UNIVERSIDAD NACIONAL DE PILAR

FACULTAD DE PRODUCCIÓN Y TECNOLOGÍA

PLAN DE ESTUDIO

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.