

Plan de Estudio

Plan : 1425 INGENIERIA EN PRODUCCION INDUSTRIAL CONTINUO LIC-2
013
Escuela : PI ESCUELA DE INGENIERIA EN PRODUCCION INDUSTRIAL
Jornada : Diurna

Materia	Descripción	Requis.	Correq.	Nvl	Crđ	Tot.	Hrs
CI0200	EXAMEN DIAGNOSTICO			0	0		
CI0202	INGLES BASICO			0	2	3	
	TOTAL SEMESTRE				2	3	
CI1106	COMUNICACION ESCRITA			1	2	3	
CI1230	INGLES I	CI0200		1	2	3	
		CI0202					
CS1502	INTR. TEC. CIENCIA Y TECNOLOGIA			1	1	2	
MA0101	MATEMATICA GENERAL			1	2	5	
MI2101	DIBUJO TECNICO			1	3	4	
QU1102	LABORATORIO DE QUIMICA BASICA I	QU1106		1	1	2	
QU1106	QUIMICA BASICA I	QU1102		1	3	4	
SE1100	ACTIVIDAD CULTURAL I			1	0	2	
SE1200	ACTIVIDAD DEPORTIVA I			1	0	2	
	TOTAL SEMESTRE				14	27	
CI1107	COMUNICACION ORAL			2	1	3	
CI1231	INGLES II	CI1230		2	2	3	
FH1000	CENTROS DE FORMACION HUMANISTICA			2	0	2	
FI1101	FISICA GENERAL I	MA1102		2	3	4	
FI1201	LABORATORIO FISICA GENERAL I	FI1101		2	1	2	
MA1102	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	MA0101		2	4	5	
PI3501	COSTOS INDUSTRIALES I	CS1502		2	3	3	
		MA0101					
QU1104	LABORAT. DE QUIMICA BASICA II	QU1107		2	1	2	
QU1107	QUIMICA BASICA II	QU1102		2	3	4	
		QU1106	QU1104				
	TOTAL SEMESTRE				18	28	
CA2125	ELEMENTOS DE COMPUTACION			3	3	4	
CS2101	AMBIENTE HUMANO	CI1107		3	2	3	
FI1102	FISICA GENERAL II	FI1101		3	3	4	
		MA1102					
FI1202	LABORATORIO FISICA GENERAL II	FI1201	FI1102	3	1	2	
MA1103	CALCULO Y ALGEBRA LINEAL	MA1102		3	4	4	
PI3502	COSTOS INDUSTRIALES II	PI3501		3	3	3	
SE1400	ACTIVIDAD CULTURAL-DEPORTIVA			3	0	2	
	TOTAL SEMESTRE				16	22	
CS2303	RELACIONES LABORALES	CS2101		4	2	3	
FI2103	FISICA GENERAL III	FI1101		4	3	4	
		MA1102					
MA2104	CALCULO SUPERIOR	MA1103		4	4	4	
MI2106	ESTATICA	FI1102		4	3	4	
		FI1202					
PI2304	ESTUDIO DEL TRABAJO I	MI2101		4	3	4	
		PI3501	PI2610				
PI2610	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA I	CA2125		4	3	4	
		MA1102					

Plan de Estudio

Plan : 1425 INGENIERIA EN PRODUCCION INDUSTRIAL CONTINUO LIC-2
013
Escuela : PI ESCUELA DE INGENIERIA EN PRODUCCION INDUSTRIAL
Jornada : Diurna

Materia	Descripción	Requis.	Correq.	Nvl	Crd	Tot.	Hrs
TOTAL SEMESTRE						18	23
CS3404	SEMINARIO DE ETICA PARA LA INGENIERIA	CS2101		5	2	5	
MA2105	ECUACIONES DIFERENCIALES	MA1103		5	4	4	
MI3138	MAQUINAS Y EQUIPOS	MI2106		5	3	4	
PI3308	ESTUDIO DEL TRABAJO II	PI2304		5	3	4	
PI3407	COMPUTACION INDUSTRIAL	CA2125		5	3	3	
		CI1231					
PI3611	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA II	MA1103		5	3	3	
		PI2610					
TOTAL SEMESTRE						18	23
CM3207	METODOS NUMERICOS PARA INGENIERIA	MA2105		6	3	4	
		PI3407					
ME2208	CIENCIAS DE LOS MATERIALES	FI1102		6	3	3	
		QU1107					
PI3206	LOGISTICA Y ADMINISTRACION DE LA CADENA DE AB	PI3611	PI3603	6	3	3	
PI3403	SISTEMA DE INFORMACION	PI3407		6	3	3	
PI3512	DIRECCION DE PERSONAL	CS2303		6	3	4	
		PI3308					
PI3603	INVESTIGACION DE OPERACIONES I	MA2105		6	3	4	
TOTAL SEMESTRE						18	21
PI4303	CONTROL DE PRODUCCION	PI3206		7	4	4	
		PI3603					
PI4306	METROLOGIA Y NORMALIZACION	PI3308	PI4307	7	3	4	
PI4307	CONTROL DE CALIDAD	PI3611	PI4306	7	4	4	
PI4309	PLANEACION Y DISEÑO DE INSTALACIONES	PI3308		7	3	4	
PI4505	ANALISIS ECONOMICO	PI3308		7	3	4	
		PI3502					
TOTAL SEMESTRE						17	20
CS4402	SEMINARIO DE ESTUDIOS COSTARRICENSES	CS3404		8	2	3	
PI4308	ELECTIVA I	PI4303		8	3	3	
		PI4307					
PI4802	ADMINISTRACION DE PROYECTOS	PI4303		8	3	4	
PI4803	GESTION DE LA INNOVACION	PI3512		8	3	4	
PI5707	INGENIERIA DE LA CONFIABILIDAD	PI4307		8	3	4	
SO4604	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	PI3308		8	3	3	
TOTAL SEMESTRE						17	21
PI5302	DISEÑO DE EXPERIMENTOS	PI5707		9	4	4	
PI5303	ELECTIVA II	PI4308		9	3	4	
PI5401	SIMULACION INDUSTRIAL	PI3206		9	4	4	
		PI5707					
PI5402	AUTOMATIZACION DE MANUFACTURA	MI3138		9	4	3	
		PI4306					
PI5601	DIAGNOSTICO INDUSTRIAL	PI4303		9	3	4	
		PI4802					
TOTAL SEMESTRE						18	19

Plan de Estudio

Plan : 1425 INGENIERIA EN PRODUCCION INDUSTRIAL CONTINUO LIC-2
013
Escuela : PI ESCUELA DE INGENIERIA EN PRODUCCION INDUSTRIAL
Jornada : Diurna

Materia	Descripción	Requis.	Correq.	Nvl	Crd	Tot.	Hrs
PI5901	PROYECTO DE GRADUACION	CS4402		10	12	40	
		PI4308					
		PI5302					
		PI5303					
		PI5401					
		PI5402					
		PI5601					
		SO4604					
	TOTAL SEMESTRE				12	40	
	TOTAL PLAN				166	244	

CANTIDAD DE MATERIAS EN EL PLAN: 60

CANTIDAD PROMEDIO DE MATERIAS POR NIVEL: 6