

Plan de Estudios de la Carrera de Ingeniería Industrial **b** 72  
Módulo de especialidad: **CALIDAD, LOGÍSTICA Y MANUFACTURA**

**I I N E C L M 2 0 2 4 0 1**

1er. Semestre	2o. Semestre	3er. Semestre	4to. Semestre	5to. Semestre	6to. Semestre	7mo. Semestre	8vo. Semestre	9no. Semestre
FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN 1b1 ACC-0906 2 2 4	ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA INDUSTRIAL 2b1 INC-1009 2 2 4	METROLOGÍA Y NORMALIZACIÓN 3b1 AEC-1048 2 2 4	DESARROLLO SUSTENTABLE 5b7 ACD-0908 2 3 5	ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS 5b1 INR-1003 2 1 3	TALLER DE INVESTIGACIÓN I 6b1 ACA-0909 0 4 4	TALLER DE INVESTIGACIÓN II 7b1 ACA-0910 0 4 4	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS 8bX AED-1030 2 3 5	
TALLER DE ÉTICA 1b2 ACA-0907 0 4 4	PROPIEDAD DE LOS MATERIALES 2b2 INC-1024 2 2 4	ÁLGEBRA LINEAL 3b2 ACF-0903 3 2 5	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I 4b4 INC-1018 2 2 4	GESTIÓN DE COSTOS 5b2 AEC-1392 2 2 4	INGENIERÍA ECONÓMICA 6b2 AEC-1037 2 2 4	SIMULACIÓN 6b4 INC-1027 2 2 4	RELACIONES INDUSTRIALES 8b2 INC-1026 2 2 4	
CÁLCULO DIFERENCIAL 1b3 ACF-0901 3 2 5	CÁLCULO INTEGRAL 2b3 ACF-0902 3 2 5	CÁLCULO VECTORIAL 3b3 ACF-0904 3 2 5	ALGORITMOS Y LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN 4b3 INC-1005 2 2 4	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES I 5b3 INC-1001 2 2 4	PLANEACIÓN FINANCIERA 7b2 INC-1021 2 2 4	PLANEACIÓN Y DISEÑO DE INSTALACIONES 7b3 INC-1022 2 2 4	DISEÑO Y MANUFACTURA ASISTIDA POR COMPUTADORA Bb4 CLA-2404 0 4 4	
TALLER DE HERRAMIENTAS INTELLECTUALES 1b4 INH-1029 1 3 4	INGENIERÍA DE SISTEMAS 2b4 INR-1017 2 1 3	FÍSICA 4b2 INC-1013 2 2 4	CONTROL ESTADÍSTICO DE LA CALIDAD 5b5 INF-1007 3 2 5	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II 5b4 INC-1019 2 2 4	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES II 6b3 INC-1002 2 2 4	INDUSTRIA 4.0 Bb1 CLC-2401 2 2 4	SEIS SIGMA ESBELTA Bb5 CLC-2405 2 2 4	
QUÍMICA 1b5 INC-1025 2 2 4	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA 2b5 AEC-1053 2 2 4	ESTADÍSTICA INFERENCIAL I 3b5 AEF-1024 3 2 5	ESTADÍSTICA INFERENCIAL II 4b5 AEF-1025 3 2 5	ADMINISTRACIÓN DEL MANTENIMIENTO 6b5 INC-1004 2 2 4	SISTEMAS DE MANUFACTURA 7b4 INF-1028 3 2 5	SISTEMAS LOGÍSTICOS Bb2 CLC-2402 2 2 4	SISTEMAS DE GESTION II Bb6 CLC-2406 2 2 4	
ANÁLISIS DE LA REALIDAD NACIONAL 2b6 INQ-1006 1 2 3	DIBUJO INDUSTRIAL 1b6 INN-1008 0 6 6	ESTUDIO DEL TRABAJO I 3b6 INJ-1011 4 2 6	ESTUDIO DEL TRABAJO II 4b6 INJ-1012 4 2 6	ERGONOMÍA 5b6 INF-1010 3 2 5	LOGÍSTICA Y CADENA DE SUMINISTRO 7b5 INH-1020 1 3 4	SISTEMAS DE GESTION I Bb3 CLC-2403 2 2 4	OPTATIVA I 2 2 4	
TALLER DE LIDERAZGO 2b7 INC-1030 2 2 4	ECONOMÍA 3b4 AEC-1018 2 2 4	PROCESOS DE FABRICACIÓN 4b1 INC-1023 2 2 4	HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL 4b7 INF-1016 3 2 5	MERCADOTECNIA 6b6 AED-1044 2 3 5	GESTIÓN DE LOS SISTEMAS DE CALIDAD 7b6 INC-1015 2 2 4		OPTATIVA II 1 2 3	
HT HP CR 11 17 28	HT HP CR 13 17 30	HT HP CR 21 16 33	HT HP CR 19 15 34	HT HP CR 15 14 29	HT HP CR 12 17 29	HT HP CR 10 14 24	HT HP CR 11 17 28	HT HP CR 0 0 10

ESTRUCT. GENÉRICA	204
MÓDULO ESPECIALIDAD	31
RESID. PROFESIONAL	10
SERVICIO SOCIAL	10
ACT. COMP.	5

**TOTAL 260**

<b>OPTATIVA I</b>
MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD EN LOS SERVICIOS 2-2-4 Bb7 CLC-2407
DECISIONES FINANCIERAS EN PROYECTOS 2-2-4 Bb8 CLC-2408

**RESIDENCIA PROFESIONAL**

<b>OPTATIVA II</b>
SISTEMAS DE GESTION DE RECURSOS 1-2-3 Bb9 CLQ-2409
HABILIDADES GERENCIALES Y DIRECTIVAS 1-2-3 BbA CLQ-2410