EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

INGENIERÍA EN AERONÁUTICA
IARO-2013-239

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
Secretaría Académica, de Investigación e Innovación

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
CALCULO DIFERENCIAL ACF -0901 3 2 5	CALCULO INTEGRAL ACF - 0902 3 2 5	CALCULO VECTORIAL ACF - 0904 3 2 5	ECUACIONES DIFERENCIALES ACF - 0905 3 2 5	FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA AOF - 1310 3 2 5	ANALISIS DE VIBRACIONES AOF - 1303 3 2 5	SISTEMAS DE AERONAVES AOF - 1322 3 2 5	AVIONICA AOC - 1304 2 2 4	DESARROLLO DE PROYECTOS EN INDUSTRIA AERONAUTICA IPD – 2105 2 3 5
DESARROLLO HUMANO AOO - 1306 0 3 3	METROLOGIA Y NORMALIZACION AEH - 1393 1 3 4	ESTATICA AOD - 1308 2 3 5	MECANICA DE MATERIALES I AOF - 1317 3 2 5	MECANICA DE MATERIALES II AOC - 1318 2 2 4	DISEÑO DE ELEMENTOS MECANICOS EN AERONAUTICA AOF - 1307 3 2 5	OPERACIONES AERONÁUTICAS AOF-1320 3 2 5	DESARROLLO Y EVALUACION DE PROYECTOS AEO - 1389 0 3 3	ANÁLISIS, PROSPECTIVA Y SUSTENTABILIDAD IPD-2106 2 3 5
QUIMICA AEC - 1058 2 2 4	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA AEE - 1051 3 1 4	GESTION DE COSTOS AEC - 1392 2 2 4	MECANICA DE FLUIDOS AOF - 1316 3 2 5	AERODINÁMICA AOF - 1302 3 2 5	MECÁNICA DE VUELO AOF - 1319 3 2 5	ESTRUCTURAS AERONAUTICAS AOF - 1309 3 2 5	DESARROLLO SUSTENTABLE ACD - 0908 2 3 5	RESIDENCIA PROFESIONAL RESM-001 10
COMUNICACION HUMANA AEQ - 1387 1 2 3	LEGISLACION AERONAUTICA AOF - 1313 3 2 5	ELECTROMAGNETISMO AEF - 1020 3 2 5	DINÁMICA AED-1391 2 3 5	PROCESOS DE FABRICACION AOD - 1321 2 3 5	MANUFACTURA AVANZADA EN AERONÁUTICA AOD - 1314 2 3 5	HELICOPTEROS AOF - 1311 3 2 5	ANALISIS ESTRUCTURAL DE ELEMENTOS IPF – 2102 3 2 5	
TALLER DE ETICA ACA - 0907 0 4 4	INGENIERIA DE MATERIALES AOF - 1312 3 2 5	MATERIALES AERONAUTICOS AOF - 1315 3 2 5	ADMINISTRACION DEL MANTENIMIENTO DE AERONAVES AOD - 1301 2 3 5	TRANSFERENCIA DE CALOR AOL-1326 4 1 5	SISTEMAS DE PROPULSIÓN AOF-1324 3 2 5	CAE APLICADO A LA AERONAUTICA AOC - 1305 2 2 4	PROCESOS ESPECIALES IPF – 2104 3 2 5	
FUNDAMENTOS DE INVESTIGACION ACC - 0906 2 2 4	DIBUJO ELECTROMECANICO AEF - 1390 3 2 5	TERMODINÁMICA AOL - 1325 4 1 5	SISTEMAS DE CALIDAD EN AERONAUTICA AOH - 1323 1 3 4	TALLER DE INVESTIGACION I ACA - 0909 0 4 4	TALLER DE INVESTIGACION II ACA - 0910 0 4 4	AUTOMATIZACIÓN IPD – 2101 2 3 5	ENERGÍA Y PROPULSIÓN IPF – 2103 3 2 5	
TUTORÍAS I TUC-2010 1	TUTORÍAS II TUC-2011 1	ACTIVIDAD COMPLEMENTARIA 4 A4C-2010 1	ACTIVIDAD COMPLEMENTARIA 5 A5C-2010 1	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS ACC-2010 5	SERVICIO SOCIAL SSC-2010 10		DESARROLLO PROFESIONAL AEO - 1388 0 3 3	
EXTRAESCOLARES I E1C-2010 0.5	EXTRAESCOLARES II E2C-2010 0.5							
24.5	**29.5**	**30**	**30**	**28**	**39**	**29**	**30**	**20**

MÓDULO DE ESPECIALIDAD "DISEÑO E INNOVACIÓN EN PROCESOS TECNOLÓGICOS"
CLAVE: IARE – IPT – 2021 – 01

Ultima Actualización: 28 de Junio de 2021.

ESTRUCTURA GENÉRICA	205
RESIDENCIA PROFESIONAL	10
SERVICIO SOCIAL	10
ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	5
ESPECIALIDAD	30
TOTAL DE CRÉDITOS	260

TecNM ©