

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA  
PROGRAMA EDUCATIVO DE INGENIERO INDUSTRIAL**

ETAPA BÁSICA			ETAPA DISCIPLINARIA			ETAPA TERMINAL		
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
3 4349 0 2 MATEMÁTICAS I 3 8	3 4350 0 MATEMÁTICAS II 2 4349 8	3 4351 MATEMÁTICAS III 2 4350 8	2 9007 2 INGENIERÍA DE SISTEMAS 2 6	3 9013 2 INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I 3 9010 8	2 9021 2 METROLOGÍA Y NORMALIZACIÓN 2 6	2 9022 2 AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL 2 6	3 9025 2 INGENIERÍA ECONÓMICA 3 8	2 9029 2 FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS 2 9025 6
4 5123 0 0 ALGEBRA LINEAL 4 8	3 4347 2 ESTÁTICA 2 8	3 4352 2 ECUACIONES DIFERENCIALES 3 4350 8	3 9008 0 MICROECONOMÍA 3 6	3 9012 2 INGENIERÍA DE MÉTODOS 3 8	3 9017 2 INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II 3 9013 8	3 9023 2 SIMULACIÓN DE SISTEMAS 3 9017 8	9027 2 LEGISLACIÓN INDUSTRIAL 2	9033 2 ÉTICA PROFESIONAL 2
2 4448 0 2 COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA 2 6	0 4389 2 METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN 2 6	0 4348 3 DINÁMICA 2 4347 8	2 9011 2 MATERIALES DE INGENIERÍA 2 6	2 9014 2 CONTABILIDAD Y COSTOS 2 9008 6	2 9019 2 PLANEACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN I 2 6	2 9024 2 PLANEACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN II 2 9019 6	9028 2 MÉXICO Y SU DESARROLLO SOCIOECONÓMICO 2	9031 2 ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS 2
3 5707 3 INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA 0 6	0 4819 3 PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA 3 9	5311 3 MÉTODOS NUMÉRICOS 2 5220 8	4 9010 2 ESTADÍSTICA INDUSTRIAL 2 4819 6	3 9016 2 PROCESOS DE FABRICACIÓN 3 9011 8	2 9018 2 ADMINISTRACIÓN DE LA CALIDAD 2 6	9048 CONTROL NUMÉRICO COMPUTARIZADO 2	9032 2 EMPREENDEDORES 2	9046 PRÁCTICAS PROFESIONALES 14
3 1829 2 0 QUÍMICA GENERAL 3 8	2 5320 4 PROGRAMACIÓN 0 10	4357 3 TERMOCENCIA 2 8	3 9009 2 CIRCUITOS ELÉCTRICOS 3 8	2 9015 2 CONTROL ESTADÍSTICO DE PROCESOS 2 9010 6	2 9020 2 DISEÑO DE EXPERIMENTOS 2 9015 6	9050 2 GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO 2	9046 2 ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN FINANCIERA 2	9046 2 PSICOLOGÍA INDUSTRIAL 2
3 5056 1 DESARROLLO HUMANO 2 6	2 4341 3 ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO 2 8	2 5002 2 ÉTICA 2 6	9037 3 ADMINISTRACIÓN 3	9055 4 GESTIÓN ENERGÉTICA 4	3 9043 2 ESTUDIO DEL TRABAJO 3 9012 8	9047 2 DIAGNÓSTICO INDUSTRIAL 2	9044 2 SISTEMAS DE COMERCIALIZACION 2	PROYECTO 9053 ADMINISTRACION DE LA PRODUCCION Y DESARROLLO EMPRESARIAL (9062) PLANEACION ESTRATEGICA (9063) APLICACION DE NUEVAS TECNOLOGIAS DE INFORMACION (9064) ADMINISTRACION GERENCIAL
		9035 2 TALLER DE MÁQUINAS HERRAMIENTAS 2	2 9040 2 HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL 2 6	2 9042 2 ERGNOMÍA 2 6	9041 4 INGENIERÍA ELECTRICA 9009 4	PROYECTO I 9051 CALIDAD Y DESARROLLO SUSTENTABLE (9026) TÓPICOS SELECTOS DE INGENIERÍA INDUSTRIAL (9030) INGENIERÍA AMBIENTAL ASISTIDO POR COMPUTADORA (9056) INGENIERÍA DE LA CALIDAD <u>Req 9020</u> (9057) ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD (9058) TÓPICOS DE CALIDAD	PROYECTO II 9052 ESTRATEGIA DE MANUFACTURA (9049) DISEÑO INDUSTRIAL ASISTIDO POR COMPUTADORA (9059) MANUFACTURA ASISTIDA POR COMPUTADORA (9060) ROBÓTICA (9061) MANUFACTURA INTEGRADA <u>Req 9022</u> (9054) DISEÑO DE INST. INDUSTRIALES	
		9036 ESTADÍSTICA ASISTIDA POR COMPUTADORA 4919 4	9039 4 TERMODINÁMICA APLICADA 4357 4	9038 4 ELECTRÓNICA INDUSTRIAL APLICADA 9009 4				
15 7 1ER. SEMESTRE 12 36	8 11 2DO. SEMESTRE 9 41	6 11 3ER. SEMESTRE 11 40	14 8 4TO. SEMESTRE 12 32	13 10 5TO. SEMESTRE 13 36	11 10 6TO. SEMESTRE 11 32	7 8 7MO. SEMESTRE 7 24	3 10 8VO. SEMESTRE 3 16	2 8 9NO. SEMESTRE 2 24

ETAPA	OBLIGATORIOS	OPTATIVOS	TOTALES
BÁSICA	117	16	133
DISCIPLINARIA	100	35	135
TERMINAL	48	16	64
PRÁCTICAS PROFESIONALES	14		14
PROYECTOS DE VINCULACIÓN		4	4

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA  
PROGRAMA EDUCATIVO DE INGENIERO INDUSTRIAL

---

TOTALES	279	71	350
---------	-----	----	-----