

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

CÓD.	NOMBRE DEL CURSO	CON.	CICLO	CRED.	HORAS/SEMANA				REQUISITOS
					T	P	L	TOT.	
101	EXPRESIÓN Y COMUNICACIONES	O	I	02	1	2	-	3	-
102	CÁLCULO I	O	I	04	2	3	-	5	-
103	GEOMETRÍA ANALÍTICA	O	I	03	2	2	-	4	-
104	QUÍMICA BÁSICA	O	I	04	2	1	3	6	-
105	INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓN	O	I	03	1	-	3	4	-
106	INTRODUCCIÓN A LA ING. INDUSTRIAL	O	I	03	2	1	-	3	-
107	INGLÉS I	E	I	03	2	2	-	4	-
108	CREATIVIDAD E INNOVACIÓN	E	I	03	2	1	-	3	-
201	COMUNICACIONES TÉCNICAS	O	II	02	1	2	-	3	101
202	CÁLCULO II	O	II	04	2	3	-	5	102
203	ALGEBRA LINEAL	O	II	03	2	2	-	4	103
204	QUÍMICA INDUSTRIAL	O	II	04	2	1	3	6	104
205	EXPRESIÓN GRÁFICA EN INGENIERIA	O	II	03	2	2	-	4	-
206	EPISTEMOLOGÍA DE LA INGENIERÍA	O	II	03	2	1	-	3	-
207	INGLÉS II	E	II	03	2	2	-	4	-
208	LIDERAZGO	E	II	03	2	1	-	3	-
301	FÍSICA I	O	III	04	2	1	3	6	102
302	CÁLCULO III	O	III	03	2	2	-	4	202
303	SOCIOLOGÍA	O	III	02	2	1	-	3	-
304	LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN	O	III	04	1	2	3	6	105
305	DISEÑO DE INGENIERÍA I	O	III	03	2	-	3	5	205
306	MICROECONOMÍA	O	III	03	2	1	-	3	-
307	INGLÉS TÉCNICO I	E	III	03	2	2	-	4	-
308	PSICOLOGÍA	E	III	03	3	-	-	3	-
401	FÍSICA II	O	IV	04	2	1	3	6	301
402	ECUACIONES DIFERENCIALES	O	IV	03	2	2	-	4	302
403	REALIDAD NACIONAL	O	IV	03	3	-	-	3	303
404	MECÁNICA DE SÓLIDOS	O	IV	03	2	2	-	4	301
405	DISEÑO DE INGENIERÍA II	O	IV	03	2	-	3	5	305
406	MACROECONOMÍA	O	IV	03	2	1	-	3	306
407	INGLÉS TÉCNICO II	E	IV	03	2	2	-	4	-
408	COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL	E	IV	03	2	1	-	3	-
501	INGENIERÍA ELÉCTRICA INDUSTRIAL	O	V	04	2	1	3	6	401
502	TERMODINÁMICA	O	V	03	2	-	2	4	401
503	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES	O	V	04	2	1	3	6	302
504	INGENIERÍA DE MATERIALES	O	V	03	2	-	2	4	404
505	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	O	V	02	1	2	-	3	206
506	CONTABILIDAD EMPRESARIAL	O	V	03	2	-	2	4	406
507	MÁQUINAS Y EQUIPOS INDUSTRIALES	E	V	03	2	1	-	3	-
508	PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO INDUSTRIAL	E	V	03	3	-	-	3	-

CÓD.	NOMBRE DEL CURSO	CON.	CICLO	CRED.	HORAS/SEMANA				REQUISITOS
					T	P	L	TOT.	
601	INVESTIGACIÓN DE MERCADOS	O	VI	03	2	1	-	3	505
602	MÉTODOS NUMÉRICOS COMPUTAC.	O	VI	03	2	-	2	4	203
603	BASES DE DATOS	O	VI	04	1	2	3	6	304
604	ESTUDIO DEL TRABAJO I	O	VI	03	2	2	-	4	503
605	OPERACIONES Y PROCESOS UNIT.	O	VI	03	2	-	2	4	204
606	COSTOS INDUSTRIALES	O	VI	03	2	-	2	4	506
607	TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES I	E	VI	03	2	1	-	3	-
608	LEGISLACIÓN EMPRESARIAL	E	VI	03	3	-	-	3	-
701	MARKETING	O	VII	03	2	1	-	3	601
702	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I	O	VII	04	2	2	2	6	602
703	SEGURIDAD E HIGIENE LABORAL	O	VII	03	2	2	-	4	604
704	ESTUDIO DEL TRABAJO II	O	VII	03	2	2	-	4	604
705	PROCESOS INDUSTRIALES	O	VII	03	2	2	-	4	504
706	INGENIERÍA ECONÓMICA Y FINANC.	O	VII	03	2	1	2	5	606
707	TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES II	E	VII	03	2	1	-	3	-
708	RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA	E	VII	03	3	-	-	3	-
801	LOGÍSTICA	O	VIII	03	2	1	-	3	701
802	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II	O	VIII	04	2	2	2	6	702
803	INGENIERÍA AMBIENTAL	O	VIII	03	2	2	-	4	703
804	PLANEAMIENTO Y CONTROL DE OPERACIONES	O	VIII	04	2	2	2	6	704
805	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AVANZADOS	O	VIII	03	2	2	-	4	705
806	DISEÑO DE PRODUCTOS	O	VIII	02	1	2	-	3	405
807	TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES III	E	VIII	03	2	1	-	3	-
808	TEORÍA DE JUEGOS DE NEGOCIOS	E	VIII	03	2	1	-	3	-
901	ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS	O	IX	02	2	1	-	3	-
902	SIMULACIÓN DE SISTEMAS	O	IX	04	2	2	2	6	802
903	GESTIÓN DE LA CALIDAD	O	IX	03	2	1	-	3	503
904	INGENIERÍA DE SOFTWARE	O	IX	04	2	1	3	6	603
905	DISEÑO DE PLANTAS	O	IX	03	2	2	-	4	805
906	GESTIÓN DE MANTENIMIENTO	O	IX	03	2	1	-	3	805
907	MANEJO DE MATERIALES	E	IX	03	2	1	-	3	-
908	GESTIÓN DE PYMES	E	IX	03	2	1	-	3	-
1001	GESTIÓN ESTRATÉGICA DE ORGANIZACIONES	O	X	03	2	2	-	4	901
1002	COMERCIO INTERNACIONAL	O	X	03	2	1	-	3	801
1003	SEMINARIO DE TESIS DE ING. INDUSTRIAL	O	X	03	2	2	-	4	(*)
1004	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GERENCIAL	O	X	03	2	2	-	4	904
1005	GERENCIA DE OPERACIONES	O	X	03	2	3	-	5	804
1006	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	O	X	04	2	1	2	5	706
1007	AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA	E	X	03	2	1	-	3	-
1008	TALLER DE CREACIÓN DE NEGOCIOS	E	X	03	2	1	-	3	-

(*) 190 créditos como mínimo