

Plan de Estudio

Plan : 2151 SEGURIDAD LABORAL E HIGIENE AMBIENTAL

Escuela : SHO ESCUELA DE INGENIERIA EN SEGURIDAD LABORAL E HIGIE

Jornada : Diurna

Materia	Descripción	Requis.	Correq.	Nvl	Crd	Tot.	Hrs
CI0200	EXAMEN DIAGNOSTICO				0	0	
CI0202	INGLES BASICO				0	2	3
	TOTAL SEMESTRE					2	3
BI5406	BIOLOGIA GENERAL PARA ENTORNOS LABORALES				1	3	9
CI1106	COMUNICACION ESCRITA				1	2	3
CS1502	INTR. TEC. CIENCIA Y TECNOLOGIA				1	1	2
MA0101	MATEMATICA GENERAL				1	2	5
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
SO1101	INTRODUCCION A LA SALUD LABORAL Y AMBIENTAL				1	3	9
SO1102	DIBUJO E INTERPRETACION DE PLANOS				1	3	9
	TOTAL SEMESTRE					18	47
CI1107	COMUNICACION ORAL	CI1106			2	1	3
CI1230	INGLES I	CI0200			2	2	3
		CI0202					
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
MI8304	MAQUINAS Y EQUIPOS	SO1101			2	3	9
		SO1102					
QU1104	LABORAT. DE QUIMICA BASICA II	QU1102			2	1	2
		QU1106	QU1107				
QU1107	QUIMICA BASICA II	QU1102			2	3	4
		QU1106	QU1104				
SE1400	ACTIVIDAD CULTURAL-DEPORTIVA				2	0	2
	TOTAL SEMESTRE					18	36
CI1231	INGLES II	CI1230			3	2	3
CS2101	AMBIENTE HUMANO	CI1106			3	2	3
MA1103	CALCULO Y ALGEBRA LINEAL	MA1102			3	4	4
PI2608	ANALISIS ESTADISTICO	MA1102			3	3	4
QU2402	LAB. FUNDAMENTOS QUIMICA ORGANICA	QU1104			3	1	2
		QU1107	QU2407				
QU2407	FUNDAMENTOS DE QUIMICA ORGANICA	QU1104			3	3	4
		QU1107	QU2402				
SO2309	SEGURIDAD EN INSTALACIONES Y MAQUINARIA	MI8304			3	3	9
	TOTAL SEMESTRE					18	29
FI2103	FISICA GENERAL III	FI1101			4	3	4
		MA1102					
MA2105	ECUACIONES DIFERENCIALES	MA1103			4	4	4
SO2404	PROCESOS DE MANUFACTURA	SO2309			4	3	9
SO2405	BIOESTADISTICA	PI2608	SO2406		4	3	9
SO2406	ANATOMIA Y FISIOLOGIA MEDICA		SO2405		4	3	9

Plan de Estudio

Plan : 2151 SEGURIDAD LABORAL E HIGIENE AMBIENTAL

Escuela : SHO ESCUELA DE INGENIERIA EN SEGURIDAD LABORAL E HIGIE

Jornada : Diurna

Materia	Descripción	Requis.	Correq.	Nvl	Crd	Tot.	Hrs
SO2407	LEGISLACION OCUPACIONAL Y AMBIENTAL	CS2101			4	2	6
	TOTAL SEMESTRE					18	41
AE5113	CONTABILIDAD FINANCIERA	MA2105			5	3	9
CS3404	SEMINARIO DE ETICA PARA LA INGENIERIA	SO2407			5	2	5
MA3106	METODOS NUMERICOS	MA1103			5	4	4
SO3503	FUNDAMENTOS DE MEDICINA Y TOXICOLOGIA LABORAL	SO2406	SO3507		5	3	9
SO3507	EPIDEMIOLOGIA EN SALUD OCUPACIONAL		SO3503		5	3	9
SO3512	METROLOGIA EN HIGIENE INDUSTRIAL	SO2405	SO3510		5	3	9
	TOTAL SEMESTRE					18	45
AE5122	INGENIERIA FINANCIERA	AE5113	SO3506		6	3	9
SO3506	METODOLOGIA INVESTIGACION	CI1231			6	3	4
		CS3404	AE5122				
SO3510	AGENTES AMBIENTALES BIOLÓGICOS	BI5406	SO3604		6	3	9
SO3603	EVALUACION Y CONTROL DE RUIDOS Y VIBRACIONES	SO3503			6	3	9
		SO3512					
SO3604	AGENTES AMBIENTALES QUÍMICOS	QU2407	SO3510		6	3	9
SO3606	FACTORES PSICOSOCIALES	SO3507			6	3	9
	TOTAL SEMESTRE					18	49
CS4402	SEMINARIO DE ESTUDIOS COSTARRICENSES	CS3404			7	2	3
SO3508	SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS	SO2404			7	3	9
SO4701	TALLER DE AGENTES AMBIENTALES QUÍMICOS	SO3604			7	2	6
SO4703	EVALUACION Y CONTROL DE EXPOSICION AL AMBIENT	SO3603			7	3	9
SO4704	FORMULACION DE PROYECTOS EN SEGURIDAD Y SALUD	AE5122			7	3	9
		SO3506	SO4706				
SO4705	CONTROL DE LOS FACTORES PSICOSOCIALES	SO3606			7	3	9
SO4706	SEMINARIO DE ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO		SO4704		7	2	6
	TOTAL SEMESTRE					18	51
SO4402	GERENCIA DE RIESGOS		SO4801		8	3	4
SO4508	PROTECCION DEL AMBIENTE	SO4706			8	3	4
SO4801	GERENCIA ESTRATEGICA	SO4704	SO4402		8	3	9
SO4802	CONTROL DE AGENTES AMBIENTALES QUÍMICOS	SO4701			8	3	9
SO4803	EVALUACION Y CONTROL DE RADIACIONES E ILUMINA	SO4703			8	3	9
SO4804	PRINCIPIOS DE ERGONOMIA OCUPACIONAL	SO4705			8	3	9
	TOTAL SEMESTRE					18	44
SO4702	SEGURIDAD ELECTRICA	FI2103			9	3	11
		SO3508					
SO5901	VALORACION DE RIESGOS	SO4402	SO5902		9	3	9
SO5902	SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTION	SO4801	SO5901		9	3	9
SO5903	GESTION AMBIENTAL	SO4508	SO5905		9	3	9
SO5904	FACTORES HUMANOS Y ERGONOMIA OCUPACIONAL	SO4804	SO5906		9	3	9
SO5905	GESTION INTEGRAL DE DESASTRES		SO5903		9	3	9
	TOTAL SEMESTRE					18	56
SO5101	TRABAJO FINAL DE GRADUACION	SO5901			10	10	30
		SO5905					
SO5906	ELECTIVA	SO4803	SO5904		10	3	9

Plan de Estudio

Plan : 2151 SEGURIDAD LABORAL E HIGIENE AMBIENTAL  
Escuela : SHO ESCUELA DE INGENIERIA EN SEGURIDAD LABORAL E HIGIE  
Jornada : Diurna

Materia	Descripción	Requis.	Correq.	Nvl	Crd	Tot.	Hrs
---------	-------------	---------	---------	-----	-----	------	-----

---

TOTAL SEMESTRE						13	39
----------------	--	--	--	--	--	----	----

TOTAL PLAN						175	437
------------	--	--	--	--	--	-----	-----

CANTIDAD DE MATERIAS EN EL PLAN: 66

CANTIDAD PROMEDIO DE MATERIAS POR NIVEL: 6.6