



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 1001 | Matemática Técnica I | 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 1010 | 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 2017 | Economía Industrial | 3 | |
| AUTI 2010 | 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 1012 | Sensores y Actuadores | 3 | MAIN2025 |
| AUTI 1015 | Lab. de Sensores y Visión Artificial | 1 | Co-req. AUTI1012 |
| AUTI 1013 | Alambrado Prog. Troubleshooting PLC | 4 | MAIN2025 y MAIN2037 |
| Total | | 15 | |

CUARTO CUATRIMESTRE

| Codificación | Título | Crs. | Pre-requisito/ Co- requisito |
|--------------|---------------------------------------|-----------|---------------------------------|
| AUTI 2023 | Fundamentos de Circuitos Digitales | 3 | |
| AUTI 2020 | Tecnología de Sustancias Industriales | 3 | |
| AUTI 2005 | Control PID P.W.D. | 3 | AUTI1012 y AUTI1013 |
| AUTI 2006 | Prog. Comunicación de PLC | 3 | AUTI1013 |
| MAIN2220 | Robotic | 3 | |
| ELECTIVA | Socio Huma Literatura | 3 | |
| Total | | 18 | |

QUINTO CUATRIMESTRE

| Codificación | Título | Crs. | Pre-requisito/ Co- requisito |
|-----------------------|---|-----------|---------------------------------|
| AUTI 2015 | Validación de Sist. Computarizados | 3 | AUTI2005 |
| 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 | |