



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 | LOGÍSTICA Y CADENA DE SUMINISTRO SEH-2317 Aa6 1-3-4 | INSTRUMENTACIÓN AEF-1038 Aa7 3-2-5 | SISTEMAS DE CALIDAD EN LA INDUSTRIA ELECTRÓNICA SEF-2323 Aa8 3-2-5 | TALLER DE LIDERAZGO GENERENCIAL 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 | DIÓDOS 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 I SEC-2325 Ea6 2-2-4 | 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 | | MATERIA DE ESPECIALIDAD | TEMAS SELECTOS DE FABRICACIÓN DE SEMICONDUCTORES SEF-2329 Fa7 3-2-5 | MATERIA DE ESPECIALIDAD | |
| 25 | 27 | 29 | 25 | 23 | 31 | 32 | 32 | 32 |
| 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

ÉSTA 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