



ACUERDO

No. 05

(20 de marzo 2013)

Por medio del cual se modifica el Acuerdo No. 09 del 2009 que aprueba el Plan de Estudios del programa Tecnología Industrial CERES Belén de Umbría.

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

CONSIDERANDO

Que mediante memorando 02 125 91 el Director del Centro de Registro y Control Académico solicita modificación al plan de estudios del programa Tecnología Industrial CERES Belén de Umbría, ya que según el Registro Calificado el programa tiene 113 créditos académicos totales y según el plan de estudios aprobado mediante el Acuerdo No. 09 del 22 de abril de 2009 tiene 114 créditos académicos.

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

ACUERDA:

ARTÍCULO PRIMERO: Aclarar el Acuerdo No. 09 del 22 de abril de 2009, que aprueba la modificación al Plan de estudios del Programa de Tecnología Industrial CERES Belén de Umbría, así:

SEMESTRE I																
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	Cárcer 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
TOTALES		17	13	10			27		50	208	160	368			No. Asignaturas	5



SEMESTRE II

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
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 Organizacionales 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
TOTALES			19	15	11		27		53	240	176	416			No. Asignaturas	6

SEMESTRE III

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
BN223	Álgebra 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	Metodos 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	Ciencias sociales y humanas	Ciencia Política, Relaciones Internacionales
TOTALES			19	18	10		29		57	288	160	320			No. Asignaturas	6

SEMESTRE IV

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
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* BN3B5	Teórico - Práctica	Economía, administración y afines	Administración
BN4C1	Seminario Gestión Tecnológica	1	2	1	1	1	1	16	3,5	24	16	40	36HC	Teórica	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

Acreditada Institucionalmente de Alta Calidad por el Ministerio de Educación Nacional
Certificada por Bureau Veritas en Gestión de la Calidad ISO 9001:2008 - Gestión Pública NTC GP 1000:2009



BN453	Economía General	3	2	1	2	2	6	16	9	32	16	48	40HC	Teórica	Economía, administración y afines	Economía
TOTALES		19	15	10			29		54	232	160	392			No. Asignaturas	7

SEMESTRE V

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	Cácter de las Asignaturas	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
BN573	Preparación de Proyectos	3	1	3	1	1	4	16	8	16	48	64	BN4A3 BN493	Teórico - Práctica	Economía, administración y afines	Administración
BN593	Administración de Oper. I	3	3	2	1	1	5	16	10	48	32	80	BN4A3 BN483	Teórico - Práctica	Economía, administración y afines	Administración
BN532	Admón. del Talento Humano	2	2	2	1	1	2	16	6	32	32	64	BN393 BN463	Teórica	Economía, administración y afines	Administración
BN582	Normalización y Medidas	2	2	1	1	1	2	16	5	32	16	48	BN483	Teórica	Economía, administración y afines	Administración
BN5A3	Administración Financiera	3	2	2	1	1	4	16	8	32	32	64	BN4B3	Teórico - Práctica	Economía, administración y afines	Administración
BN503	Temas Económicos Colombianos	3	3	1	1	1	4	16	8	48	16	64	BN453	Teórica	Economía, administración y afines	Economía
BN542	Legislación Laboral	2	2	1	1	1	3	16	6	32	16	48	BN3C2	Teórica	Ciencias sociales y humanas	Derecho
BN5A1	Seminario Contexto	1	2	2	1	1	2	16	6	32	32	64	50HC	Teórica	Economía, administración y afines	Administración
TOTALES		19	17	14			26		57	272	224	496			No. Asignaturas	9

SEMESTRE VI

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	Cácter de las Asignaturas	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
BN6D6	Trabajo de Grado	6	2	2	3	3	13	16	17	32	32	64	BN573	Teórica	Economía, administración y afines	Administración
BN643	Distribución en Planta	3	2	3	1	1	5	16	10	32	48	80	93 créditos	Teórico - Práctica	Economía, administración y afines	Administración
BN6A3	Admón. de Operaciones II	3	2	2	1	1	4	16	8	32	32	64	BN573 BN593 BN6435 BN6B25	Teórico - Práctica	Economía, administración y afines	Administración
BN6B2	Logística	2	2	1	1	1	2	16	5	32	16	48	93 créditos	Teórico - Práctica	Economía, administración y afines	Administración
BN692	Gestión de la Calidad	2	2	2	1	1	2	16	6	32	32	64	BN582	Teórico - Práctica	Economía, administración y afines	Administración
BN682	Desarrollo Sostenible	2	3	0	1	1	3	16	6	48	0	48	BN503	Teórico - Práctica	Economía, administración y afines	Administración
BN672	Salud Ocupacional	2	2	1	1	1	2	16	5	32	16	48	75HC	Teórico - Práctica	Ciencias de la salud	Salud Ocupacional
TOTALES		20	15	11			31		57	240	176	416			No. Asignaturas	7



• Nota 2.5

Total Horas Teóricas Semanales	93
Total Horas Prácticas Semanales	66
INTENSIDAD HORARIA SEMANAL TOTAL	159
Total Horas Teóricas Totales	1480
Total Horas Prácticas Totales	1056
INTENSIDAD HORARIA TOTAL	2536

TOTAL CREDITOS PROGRAMA	113
NÚMERO DE ASIGNATURAS	40

SEMESTRE	CREDITOS	ACUMULADO CRÉDITOS ACADÉMICOS	LIBERACIÓN SEMESTRAL			
			0	8,5	9	26
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	19	74	46,5	64,5	46	64
V	19	93	65,5	83,5	65	83
VI	20	113	84,5	103	84	103
(*) Estudiantes que tengan pendientes asignaturas y trabajo de grado para optar su título			104	113	104	113

$$S_n = \sum_{i=1}^{n-1} C_i + \frac{C_n}{2}$$

- Sn Semestre
- Ci Creditos Acumulados
- Cn Creditos del semestre

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

Publíquese y cúmplase.

Dado en Pereira a los veinte (20) días del mes de marzo de dos mil trece (2013).

WILLIAM ARDILA URUENA
Presidente

CARLOS ALFONSO ZULUAGA ARANGO
Secretario.