



→ FACULTAD DE PRODUCCIÓN Y TECNOLOGÍA

PLAN DE ESTUDIOS

Carrera: Tecnicatura Universitaria en Automatización y Control.

Título: Técnico/a Universitario/a en Automatización y Control.

Modalidad: Presencial.

Duración: 2 años y medio (5 cuatrimestres).

Horas de interacción pedagógica: 1.375 horas.

Cantidad de créditos: 135.

		1er Año Primer cuatrimestre			
ASIGNATURA		CARGA HORARIA TOTAL	CRÉDITOS	CORRELATIVIDADES	✓
1	Introducción a la automatización.	64	6		☐
2	Elementos para la comprensión de lengua extranjera.	32	4		☐
3	Fundamentos de la programación.	64	6		☐
4	Elementos de matemática.	64	6		☐
5	Introducción a la cultura digital Cuatrimestral.	32	4		☐
		1er Año Segundo cuatrimestre			
6	Mecánica de la robótica.	64	6	•Elementos de matemática.	☐
7	Programación estructurada.	48	5	•Fundamentos de la programación.	☐
8	Neumática.	64	6		☐
9	Sistemas de representación.	48	5		☐
10	Taller de lectura y escritura académica.	32	4		☐

		2do Año Tercer cuatrimestre			
ASIGNATURA		CARGA HORARIA TOTAL	CRÉDITOS	CORRELATIVIDADES	✓
11	Robótica I.	64	6	•Programación estructurada.	☐
12	Análisis matemático I.	64	6	•Elementos de matemática.	☐
13	Electrotecnia.	48	5	•Elementos de matemática. •Mecánica de la robótica.	☐
14	Estadística.	48	5	•Elementos de matemática.	☐
15	Hidráulica.	64	6	•Elementos de matemática.	☐

2do Año Cuarto cuatrimestre					
16	Automatización industrial.	64	6	•Introducción a la automatización. •Electrotecnia.	☐
17	Sistemas de control.	32	4	•Análisis matemático I.	☐
18	Controladores lógicos programables.	64	6	•Programación estructurada. •Electrotecnia.	☐
19	Álgebra.	64	6	•Elementos de matemática.	☐
20	Taller de formulación y desarrollo de proyectos sociocomunitarios.	64	6		☐
3er Año Quinto cuatrimestre					
21	Robótica II.	64	6	•Robótica I. •Electrotecnia.	☐
22	Microprocesadores.	64	6	•Robótica I.	☐
23	Seminario a elección I.	32	4		☐
24	Práctica profesional.	64	6	•Taller de formulación y desarrollo de proyectos sociocomunitarios.	☐
25	Experiencias formativas acreditables (EFA).	63	5		☐
1.375			135		

→ RÉGIMEN DE CORRELATIVIDADES

Para inscribirse, cursar y aprobar (de acuerdo a las modalidades establecidas en el régimen académico) las asignaturas que poseen correlativas, el/la estudiante deberá tener regularizadas las asignaturas indicadas.

Para inscribirse, cursar y aprobar (de acuerdo a las modalidades establecidas en el régimen académico) las asignaturas correspondientes al 2º año el/la estudiante debe tener regularizadas al menos el 50% de las asignaturas de 1º año.

Para inscribirse, cursar y aprobar (de acuerdo a las modalidades establecidas en el régimen académico) las asignaturas correspondientes al 3º año el/la estudiante debe tener regularizadas al menos el 50% de las asignaturas de 2º año.

Las Experiencias Formativas Acreditables (EFA) pueden cursarse y acreditarse a lo largo de la carrera de acuerdo a la oferta o catálogo vigente en cada cuatrimestre.