



ACUERDO

14  
15 de abril de 2004

Por medio del cual se aprueba el Plan de Estudios del Programa de Ingeniería Industrial Jornada Especial ajustado según el Decreto 2566.

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

CONSIDERANDO

Que el Consejo de Facultad de Ingeniería Industrial, recomendó al Consejo Académico aprobar el Plan de Estudios del Programa de Ingeniería Industrial Jornada Especial ajustado al Decreto 2566.

Que el Consejo Académico en sesión ordinaria del 14 de abril de 2004, aprueba la solicitud del Consejo de Facultad de Ingeniería Industrial.

Que se hace necesario la expedición del acto administrativo que contenga la decisión

ACUERDA

ARTÍCULO PRIMERO: Aprobar el Plan de estudios para el Programa de Ingeniería Industrial Jornada Especial ajustado al Decreto 2566 así:

Asignatura	T	P	TTS	TTP	S	CA	Requisito	Asignatura	T	P	TTS	TTP	S	CA	Requisitos	Asignatura	T	P	TTS	TTP	S	CA	Requisito
I								II								III							
Humanidades I 1617	5	0	84	0	84	2		Contabilidad de Empresas 1324	7	0	112	0	112	2		Matemáticas III 1631	9	2	144	28	172	4	1621
Hist. Económica de Colombia 1310	7	0	112	0	112	2		Matemática II 1621	9	5	144	84	228	5	1611	Física I 1623	11	0	176	0	176	4	1621 S
Deportes I 1610	0	4	0	56	56	1		Álgebra Lineal 1622	6	2	96	28	124	3	1611 >= 2	Laboratorio Física I 1624	0	5	0	74	74	2	1623 S
Matemáticas I 1611	9	5	144	84	228	5		Informática I 1325	5	4	72	58	130	3		Informática II 1331	4	4	64	56	120	3	1325
Int. a la Ingeniería Industrial 1312	5	4	72	58	130	3		Administración General 1323	8	0	128	0	128	3		Sicología Organizacional 1332	7	0	112	0	112	2	1323
Técnicas de la Comunicación 1618	4	2	56	29	85	2																	
Total	29	14	468	226	694	15			35	11	552	170	722	16			31	10	496	158	654	15	

T+P 43

T+P 45

T+P 41

Asignatura	T	P	TTS	TTP	S	CA	Requisito	Asignatura	T	P	TTS	TTP	S	CA	Requisitos	Asignatura	T	P	TTS	TTP	S	CA	Requisito
IV								V								VI							
Humanidades II 1637	5	0	84	0	84	2	1617	Sistemas de Costeo 134A	8	0	128	0	128	3	1324	Modelos Cuantitativos I 135A	8	2	128	28	156	3	1631
Economía General 133A	7	2	112	29	141	3	1621	Física III 1643	11	0	176	0	176	4	1631 - 1633	Mecánica I 1430	8	0	128	0	128	3	1621 - 1623
Física II 1633	11	0	176	0	176	4	1621 - 1623	Laboratorio Física II 1634	0	5	0	74	74	2	1633 S - 1624	Termodinámica I 1453	8	0	128	0	128	3	1623 - 1641 S
Matemáticas IV 1641	6	2	96	28	124	3	1631	Teoría de la Probabilidad 134C	6	2	96	28	124	3	1621	Inferencia Estadística 1357	6	2	96	28	124	3	134C
Téc. Admón de Personal 134B	7	0	112	0	112	2	1332	Informática III 1341	8	2	128	28	156	3	1331	Legislación Laboral y Comercial 1351	5	0	84	0	84	2	134B
Total	36	4	580	57	637	14			33	8	528	130	658	15			35	4	564	56	620	14	

T+P 40

T+P 41

T+P 39

Asignatura	T	P	TTS	TTP	S	CA	Requisito	Asignatura	T	P	TTS	TTP	S	CA	Requisitos	Asignatura	T	P	TTS	TTP	S	CA	Requisito
<b>VII</b>								<b>VIII</b>								<b>IX</b>							
Modelos Cuantitativos II 136A	8	2	128	28	156	3	135A	Ingeniería de Métodos 1374	6	5	96	84	180	4	134A	Sist. de Producción y de Operaciones 1380	6	2	96	28	124	3	135A - 137A - 1374
Lab. Resistencia de Materiales 1472	0	5	0	86	86	2	1450 S	Análisis Financiero 137B	8	2	128	28	156	3	134A	Simulación 1386	6	2	96	28	124	3	1375 - 136A
Resistencia de Materiales 1450	8	0	128	0	128	3	1430	Muestreo Estadístico 1375	6	0	96	0	96	2	1357	Ingeniería Económica 138C	8	2	128	28	156	3	137B
Laboratorio de Física III 1644	0	4	0	58	58	1	1642 - 1643 S	Mercados I 137A	6	2	96	28	124	3	1357 - 133A	Mercados II 138B	6	2	96	28	124	3	137A - 1375
Procesos Estocásticos 1361	6	0	96	0	96	2	1357 - 1622	Análisis de Regresión 137C	6	0	96	0	96	2	1357	Salud Ocupacional 1388	5	2	84	29	113	2	134B
Administración de Salarios 136B	6	2	96	28	124	3	1351 - 1357																
	28	13	448	200	648	14			32	9	512	140	652	14			31	9	500	141	641	14	
T+P	41							T+P	41							T+P	40						

Asignatura	T	P	TTS	TTP	S	CA	Requisitos	Asignatura	T	P	TTS	TTP	S	CA	Requisitos	Asignatura	T	P	TTS	TTP	S	CA	Requisitos
<b>X</b>								<b>XI</b>								<b>XII</b>							
Cont. de Producción y de Inventarios 1391	6	2	96	28	124	3	1380	Ética Profesional 130D	4	4	56	58	114	3	160 C.A.	Gestión Tecnológica 1309	5	2	84	29	113	2	139A
Sistemas de Manufactura Flexible 139A	6	2	96	28	124	3	1380 - 1386	Deportes II 1620	0	4	0	58	58	1	1610	Trabajo de grado 1305	0	10	0	160	160	3	1397 - 1392
Form. y Eval. de Proyectos 1392	6	2	96	28	124	3	138C - 137B - 138B	Dibujo I 1615	0	7	0	112	112	2		Seminario 1 1302	5	4	84	58	142	3	1392
Control Total de la Calidad 1398	8	2	128	28	156	3	1375	Constitución Política y Cívica 137D	4	0	56	0	56	1	75 C.A.	Seminario 2 130E	5	4	84	58	142	3	1392
Seminario de Investigación 1397	4	2	56	29	85	2	1375	Electrotecnia 1278	6	4	96	56	152	3	1641 - 1634	Seminario 3 1304	5	4	84	58	142	3	1392
								Diseño de Plantas 139B	6	5	96	84	180	4	1380								
	30	9	472	141	613	14			19	23	304	367	671	14			21	23	336	362	698	14	
T+P	38							T+P	42							T+P	44						

Total Horas del programa incluido trabajo independiente del estudiante

Total Horas Teóricas 5760

Total Horas Prácticas 2146

Total del programa incluido trabajo independiente del estudiante

Total Horas Teóricas + Prácticas 7906

Total créditos Académicos 173

Promedio semanal horas clase y actividad independiente del estudiante

41

**CONVENCIONES:**

T= Hora teórica con actividad independiente del estudiante

P= Hora práctica con actividad independiente del estudiante

T.T.S= Total horas teóricas por semestre

T.P.S= Total horas prácticas por semestre

S= sumatoria de T.T.S + T.P.S

CA= Créditos académicos

Número de semanas por semestre = 16

total promedio créditos académicos por semestre 14

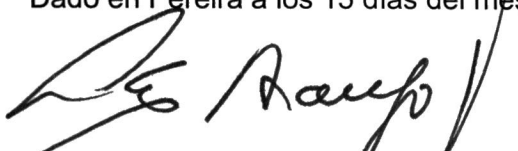
Para las asignaturas de Ciencias Básicas se estimó tiempo adicional del Estudiante, especialmente en Matemáticas y Física.

Los seminarios no son acreditables, ni tampoco se realizan bajo la figura de curso dirigido

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

Publíquese y Cúmplase

Dado en Pereira a los 15 días del mes de abril de 2004.

  
**LUIS ENRIQUE ARANGO JIMÉNEZ**  
 Rector

  
**CARLOS ALFONSO ZULUAGA ARANGO**  
 Secretario