

XX.1. MATRIZ DE ACTIVIDADES CURRICULARES CON REQUISITOS

Actividad Curricular a Cursar				Requisito	
N°	Semestre	Código	Nombre de la actividad curricular	Código	Nombre de la actividad curricular
1	I	IAC 111	METROLOGÍA	N/A	Ingreso
2	I	IAC 112	FUNDAMENTOS DE LA ELECTRICIDAD	N/A	Ingreso
3	I	IAC 113	MATEMÁTICA PARA LA AUTOMATIZACIÓN I	N/A	Ingreso
4	I	IAC 114	TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN	N/A	Ingreso
5	I	IAC 115	APRENDIZAJE ACADÉMICO	N/A	Ingreso
6	II	IAC 121	ELECTROTECNIA Y ELECTRÓNICA	IAC 112	FUNDAMENTOS DE LA ELECTRICIDAD
7	II	IAC 122	INTRODUCCIÓN AL CONTROL AUTOMÁTICO	IAC 111	METROLOGÍA
8	II	IAC 123	MATEMÁTICA PARA LA AUTOMATIZACIÓN II	IAC 113	MATEMÁTICA PARA LA AUTOMATIZACIÓN I
9	II	IAC 124	DIBUJO TÉCNICO	N/A	Sin Requisito
10	II	IAC 125	FÍSICA MECÁNICA	IAC 113	MATEMÁTICA PARA LA AUTOMATIZACIÓN I
11	III	IAC 211	CONTROL DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS	IAC 121	ELECTROTECNIA Y ELECTRÓNICA
12	III	IAC 212	ELECTRÓNICA DIGITAL	IAC 121	ELECTROTECNIA Y ELECTRÓNICA
13	III	IAC 213	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL I	IAC 122	INTRODUCCIÓN AL CONTROL AUTOMÁTICO
14	III	IAC 214	TERMO FLUIDOS	IAC 125	FÍSICA MECÁNICA
15	III	IAC 215	MÓDULO INTEGRADOR I		Todas las actividades curriculares hasta el Segundo Semestre
16	IV	IAC 221	PROCESOS PRODUCTIVOS	N/A	Sin Requisito
17	IV	IAC 222	SISTEMAS DE CONTROL I	IAC 214	TERMO FLUIDOS
18	IV	IAC 223	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL II	IAC 213	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL I
19	IV	IAC 224	REDES INDUSTRIALES	IAC 123	MATEMÁTICA PARA LA AUTOMATIZACIÓN II
20	IV	IAC 225	SISTEMAS HIDRÁULICOS Y NEUMÁTICOS	IAC 214	TERMO FLUIDOS
21	IV	IFG 100	INGLES I	N/A	Sin Requisito

22	V	IAC 311	MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN DE EQUIPOS INDUSTRIALES	IAC 222	SISTEMAS DE CONTROL I
23	V	IAC 312	SISTEMAS DE CONTROL II	IAC 222	SISTEMAS DE CONTROL I
24	V	IAC 313	CÁLCULO PARA LA AUTOMATIZACIÓN	IAC 123	MATEMÁTICA PARA LA AUTOMATIZACIÓN II
25	V	IAC 314	LEGISLACIÓN GENERAL	N/A	Sin Requisito
26	V	IFG 200	INGLÉS II	IFG 100	INGLES I
27	VI	IAC 321	TALLER DE MEDICIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS	IAC 311	MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN DE EQUIPOS INDUSTRIALES
28	VI	IAC 322	TÓPICOS AVANZADOS DE CONTROL AUTOMÁTICO	IAC 312	SISTEMAS DE CONTROL II
29	VI	IAC 323	SISTEMAS ELECTRÓNICOS PROGRAMABLES	IAC 212	ELECTRÓNICA DIGITAL
30	VI	IAC 324	MÓDULO INTEGRADOR II		Todas las Actividades Curriculares al Quinto semestre
31	VI	IAC 325	ALGORITMOS Y PROGRAMACIÓN	IAC 312	SISTEMAS DE CONTROL II
32	VI	EFG	ELECTIVO DE FORMACIÓN GENERAL	N/A	Sin requisitos
33	VII	IAC 411	DISEÑO DE CONTROLADORES	IAC 322	TÓPICOS AVANZADOS DE CONTROL AUTOMÁTICO
34	VII	IAC 412	PROGRAMACIÓN PARA SISTEMAS ELÉCTRICOS	IAC 325	ALGORITMOS Y PROGRAMACIÓN
35	VII	IAC 413	OPTATIVO	N/A	Sin Requisitos
36	VII	IAC 414	EVALUACIÓN DE PROYECTOS	IAC 314	LEGISLACIÓN GENERAL
37	VII	MFG 114	INTRODUCCIÓN A LA FE	N/A	Sin Requisito
38	VIII	IAC 421	MÓDULO INTEGRADOR DE FORMACIÓN PROFESIONAL (PRÁCTICA PROFESIONAL)		Todas las Actividades Curriculares al Séptimo Semestre
39	VIII	IAC 422	PROYECTOS DE AUTOMATIZACIÓN	IAC 414	EVALUACIÓN DE PROYECTOS
40	VIII	IAC 423	GESTIÓN DE MANTENIMIENTO	IAC 321	TALLER DE MEDICIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS
41	VIII	MFG 216	ÉTICA CRISTIANA	MFG 114	INTRODUCCIÓN A LA FE