



GRADO ASOCIADO EN TECNOLOGIA EN INGENIERIA INSTRUMENTACIÓN Y SISTEMAS DE CONTROL

PRIMER CUATRIMESTRE

Codificación	Título	Crs.	Pre-requisito/ Co- requisito
INGL 3101	Inglés Básico I	3	
MATE 1xxx	Matemática Industrial Aplicada	4	
MAIN 2007	Electricidad Básica	4	Co-req. MAIN 2017
MAIN 2017	Lab. Electricidad Básica	1	Co-req. MAIN2007
AUTI 1005	Introducción Automatización	1	
AUTI 1xxx	Diseño de Circuitos de Control en AutoCad	3	
Total		16	

SEGUNDO CUATRIMESTRE

Codificación	Título	Crs.	Pre-requisito/ Co- requisito
ESPA 3101	Español Básico I	3	
INGL 3102	Inglés Básico II	3	INGL3101
AUTI 2xxx	Economía Industrial	3	
AUTI 2xxx	Programación Aplicada	3	
MAIN 2025	Electricidad Industrial	3	Co-req. MAIN2037
MAIN 2037	Lab. Electricidad Industrial	1	Co-req. MAIN2025
Total		16	

TERCER CUATRIMESTRE

Codificación	Título	Crs.	Pre-requisito/ Co- requisito
ESPA 3102	Español Básico II	3	ESPA3101
FISI 1001	Física Técnica I	3	Co-req. FISI1002
FISI 1002	Lab. Física Técnica I	1	Co-req. FISI1001
AUTI 2xxx	Tecnología de sustancias Industriales	3	
AUTI 1012	Sensores y Actuadores	3	MAIN2025
AUTI 1013	Alambrado Prog. Troubleshooting PLC	4	MAIN2025 y MAIN2037
Total		17	

CUARTO CUATRIMESTRE

Codificación	Título	Crs.	Pre-requisito/ Co- requisito
AUTI 2xxx	Fundamentos de Circuitos Dígitaes	3	
AUTI 2xxx	Lab. De Fundamentos de Circuitos Dígitaes	1	
AUTI 2005	Control PID P.W.D.	3	AUTI1012 y AUTI1013
AUTI 2006	Prog. Comunicación de PLC	3	AUTI1013
AUTI 2015	Validación de Sistemas Computarizados	3	AUTI2005, Co-req. AUTI2016
MAIN2220	Robotic	3	
Total		16	

QUINTO CUATRIMESTRE

Codificación	Título	Crs.	Pre-requisito/ Co- requisito
ELECTIVA	Socio Huma Literatura	3	
AUTI 2016	Análisis de un Proceso Industrial de Automatización	2	AUTI2005, Co-req. AUTI2015
MAIN 2029	Práctica de Trabajo en la Industria	3	
Total		8	
TOTAL CRÉDITOS		73	