

$$\frac{d^2 y}{dt^2} - 5 \frac{dy}{dt} + 6y = 0$$

$$y(0) = 2$$

$$y'(0) = -3.$$

$\Delta = 0,01$

t	$y(t)$
0	2
0.01	1.998
0.02	1.996
0.03	1.96
	1.92
↓	
0.2	

Eficiencia

Egresados 100% créditos.

Titulados obtienen el título profesional

33%

1929-1987



2008 — 720 — 34% 35%
2013 → 1020-1030

2007 — 2100
2008 — 2250
2009 — 2300

6650
3 = 2210

$\frac{1020}{2220} = 46\%$

Semestre	ASIGNATURAS CURRICULARES**						Obligato	Optativa	Totales
1	ÁLGEBRA 9 t:4.5; p:0.0; T=4.5	CÁLCULO DIFERENCIAL 9 t:4.5; p:0.0; T=4.5	GEOMETRÍA ANALÍTICA 9 t:4.5; p:0.0; T=4.5	COMPUTACIÓN PARA INGENIEROS (L+) 8 t:3.0; p:2.0; T=5.0	INGENIERÍA INDUSTRIAL Y PRODUCTIVIDAD 6 t:3.0; p:0.0; T=3.0		41		41
2	ÁLGEBRA LINEAL 9 t:4.5; p:0.0; T=4.5	CÁLCULO INTEGRAL 9 t:4.5; p:0.0; T=4.5	ESTÁTICA 9 t:4.5; p:0.0; T=4.5	QUÍMICA GENERAL (L+) 10 t:4.0; p:2.0; T=6.0	DIBUJO MECÁNICO E INDUSTRIAL (L) 6 t:2.0; p:2.0; T=4.0		43		43
3	ECUACIONES DIFERENCIALES 9 t:4.5; p:0.0; T=4.5	CÁLCULO VECTORIAL 9 t:4.5; p:0.0; T=4.5	CINEMÁTICA Y DINÁMICA 9 t:4.5; p:0.0; T=4.5	TERMODINÁMICA (L+) 11 t:4.5; p:2.0; T=6.5		CULTURA Y COMUNICACIÓN 6 t:3.0; p:0.0; T=3.0	44		44
4	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO (L+) 11 t:4.5; p:2.0; T=6.5	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA 9 t:4.5; p:0.0; T=4.5	ANÁLISIS NUMÉRICO (L) 7 t:2.5; p:2.0; T=4.5	TERMOFLUIDOS (L+) 10 t:4.0; p:2.0; T=6.0	CONTABILIDAD FINANCIERA Y COSTOS 6 t:3.0; p:0.0; T=3.0	INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA 9 t:4.5; p:0.0; T=4.5	52		52
5	SISTEMAS ELECTRO-MECÁNICOS 8 t:4.0; p:0.0; T=4.0	ESTADÍSTICA APLICADA 8 t:4.0; p:0.0; T=4.0	MECÁNICA DE SÓLIDOS 8 t:4.0; p:0.0; T=4.0	LABORATORIO DE MÁQUINAS TÉRMICAS 4 t:0.0; p:4.0; T=4.0	INGENIERÍA ECONÓMICA 6 t:3.0; p:0.0; T=3.0	ESTUDIO DEL TRABAJO (L) 10 t:4.0; p:2.0; T=6.0	44		44
6	ELECTRÓNICA BÁSICA (L) 10 t:4.0; p:2.0; T=6.0	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I 8 t:4.0; p:0.0; T=4.0	TECNOLOGÍA DE MATERIALES (L+) 10 t:4.0; p:2.0; T=6.0	PROCESOS INDUSTRIALES 8 t:4.0; p:0.0; T=4.0	SISTEMAS DE PLANEACIÓN 8 t:4.0; p:0.0; T=4.0	LITERATURA HISPANOAMERICANA CONTEMPORÁNEA 6 t:3.0; p:0.0; T=3.0	50		50
7	INSTALACIONES ELECTRO-MECÁNICAS 8 t:4.0; p:0.0; T=4.0	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II 8 t:4.0; p:0.0; T=4.0	PROCESOS DE MANUFACTURA I (L+) 10 t:4.0; p:2.0; T=6.0	SISTEMAS DE MEJORAMIENTO AMBIENTAL 8 t:4.0; p:0.0; T=4.0	DISEÑO DE SISTEMAS PRODUCTIVOS 8 t:4.0; p:0.0; T=4.0	RELACIONES LABORALES Y ORGANIZACIONALES 6 t:3.0; p:0.0; T=3.0	48		48
8	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL 8 t:4.0; p:0.0; T=4.0	SISTEMAS DE CALIDAD 8 t:4.0; p:0.0; T=4.0	PROCESOS DE MANUFACTURA II (L+) 10 t:4.0; p:2.0; T=6.0	PLANEACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN (L) 10 t:4.0; p:2.0; T=6.0	ÉTICA PROFESIONAL 6 t:3.0; p:0.0; T=3.0	SEMINARIO DE INGENIERÍA 4 t:0.0; p:4.0; T=4.0	46		46
9	OPTATIVA	OPTATIVA	OPTATIVA	OPTATIVA	RECURSOS Y NECESIDADES DE MÉXICO 6 t:3.0; p:0.0; T=3.0	EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN 8 t:4.0; p:0.0; T=4.0	20	24	44
						PROYECTO DE INGENIERÍA 6 t:0.0; p:6.0; T=6.0			
							(mínimo)	★	

Tarea:

Leer los objetivos de las amarillas y Azul claro.