UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA | CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS LAGOS

PLAN DE ESTUDIOS · INGENIERÍA INDUSTRIAL

DICTAMEN 2013 · CLAVE INDU · DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS DE FORMACIÓN

RESUMEN DE CRÉDITOS POR ÁREA

BÁSICA COMÚN	BÁSICA PARTICULAR	ESPECIALIZANTE	OPTATIVA ABIERTA	TOTAL
108 CRÉDITOS = 24%	259 CRÉDITOS = 57%	30 CRÉDITOS = 7%	56 CRÉDITOS = 12%	453 CRÉDITOS

BÁSICA COMÚN OBLIGATORIA

CLAVE	UNIDAD DE APRENDIZAJE	CR.
I7340	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL	7
I7344	CÁLCULO DIFERENCIAL	7
I7349	INTRODUCCIÓN A LAS MATEMÁTICAS DISCRETAS	7
I7356	QUÍMICA BÁSICA	8
I7345	CÁLCULO INTEGRAL *REQ.: CÁLCULO DIFERENCIAL*	7
I5802	ÁLGEBRA LINEAL	8
I7353	MECÁNICA *COR.: LABORATORIO DE MECÁNICA Y TALLER DE MECÁNICA*	5
I7354	LABORATORIO DE MECÁNICA *COR.: MECÁNICA Y TALLER DE MECÁNICA*	2
I7355	TALLER DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE MECÁNICA *COR.: MECÁNICA Y LABORATORIO DE MECÁNICA*	2
I7346	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS *REQ.: CÁLCULO INTEGRAL*	7
I7343	MÉTODOS NUMÉRICOS	8
I7350	ELECTROMAGNETISMO *COR.: TALLER DE ELECTROMAGNETISMO*	5
I7352	TALLER DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ELECTROMAGNETISMO *COR.: ELECTROMAGNETISMO*	2
I7348	PROBABILIDAD	7
I7351	LABORATORIO DE ELECTROMAGNETISMO *REQ.: ELECTROMAGNETISMO Y TALLER DE ELECTROMAGNETISMO*	3
I7347	ESTADÍSTICA *REQ.: PROBABILIDAD*	7
I7341	INTRODUCCIÓN A CIRCUITOS ELÉCTRICOS *REQ.: LABORATORIO DE ELECTROMAGNETISMO*	9
I7342	DISEÑO DE EXPERIMENTOS *REQ.: ESTADÍSTICA*	7
	TOTAL	**108**

BÁSICA PARTICULAR OBLIGATORIA

CLAVE	UNIDAD DE APRENDIZAJE	CR.
I7367	TALLER DE REDACCIÓN TÉCNICA	4
I7381	ÉTICA PROFESIONAL	5
I7370	ADMINISTRACIÓN	7
I7365	PSICOLOGÍA INDUSTRIAL	7
I6494	DESARROLLO ORGANIZACIONAL	7
I7391	DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA	3
I7393	GESTIÓN AMBIENTAL	7
I7357	ADMINISTRACIÓN DE PERSONAL	7
I7368	TERMODINÁMICA *REQ.: QUÍMICA BÁSICA*	7
I7378	PROCESOS DE MANUFACTURA	7
I7390	INGENIERÍA DE LOS MATERIALES	8
I7395	TALLER DE INVESTIGACIÓN	7
I7364	LEGISLACIÓN	7
I7361	INGENIERÍA DE MÉTODOS *COR.: DISEÑO DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN*	9
I7358	DISEÑO DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN *COR.: INGENIERÍA DE MÉTODOS*	7
I7366	SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	7
I7386	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I *REQ.: MÉTODOS NUMÉRICOS Y ÁLGEBRA LINEAL*	7
I6493	PROBLEMAS SOCIOECONÓMICOS Y POLÍTICOS DE MÉXICO	7
I7359	ERGONOMÍA	7
I7360	INGENIERÍA DE ESTÁNDARES *REQ.: INGENIERÍA DE MÉTODOS*	7
I7371	CONTROL DE ALMACENES E INVENTARIO	7
I7383	LABORATORIO DE METROLOGÍA	3
I7375	LOGÍSTICA Y CADENA DE SUMINISTRO *REQ.: INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I*	7
I7373	ELEMENTOS DE NEUMÁTICA E HIDRÁULICA	7

BÁSICA PARTICULAR OBLIGATORIA

CLAVE	UNIDAD DE APRENDIZAJE	CR.
I7394	INGENIERÍA ECONÓMICA	8
I7362	LABORATORIO DE ERGONOMÍA *REQ.: ERGONOMÍA*	3
I7363	LABORATORIO DE INGENIERÍA DE MÉTODOS *REQ.: INGENIERÍA DE MÉTODOS E INGENIERÍA DE ESTÁNDARES*	3
I7376	PLANEACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN I *REQ.: CONTROL DE ALMACENES E INVENTARIOS*	7
I7387	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II *REQ.: PROBABILIDAD E INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I*	7
I7388	LABORATORIO DE SIMULACIÓN *REQ.: LOGÍSTICA Y CADENA DE SUMINISTRO*	3
I7372	ELECTRÓNICA INDUSTRIAL *REQ.: INTRODUCCIÓN A CIRCUITOS ELÉCTRICOS*	7
I6488	CALIDAD TOTAL	7
I7392	EVALUACIÓN ECONÓMICA *REQ.: INGENIERÍA ECONÓMICA*	7
I7369	SEMINARIO DEL ESTUDIO DEL TRABAJO *REQ.: TODAS LAS MATERIAS DEL MÓDULO 1*	3
I7377	PLANEACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN II *REQ.: PLANEACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN I*	7
I7385	ANÁLISIS DE DECISIONES *REQ.: PROBABILIDAD*	7
I7382	LABORATORIO DE CONTROL ESTADÍSTICO *REQ.: ESTADÍSTICA*	3
I7374	LABORATORIO DE AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA *REQ.: ELECTRÓNICA INDUSTRIAL*	3
I7380	ASEGURAMIENTO Y ADMINISTRACIÓN DE LA CALIDAD *REQ.: CALIDAD TOTAL*	7
I6491	FINANZA	7
I7379	SEMINARIO DE INGENIERÍA EN PRODUCCIÓN Y MANUFACTURA *REQ.: TODAS LAS MATERIAS DEL MÓDULO 2*	3
I7384	SEMINARIO DE ADMINISTRACIÓN DE CALIDAD *REQ.: TODAS LAS MATERIAS DEL MÓDULO 3*	3
I7389	SEMINARIO DE OPTIMIZACIÓN *REQ.: TODAS LAS MATERIAS DEL MÓDULO 4*	3
I7396	SEMINARIO DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS *REQ.: TODAS LAS MATERIAS DEL MÓDULO 5*	3
	TOTAL	**259**

ESPECIALIZANTE SELECTIVA

CLAVE	UNIDAD DE APRENDIZAJE (PROYECTO MODULAR)	CR.
I7399	ADMINISTRACIÓN DE LA CALIDAD	2
I7401	EVALUACIÓN	2
I7397	INGENIERÍA DEL ESTUDIOS DEL TRABAJO	2
I7398	INGENIERÍA EN PRODUCCIÓN Y MANUFACTURA	2
I7400	OPTIMIZACIÓN	2
IA900	PRÁCTICAS PROFESIONALES	20
	TOTAL	**30**

OPTATIVA ABIERTA

CLAVE	UNIDAD DE APRENDIZAJE	CR.
I7403	MERCADOTECNIA	7
I7406	LIDERAZGO	7
H0691	TALLER DE EXPRESIÓN ORAL	4
V2455	ANÁLISIS DE PROBLEMAS GLOBALES DEL SIGLO XXI	0
I7410	INGENIERÍA DE SISTEMAS	7
I7409	ECONOMÍA MATEMÁTICA	7
I7405	FILOSOFIA Y CIENCIA	7
I7404	PROGRAMACIÓN APLICADA	7
I7473	PLANEACIÓN ESTRATÉGICA	7
I7408	DISEÑO DE ELEMENTOS DE MAQUINAS	7
	TOTAL	**56**