



ACUERDO

13

15 de abril de 2004

Por medio del cual se aprueba el Plan de Estudios del Programa de Ingeniería Industrial Jornada Diurna 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 Diurna 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 Diurna ajustado al Decreto 2566 así:

Asignatura	T	P	TTS	TTP	S	CA	Requisitos	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		Humanidades II 1637	5	0	84	0	84	2	1617
Hist. Económica Colombia 1310	7	0	112	0	112	2		Deportes II 1620	0	4	0	58	58	1	1610	Matemáticas III 1631	9	2	144	28	172	4	1621
Deportes I 1610	0	4	0	56	56	1		Matemáticas II 1621	9	5	144	84	228	5	1611	Física I 1623	11	0	176	0	176	4	1621 S
Matemática I 1611	9	5	144	84	228	5		Álgebra Lineal 1622	6	2	96	28	124	3	1611 >= 2	Laboratorio Física I 1624	0	5	0	74	74	2	1623 S
Int. a la Ingeniería Industrial 1312	5	4	72	58	130	3		Dibujo I 1615	0	7	0	112	112	2		Economía General 133A	7	2	112	29	141	3	1621
Técnicas de la Comunicación 1618	4	2	56	29	85	2		Informática I 1325	5	4	72	58	130	3		Informática II 1331	4	4	64	56	120	3	1325
								Administración General 1323	8	0	128	0	128	3		Sicología Organizacional 1332	7	0	112	0	112	2	1323
Total	29	14	468	226	694	15			35	21	552	339	891	19			43	12	692	186	878	20	
T+P	43							T+P	56						T+P	55							

Asignatura	T	P	TTS	TTP	S	CA	Requisitos	Asignatura	T	P	TTS	TTP	S	CA	Requisitos	Asignatura	T	P	TTS	TTP	S	CA	Requisito
IV								V								VI							
Sistemas de Costeo 134A	8	0	128	0	128	3	1324	Modelos Cuantitativos I 135A	8	2	128	28	156	3	1631	Modelos Cuantitativos II 136A	8	2	128	28	156	3	135A
Matemática IV 1641	6	2	96	28	124	3	1631	Mecánica I 1430	8	0	128	0	128	3	1632 - 1623	Termodinámica I 1453	8	0	128	0	128	3	1623 - 1641S
Física II 1633	11	0	176	0	176	4	1621 - 1623	Física III 1643	11	0	176	0	176	4	1631 - 1633	Resistencia de Materiales 1450	8	0	128	0	128	3	1430
Teoría de la Probabilidad 134C	6	2	96	28	124	3	1621	Laboratorio Física II 1634	0	5	0	74	74	2	1633 S - 1624	Lab. Resistencia de Materiales 1472	0	5	0	86	86	2	1450S

Informática III 1341	8	2	128	28	156	3	1331	Inferencia Estadística 1357	6	2	96	28	124	3	134C	Laboratorio de Física III 1644	0	4	0	58	58	1	1642 - 1643S
Téc. Admón de Personal 134B	7	0	112	0	112	2	1332	Legislación Laboral y Comercial 1351	5	0	84	0	84	2	134B	Procesos Estocásticos 1361	6	0	96	0	96	2	1357 - 1622
																Admón de Salarios 136B	6	2	96	28	124	3	1651 - 1357
	46	5	736	84	820	18			38	8	612	130	742	17			36	13	576	200	776	17	
T+P	51								T+P	46							T+P	49					

Asignatura	T	P	TTS	TTP	S	CA	Requisitos	Asignatura	T	P	TTS	TTP	S	CA	Requisitos	Asignatura	T	P	TTS	TTP	S	CA	Requisito	
VII								VIII								IX								
Constitución Política y Cívica 137D	4	0	56	0	56	1	75 C.A.	Sist. de Producción y de Operaciones 1380	6	2	96	28	124	3	135A - 137A - 1374	Cont. de Producción y de Inventarios 1391	6	2	96	28	124	3	1380	
Ingeniería de Métodos 1374	6	5	96	84	180	4	134A	Simulación 1386	6	2	96	28	124	3	1375 - 136A	Diseño de Plantas 139B	6	5	96	84	180	4	1380	
Análisis Financiero 137B	8	2	128	28	156	3	134A	Ingeniería Económica 138C	8	2	128	28	156	3	137B	Sistemas de Manufactura Flexible 139A	6	2	96	28	124	3	1380 - 1386	
Electrotecnia 1278	6	4	96	56	152	3	1641 - 1634	Mercados II 138B	6	2	96	28	124	3	137A - 1375	Form. y Eval. de Proyectos 1392	6	2	96	28	124	3	138C - 137B - 138B	
Muestreo Estadístico 1375	6	0	96	0	96	2	1357	Salud Ocupacional 1388	5	2	84	29	113	2	134B	Control Total de la Calidad 1398	8	2	128	28	156	3	1375	
Mercados I 137A	6	2	96	28	124	3	1357 - 133A									Seminario de Investigación 1397	4	2	56	29	85	2	1375	
Análisis de Regresión 137C	6	0	96	0	96	2	1357																	
	42	12	664	196	860	18			31	9	500	141	641	14			36	14	568	225	793	18		
T+P	54								T+P	40							T+P	50						

Asignatura	T	P	TTS	TTP	S	CA	Requisitos
x							
Ética Profesional 130D	4	4	56	58	114	3	160 C.A.
Gestión Tecnológica 1309	5	2	84	29	113	2	139A
Trabajo de Grado 1305	0	10	0	160	160	3	1397 - 1392
Seminario 1 1302	5	4	84	58	142	3	1392
Seminario 2 130E	5	4	84	58	142	3	1392
Seminario 3 1304	5	4	84	58	142	3	1392
	25	26	392	419	811	17	
T+P	51						

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 Horas del programa incluido trabajo independiente del estudiante	Total del programa incluido trabajo independiente del estudiante
Total Horas Teóricas 5760	Total Horas Teóricas + Prácticas 7906
Total Horas Prácticas 2146	Total créditos Académicos 173

Promedio semanal horas clase y actividad independiente del estudiante 49

total promedio créditos académicos por semestre 17

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