácticas	Horas Sin Acompaña / Semanales	Semana s	Horas Semanales Totales	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas Totales	Requisitos	Cáncer de las Asignatura s	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimie nto
BN4A3	Programación Lineal	3	2	2	1	1	4	16	8	32	32	64	BN223	Teórica	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
BN493	Mercados	3	3	1	1	1	4	16	8	48	16	64	BN3C3*	Teórica	Economía, administración y afines	Administración
BN463	Administración de Salarios	3	2	1	2	2	6	16	9	32	16	48	BN3C3*	Teórico - Práctica	Economía, administración y afines	Administración
BN483	Control de Calidad	3	2	2	1	1	4	16	8	32	32	64	BN3C3* - BN3B3	Teórico - Práctica	Economía, administración y afines	Administración
BN4B3	Presupuesto y Evaluación de Inversiones	3	2	2	1	1	4	16	8	32	32	64	BN3D3	Teórico - Práctica	Economía, administración y afines	Economía
BN453	Economía General	3	2	1	2	2	6	16	9	32	16	48	40HC	Teórica	Economía, administración y afines	Economía
<b>TOTALES</b>		18	13	9			28		50	208	144	352			<b>No. Asignaturas</b>	6

## SEMESTRE V



Universidad  
Tecnológica  
de Pereira

Consejo Académico

## ACUERDO

Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Horas Teóricas	Factor Horas Prácticas	Horas Sin Acompaña / Semanales	Semana s	Horas Semanales Totales	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas Totales	Requisitos	Cárcer de las Asignatura s	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimie nto
BN573	Preparació n de Proyectos	3	1	3	1	1	4	16	8	16	48	64	BN4A3 - BN-493	Teórico - Práctica	Economía, administració n y afines	Administra ción
BN593	Administración de Opera. I	3	3	2	1	1	5	16	10	48	32	80	BN4A3 - BN483	Teórico - Práctica	Economía, administració n y afines	Administra ción
BN532	Admón. del Talento Humano	2	2	2	1	1	2	16	6	32	32	64	BN393 - BN463	Teórica	Economía, administració n y afines	Administra ción
BN582	Normalizaci ón y Medidas	2	2	1	1	1	2	16	5	32	16	48	BN483	Teórica	Economía, administració n y afines	Administra ción
BN5A3	Administración Financiera	3	2	2	1	1	4	16	8	32	32	64	BN483	Teórico - Práctica	Economía, administració n y afines	Administra ción
BN503	Temas Económicos Colombianos	3	3	1	1	1	4	16	8	48	16	64	BN453	Teórica	Economía, administració n y afines	Economía
BN542	Legislació n Laboral	2	2	1	1	1	3	16	6	32	16	48	BN392	Teórica	Ciencias sociales y humanas	Derecho
BN4C1	Seminario Gestión Tecnológica	1	2	1	1	1	1	16	3,5	24	16	40	36HC	Teórica	Economía, administració n y afines	Administra ción
BN5A1	Seminario Contexto	2	2	2	1	1	3	16	7	32	32	64	50HC	Teórica	Economía, administració n y afines	Administra ción
<b>TOTALES</b>		21	19	15			28		62	296	240	536			<b>No. Asignaturas</b>	9

## SEMESTRE VI

Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Horas Teóricas	Factor Horas Prácticas	Horas Sin Acompaña / Semanales	Semana s	Horas Semanales Totales	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas Totales	Requisitos	Cárcer de las Asignatura s	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimie nto
BN6D6	Trabajo de Grado	6	2	2	3	3	13	16	17	32	32	64	BN573	Teórica	Economía, administració n y afines	Administra ción
BN643	Distribuci ón en Planta	3	2	3	1	1	5	16	10	32	48	80	BN6A3S	Teórico - Práctica	Economía, administració n y afines	Administra ción
BN6A3	Admón. de Operacione s II	3	2	2	1	1	4	16	8	32	32	64	BN573- BN593- BN643SS- BN6B2S	Teórico - Práctica	Economía, administració n y afines	Administra ción
BN6B2	Logística	2	2	1	1	1	2	16	5	32	16	48	BN6A3SS	Teórico - Práctica	Economía, administració n y afines	Administra ción
BN692	Gestión de la Calidad	2	2	2	1	1	2	16	6	32	32	64	BN582	Teórico - Práctica	Economía, administració n y afines	Administra ción
BN682	Desarrollo Sostenible	2	3	0	1	1	3	16	6	48	0	48	BN503	Teórico - Práctica	Economía, administració n y afines	Administra ción
BN672	Salud Ocupacion al	2	2	1	1	1	2	16	5	32	16	48	75HC	Teórico - Práctica	Ciencias de la salud	Salud Ocupacion al
<b>TOTALES</b>		20	15	11			31		57	240	176	416			<b>No. Asignaturas</b>	7

Total Horas Teóricas Semanales	93	<b>TOTAL CREDITOS PROGRAMA</b>	114
Total Horas Prácticas Semanales	66	<b>NÚMERO DE ASIGNATURAS</b>	39
<b>INTENSIDAD HORARIA SEMANAL TOTAL</b>	159		
Total Horas Teóricas Totales	1480		
Total Horas Prácticas Totales	1056		
<b>INTENSIDAD HORARIA TOTAL</b>	2536		

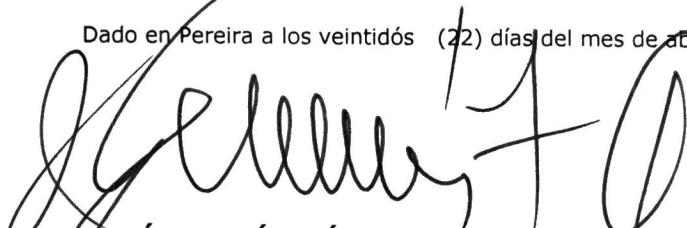
SEMESTRE	CREDITOS	ACUMULADO CRÉDITOS ACADÉMICOS	$S_n = \sum_{i=1}^{n-1} C_i + \frac{C_n}{2}$		UBICACIÓN SEMESTRAL	
I	17	17	0	8,5	0	8
II	19	36	9,5	26,5	9	26
III	19	55	27,5	45,5	27	45
IV	18	73	46,5	64	46	64
V	21	94	65	83,5	65	83
VI	20	114	84,5	104	84	104
(*) Estudiantes que tengan pendientes asignaturas y trabajo de grado para optar su título			105	114	105	114

Sn      Semestre  
 Ci      Creditos Acumulados  
 Cn      Creditos del semestre

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

Publíquese y cómplase

Dado en Pereira a los veintidós (22) días del mes de abril de dos mil nueve (2009).

  
**JOSÉ GERMÁN LÓPEZ QUINTERO**  
 Presidente

  
**CARLOS ALFONSO ZULUAGA ARANGO**  
 Secretario