

PLAN RETICULAR INGENIERÍA EN SEMICONDUCTORES

ISEM-2023-244

PLAN 'a'

I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII		IX	
CÁLCULO DIFERENCIAL ACF-0901 Aa1 3-2-5		CÁLCULO INTEGRAL ACF-0902 Aa2 3-2-5		CÁLCULO VECTORIAL ACF-0904 Aa3 3-2-5		ECUACIONES DIFERENCIALES ACF-0905 Aa4 3-2-5		FÍSICA DEL ESTADO SÓLIDO SEF-2311 Aa5 3-2-5				INSTRUMENTACIÓN AEF-1038 Aa7 3-2-5		SISTEMAS DE CALIDAD EN LA INDUSTRIA ELECTRÓNICA SEF-2323 Aa8 3-2-5		TALLER DE LIDERAZGO GERENCIAL SEO-2327 Aa9 0-3-3	
TÓPICOS SELECTOS DE FÍSICA SEE-2330 Ba1 3-1-4		PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA AEE-1051 Ba2 3-1-4		ELECTRO MAGNETISMO AEF-1020 Ba3 3-2-5		CIRCUITOS ELÉCTRICOS SEF-2303 Ba4 3-2-5		DIODOS Y TRANSISTORES SEF-2306 Ba5 3-2-5		DISEÑO CON TRANSISTORES SEF-2307 Ba6 3-2-5		AMPLIFICADORES OPERACIONALES AEF-23108 Ba7 3-2-5		SISTEMAS MEMs y NEMs SEF-2324 Ba8 3-2-5		RESIDENCIA PROFESIONAL Aa9 10 CREDITOS VER NOTA 3	
QUÍMICA I SEE-2321 Ca1 3-1-4		FÍSICA MODERNA AER-23110 Ca2 2-1-3		QUÍMICA II SEF-2322 Ca3 3-2-5		INNOVACIÓN Y GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO AEO-23118 Da5 0-3-3		TEORÍA ELECTROMAGNÉTICA AEF-23113 Ca5 3-2-5		TECNOLOGÍA DE SEMICONDUCTORES SEE-2316 Ca6 3-1-4		CARACTERIZACIÓN ÓPTICA Y ELÉCTRICA SEH-2328 Ca7 1-3-4		ELECTRÓNICA DE POTENCIA AEF-23109 Ca8 3-2-5			
TALLER DE ÉTICA ACA-0907 Da1 0-4-4		MEDICIONES ELÉCTRICAS AED-23111 Da2 2-3-5		ÁLGEBRA LINEAL ACF-0903 Da3 3-2-5		ANÁLISIS NUMÉRICO SEC-2301 Da4 2-2-4		MICROCONTROLADORES AED-23112 Ea5 2-3-5		COMUNICACIONES DIGITALES SEF-2304 Da6 3-2-5		OPTOELECTRÓNICA SEF-2318 Da7 3-2-5		CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL SEC-2302 Da8 2-2-4			
INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE SEMICONDUCTORES SER-2315 Ea1 2-1-3		PROGRAMACIÓN VISUAL SED-2320 Ea2 2-3-5		DESARROLLO HUMANO Y FORTALECIMIENTO PROFESIONAL SEC-2305 Ea3 2-2-4		DISEÑO DIGITAL CON HDL SEF-2308 Ea4 3-2-5		TALLER DE FABRICACIÓN DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS SEO-2314 Fa5 0-3-3				TALLER DE INVESTIGACIÓN II SEH-2326 Ea7 1-3-4		GESTIÓN DE PROYECTOS SEH-2312 Ea8 1-3-4			
PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA SED-2319 Fa1 2-3-5		DESARROLLO SUSTENTABLE ACD-0908 Fa2 2-3-5		FÍSICA DE SEMICONDUCTORES SEF-2310 Ca4 3-2-5		ECONOMÍA SER-2309 Fa4 2-1-3		LOGÍSTICA Y CADENA DE SUMINISTRO SEH-2317 Aa6 1-3-4		MATERIA DE ESPECIALIDAD		TEMAS SELECTOS DE FABRICACIÓN DE SEMICONDUCTORES SEF-2329 Fa7 3-2-5		MATERIA DE ESPECIALIDAD			
								TALLER DE INVESTIGACIÓN I SEC-2325 Ea6 2-2-4		MATERIA DE ESPECIALIDAD				MATERIA DE ESPECIALIDAD			
25		27		29		25		31		X		X		X		X	
ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS VER NOTA 1		ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS VER NOTA 1		ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS VER NOTA 1		ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS VER NOTA 1		ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS VER NOTA 1		SERVICIO SOCIAL SaS 10 CREDITOS VER NOTA 2							
ESTRUCTURA GENERAL 205 RESIDENCIA 10 SERVICIO SOCIAL 10 ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS 5 ESPECIALIDAD 30 TOTAL CREDITOS 260																	

Materias obligatorias 1er. Semestre

NOTA 1: Las actividades complementarias deben completar 5 créditos. 1 crédito equivale a 20 horas

NOTA 2: El Servicio Social se puede realizar hasta tener cubierto el 70% de los créditos de la carrera

NOTA 3: Para cargar Residencia Profesional se deberá tener acreditados Servicio Social y Actividades Complementarias

NOTA 4: Las Materias de Especialidad sólo se podrán cursar hasta cubrir el 60% de los créditos de la carrera



Materias obligatorias 1er. Semestre

NOTA 1: Las actividades complementarias deben completar 5 créditos. 1 crédito equivale a 20 horas

NOTA 2: El Servicio Social se puede realizar hasta tener cubierto el 70% de los créditos de la carrera

NOTA 3: Para cargar Residencia Profesional se deberá tener acreditados Servicio Social y Actividades Complementarias

NOTA 4: Las Materias de Especialidad sólo se podrán cursar hasta cubrir el 60% de los créditos de la carrera

ESTA RETICULA ES INFORMATIVA Y PUEDE CAMBIAR DURANTE EL SEMESTRE, CONTACTAR A SU COORDINADOR PARA MAYOR INFORMACIÓN.

DIVISION DE ESTUDIOS PROFESIONALES: TEL: 8717-05-13-13 EXT:1161