



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “JUAN MISAEL SARACHO”

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA

UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN ACADEMICA

Zona “El Tejar” -- Telf. 66-68751 Casilla No. 51 -- Tarija - Bolivia

**INGENIERÍA INDUSTRIAL
PLAN DE ESTUDIOS 2016
FACULTAD CIENCIAS Y TECNOLOGÍA – U.A.J.M.S**

Nº	TIPO	SIGLA	MATERIAS	H.T.	H.P.	H/S	CRED	H/TOT	PRE-REQ
Semestre: 1									
1	S	MAT011	ALGEBRA LINEAL	2	3	5.0	0.0	90	
2	S	MAT012	ANALISIS MATEMATICO I	3	3	6.0	0.0	108	
3	S	FIS011	FISICA I	4	2	6.0	0.0	108	
4	S	QMC011	QUIMICA GENERAL	3	3	6.0	0.0	108	
5	S	MEC011	DIBUJO TÉCNICO COMPUTARIZADO	2	2	4.0	0.0	72	
6	S	ELC	ELECTIVA I	0	0	0.0	0.0	0	
7	S	LIN011	TECNICAS DE COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	2	2	4.0	0.0	72	
8	S	TDA022	TECNICAS Y DESTREZAS PARA EL APRENDIZAJE	2	2	4.0	0.0	72	
Semestre: 2									
9	S	MAT013	ANALISIS MATEMATICO II	3	3	6.0	0.0	108	MAT012
10	S	FIS012	FISICA II	4	2	6.0	0.0	108	FIS011
11	S	QMC012	QUIMICA ORGANICA	3	3	6.0	0.0	108	QMC011
12	S	MAT014	ESTADISTICA I	2	2	4.0	0.0	72	MAT011
13	S	IND011	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACIÓN	2	2	4.0	0.0	72	
14	S	IND012	RESISTENCIA DE MATERIALES	2	2	4.0	0.0	72	FIS011
Semestre: 3									
15	S	MAT021	ECUACIONES DIFERENCIALES	3	2	5.0	0.0	90	MAT013
16	S	FIS021	FISICA III	4	2	6.0	0.0	108	FIS012
17	S	QMC021	FISICOQUIMICA	3	3	6.0	0.0	108	QMC012
18	S	MAT022	ESTADISTICA II	2	2	4.0	0.0	72	MAT014
19	S	ECO021	ECONOMIA GENERAL	2	2	4.0	0.0	72	MAT011
20	S	ELC	ELECTIVA II	2	2	4.0	0.0	72	ELC
21	S	ELC002	ELECTIVA II LIDERAZGO E INNOVACION	2	2	4.0	0.0	72	
Semestre: 4									
22	S	MAT023	MATEMATICAS ESPECIALES PARA INGENIERIA	3	2	5.0	0.0	90	MAT021
23	S	FIS022	ELECTROTECNIA Y ELECTRONICA	4	2	6.0	0.0	108	FIS021
24	S	PRQ022	TERMODYNAMICA	3	3	6.0	0.0	108	QMC021
25	S	EST023	ORGANIZACION INDUSTRIAL	2	2	4.0	0.0	72	FIS011
26	S	ECO022	ECONOMIA INDUSTRIAL	2	2	4.0	0.0	72	ECO021
27	S	IND023	INGENIERIA INDUSTRIAL Y PRODUCTIVA I	3	3	6.0	0.0	108	IND012
Semestre: 5									
28	S	MAT031	INVESTIGACION OPERATIVA I	2	2	4.0	0.0	72	MAT011
29	S	IND031	MERCADOTECNIA	2	2	4.0	0.0	72	ECO022
30	S	MEC031	TECNOLOGIA MECANICA	3	3	6.0	0.0	108	EST023
31	S	PRQ031	OPERACIONES INDUSTRIALES I	3	3	6.0	0.0	108	PRQ022
32	S	IND032	INGENIERIA INDUSTRIAL Y PRODUCTIVA II	3	3	6.0	0.0	108	ECO022

33	S	ELC003	CONTABILIDAD FINANCIERA	2	2	4.0	0.0	72	
34	S	ELC	ELECTIVA III	0	0	0.0	0.0	0	ELC
Semestre: 6									
35	S	MAT032	INVESTIGACION OPERATIVA II	2	2	4.0	0.0	72	MAT031
36	S	IND033	INVESTIGACION DE MERCADOS	3	3	6.0	0.0	108	IND031
37	S	IND034	SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	2	2	4.0	0.0	72	MEC031
38	S	PRQ032	OPERACIONES INDUSTRIALES II	3	3	6.0	0.0	108	PRQ031
39	S	IND035	INGENIERIA DE METODOS	3	3	6.0	0.0	108	IND032
40	S	CON032	COSTOS Y PRESUPUESTOS	2	2	4.0	0.0	72	
Semestre: 7									
41	S	IND041	GESTION DE LA CALIDAD	2	2	4.0	0.0	72	IND032
42	S	IND042	INGENIERIA DE SISTEMAS I	3	3	6.0	0.0	108	MAT032
43	S	MEC041	INSTALACIONES ELECTROMECAICAS	2	3	5.0	0.0	90	
44	S	PRQ041	OPERACIONES INDUSTRIALES III	3	3	6.0	0.0	108	IND032
45	S	IND043	PLANIFICACION Y CONTROL DE LA PRODUCCION I	3	2	5.0	0.0	90	
46	S	IND044	EMPRENDEDURISMO	2	2	4.0	0.0	72	IND032
Semestre: 8									
47	S	IND045	INGENIERIA DE SISTEMAS II	3	3	6.0	0.0	108	IND042
48	S	IND046	PLANIFICACION Y CONTROL DE LA PRODUCCION II	2	2	4.0	0.0	72	IND043
49	S	ECO042	PREPARACION Y EVALUACION DE PROYECTOS I	2	3	5.0	0.0	90	IND042
50	S	IND047	RECURSOS HUMANOS Y PRODUCTIVIDAD	2	2	4.0	0.0	72	IND033
51	S	IND048	GESTION Y CALIDAD AMBIENTAL	2	2	4.0	0.0	72	IND041
52	S	OPT012	INSTALACIONES INDUSTRIALES	2	2	4.0	0.0	72	IND043
53	S	OPT001	OPTATIVA I	2	2	4.0	0.0	72	