UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA | CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS LAGOS

PLAN DE ESTUDIOS · INGENIERÍA EN ADMINISTRACIÓN INDUSTRIAL

DICTAMEN 2002 · CLAVE IAI · DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS DE FORMACIÓN

RESUMEN DE CRÉDITOS POR ÁREA

BÁSICA COMÚN	BÁSICA PARTICULAR	ESPECIALIZANTE	OPTATIVA ABIERTA	TOTAL
128 CRÉDITOS = 37 %	80 CRÉDITOS = 23 %	72 CRÉDITOS = 21 %	16 CRÉDITOS = 5 % 18 CRÉDITOS = 5 % 34 CRÉDITOS TOTALES = 10 %	314 CRÉDITOS = 91 %

BÁSICA COMÚN OBLIGATORIA

CLAVE	UNIDAD DE APRENDIZAJE	CR.
CB270	QUÍMICA	8
CB231	INTRODUCCIÓN A LAS COMPUTADORAS	6
CB146	CÁLCULO INTEGRAL Y DIFERENCIAL	9
MT120	ÁLGEBRA LINEAL	9
CB263	PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS	8
CB153	CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD	8
CB292	TÉCNICAS DE CÁLCULO INTEGRAL	6
CB192	ESTADÍSTICA Y PROCESOS ESTOCÁSTICOS	6
CB239	MECÁNICA Y TERMODINÁMICA	6
CB145	CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES	11
CB203	FLUIDOS Y ELASTICIDAD	9
CB185	ECUACIONES DIFERENCIALES	9
CB149	CAMPO ELECTROMAGNÉTICO Y ONDAS	9
CB296	TEORÍA DE CONTROL	8
CB154	CIRCUITOS ELÉCTRICOS	8
CB179	DISEÑO ELECTRÓNICO DIGITAL	8
	TOTAL	128

BÁSICA PARTICULAR OBLIGATORIA

CLAVE	UNIDAD DE APRENDIZAJE	CR.
CB278	SEGURIDAD INDUSTRIAL	6
CB301	TEORÍA DEL COMPORTAMIENTO HUMANO	8
CB305	TEORÍA Y MODELOS DE LA ADMINISTRACIÓN	8
CB311	DISEÑO EXPERIMENTAL	9
CB232	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES (MODELOS DETERMINÍSTICOS)	6
CB225	INGENIERÍA ECONÓMICA APLICADA	8
CB233	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES (MODELOS ESTOCÁSTICOS)	6
CB247	CALIDAD Y PRODUCTIVIDAD	6
CB282	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN	11
CB240	MEDICIÓN E INSTRUMENTACIÓN	6
CB130	AUTOMATISMOS	6
	TOTAL	80

ESPECIALIZANTE SELECTIVA

CLAVE	UNIDAD DE APRENDIZAJE	CR.
CB160	CONTABILIDAD	9
CB221	INGENIERÍA DE COSTOS	6
CB117	ADMINISTRACIÓN PÚBLICA COMPARADA	6
CB110	ADMINISTRACIÓN DE LA MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA	6
CB111	ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS	8
CB112	ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS	6
CB115	ADMINISTRACIÓN DEL MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	11
CB116	ADMINISTRACIÓN ESTRATÉGICA	8
CB118	ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS	8
CB121	ANÁLISIS DE ALGORITMOS Y COMPUTABILIDAD	6
CB127	ARQUITECTURA AVANZADA DE COMPUTADORAS	6
CB128	AUTÓMATAS PROGRAMABLES	9
CB131	AUTOMATIZACIÓN DE SISTEMAS DE MANUFACTURA	6
CB134	BASES DE DATOS RELACIÓNALES	6
CB139	BIOMATERIALES	6
CB156	COMERCIO INTERNACIÓNAL	8
CB164	CONTROL ESTADÍSTICO DE PROCESOS	6
CB165	DERECHO CORPORATIVO	8
CB166	DERECHO INTERNACIONAL	5
CB167	DESARROLLO DE PRODUCTOS	6
CB168	DESARROLLO ORGANIZACIONAL	8
CB171	DISEÑO DE ELEMENTOS DE MÁQUINAS	8
CB172	DISEÑO DE EQUIPO ELÉCTRICO	9
CB176	DISEÑO DE SISTEMAS INDUSTRIALES	8
CB180	DISEÑO MECATRÓNICO	9
CB183	DISTRIBUCIÓN EN PLANTA	8

ESPECIALIZANTE SELECTIVA

CLAVE	UNIDAD DE APRENDIZAJE	CR.
CB184	ECONOMÍA POLÍTICA	8
CB187	ELECTRICIDAD INDUSTRIAL	11
CB188	ELECTRONEUMÁTICA	8
CB177	DISEÑO ELECTRÓNICO ANALÓGICO	8
CB189	ELECTRÓNICA DE ALTA POTENCIA	8
CB193	ESTRUCTURA DE DATOS	6
CB194	ESTRUCTURA DE ARCHIVOS	6
CB195	FINANZAS	8
CB196	FINANZAS INTERNACIONALES	6
CB197	FINANZAS PÚBLICAS	6
CB204	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	6
CB222	INGENIERÍA DE ESTÁNDARES DE TRABAJO	6
CB223	INGENIERÍA DE MÉTODOS DE TRABAJO	8
CB234	INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS DE MERCADOS	6
CB235	MANEJO DE MATERIALES	8
CB237	MANUFACTURA FLEXIBLE	6
CB238	MÁQUINAS ELÉCTRICAS	6
CB245	MICROPROCESADORES	8
CB246	MULTIMEDIA	6
CB248	NEGOCIOS POR MEDIOS ELECTRÓNICOS	4
CB256	ORGANIZACIÓN DE COMPUTADORAS	6
CB257	PLANIFICACIÓN FINANCIERA	9
CB258	PLANTAS Y PROCESOS INDUSTRIALES	6
CB276	REDES DE CÓMPUTO	8
CB277	REINGENIERÍA	6
CB279	SENSORES E INSTRUMENTACIÓN	8
CB280	SERVOACTUADORES	8
CB283	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AVANZADOS	9
CB288	SISTEMAS EXPERTOS	6
CB289	SISTEMAS OPERATIVOS DISTRIBUIDOS	6
CB291	SOCIOLOGÍA DE LAS ORGANIZACIONES	6
CB310	TALLER DE DESARROLLO HUMANO	4
CB293	TECNOLOGÍAS DE MATERIALES	6
CB299	TEORÍA DE LA INFORMACIÓN	11
CB300	TEORÍA DEL COMERCIO	8
CB302	TEORÍA DEL DERECHO	8
	TOTAL	72

OPTATIVA ABIERTA (CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES)

CLAVE	UNIDAD DE APRENDIZAJE	CR.
CB155	COMBINATORIA	9
H0691	EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA	7
V2455	ANÁLISIS DE PROBLEMAS GLOBALES DEL SIGLO XXI	0
CB191	ERGONOMÍA	9
CB169	DESARROLLO SUSTENTABLE	8
CB209	HISTORIA DE LA CIENCIA	8
CB210	HISTORIA DE LA DEMOCRACIA	8
CB312	HISTORIA DE LA TÉCNICA	8
CB211	HISTORIA DE LAS IDEAS	8
CB212	HISTORIA DE LAS IDEOLOGÍAS	8
CB213	HISTORIA DE LOS ERRORES EN LA CIENCIA	8
CB214	HISTORIA DE LOS PREJUICIOS	8
CB215	IMPACTO AMBIENTAL DE LAS OBRAS DE INGENIERÍA	8
	TOTAL	16

OPTATIVA ABIERTA (CIENCIAS DE LA INGENIERÍA)

CB125	ANÁLISIS MULTIVARIABLE	9
CB170	DIFERENCIA FINITA Y ELEMENTO FINITO	9
CB241	MÉTODOS DE OPTIMIZACIÓN	9
CB267	PSICOANÁLISIS DE LAS ORGANIZACIONES	6
CB268	PSICOLOGÍA DEL CONSUMIDOR	8
CB287	SISTEMAS DINÁMICOS	9
CB298	TEORÍA DE JUEGOS Y DECISIONES	9
CB308	VARIABLE COMPLEJA	8
	TOTAL	18

RESUMEN DE OTROS CRÉDITOS

COMPRENSIÓN DE LA LECTURA EN LENGUA CASTELLANA Y EXTRANJERA	ACTIVIDADES ARTÍSTICAS	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	PROYECTO DE CICLO TERMINAL	NÚMERO MÍNIMO DE CRÉDITOS REQUERIDOS PARA OPTAR POR EL TÍTULO
9 CRÉDITOS = 2 %	8 CRÉDITOS = 2 %	11 CRÉDITOS = 3 %	8 CRÉDITOS = 2 %	350 CRÉDITOS = 100 %