

PLAN DE ESTUDIO

CARRERA : 206 – TECNICATURA UNIVERSITARIA EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES INTELIGENTES

DENOMINACIÓN : PLAN 2019

AÑO	CUAT.	MATERIA
1º	ANUAL	2579 El Alumno dentro de la UNS
	1º	2820 Principios de Computadoras T
		2904 Técnicas de Diseño Digital
		5755 Matemática I "B"
	2º	5756 Matemática II "B"
		2537 Computadoras Digitales T
2722 Fundamentos de Redes de Datos T		
2º	1º	3062 Física Aplicada T
		2535 Controladores Lógicos y Sistemas de Seguridad
		2643 Equipamiento Eléctrico
	2º	2753 Instrumentación
		2862 Sistemas SCADA
6630 Operaciones Unitarias T I		
3º	ANUAL	2816 Proyecto Final Integrador
	1º	2533 Controladores Industriales
		2835 Redes de Campo
		6635 Seguridad, Higiene y Protección Ambiental
	2º	2868 Sistemas de Control Distribuidos
		2568 Diseño de Circuitos Digitales Industriales
2818 Práctica Técnica Supervisada		
IDIOMA	41	CURSO DE LECTURA COMPRESIVA DE TEXTOS EN INGLÉS NIVEL I
	42	CURSO DE LECTURA COMPRESIVA DE TEXTOS EN INGLÉS NIVEL II

TECNICATURA UNIVERSITARIA EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES INTELIGENTES
PLAN DE ESTUDIO 2019 COMPLETO

Cód.	ASIGNATURA	Carga Horaria (hs)		CORRELATIVAS PARA CURSAR O APROBAR	
		Sem.	Total	Materia	
PRIMER AÑO					
ANUAL					
2579	EL ALUMNO DENTRO DE LA UNS	2	64	---	---
PRIMER CUATRIMESTRE					
2820	PRINCIPIOS DE COMPUTADORAS T	8	128	---	---
2904	TÉCNICAS DE DISEÑO DIGITAL	6	96	---	---
5755	MATEMÁTICA I "B"	8	128	NIVELACIÓN: MATEMÁTICA	Aprobada
SEGUNDO CUATRIMESTRE					
5756	MATEMÁTICA II "B"	8	128	5755 MATEMÁTICA I "B"	Cursada
2537	COMPUTADORAS DIGITALES T	8	128	2904 TÉCNICAS DE DISEÑO DIGITAL	Cursada
2722	FUNDAMENTOS DE REDES DE DATOS T	6	96	2820 PRINCIPIOS DE COMPUTADORAS T	Cursada
SEGUNDO AÑO					
PRIMER CUATRIMESTRE					
3062	FÍSICA APLICADA T	8	128	5756 MATEMÁTICA II "B"	Cursada
2535	CONTROLADORES LÓGICOS Y SISTEMAS DE SEGURIDAD	6	96	2537 COMPUTADORAS DIGITALES T	Cursada
2643	EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO	6	96	5756 MATEMÁTICA II "B"	Cursada
SEGUNDO CUATRIMESTRE					
2753	INSTRUMENTACIÓN	8	128	3062 FÍSICA APLICADA T	Cursada
2862	SISTEMAS SCADA	4	64	2722 FUNDAMENTOS DE REDES DE DATOS T	Cursada
6630	OPERACIONES UNITARIAS T I	8	128	3062 FÍSICA APLICADA T	Cursada
TERCER AÑO					
ANUAL					
2816	PROYECTO FINAL INTEGRADOR	6	192	PARA CURSAR: Primer año aprobado 2862 SISTEMAS SCADA cursada 6630 OPERACIONES UNITARIAS T I cursada 2535 CONTR. LOG. Y SISTEMAS DE SEGURIDAD aprobada PARA APROBAR: Primer año aprobado 2862 SISTEMAS SCADA aprobada 6630 OPERACIONES UNITARIA T I aprobada 2535 CONTR. LOG. Y SISTEMAS DE SEGURIDAD aprobada	
PRIMER CUATRIMESTRE					
2533	CONTROLADORES INDUSTRIALES	6	96	2535 CONTROLADORES LÓGICOS Y SISTEMAS DE SEGURIDAD	Aprobada
2835	REDES DE CAMPO	4	64	2862 SISTEMAS SCADA	Cursada
6635	SEGURIDAD, HIGIENE Y PROTECCIÓN AMBIENTAL	4	64	9 Materias Aprobadas	
SEGUNDO CUATRIMESTRE					
2868	SISTEMAS DE CONTROL DISTRIBUIDOS	6	96	2533 CONTROLADORES INDUSTRIALES	Cursada
2568	DISEÑO DE CIRCUITOS DIGITALES INDUSTRIALES	4	64	2537 COMPUTADORAS DIGITALES T	Aprobada
2818	PRÁCTICA TÉCNICA SUPERVISADA	---	192	12 Materias Aprobadas	

TECNICATURA UNIVERSITARIA EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES INTELIGENTES**PLAN DE ESTUDIO 2019****OTROS REQUISITOS**

- **Nivelación.** Se requiere aprobar nivelación de MATEMÁTICA para cursar 5755 MATEMÁTICA I “B”
- **Práctica Técnica Supervisada (PTS).** Práctica técnica a ser realizada en sectores productivos y/o de servicios o en el ámbito de alguna Universidad en proyectos de investigación o transferencia, luego de tener aprobadas un total de 12 materias. La PTS debe tener una carga horaria mínima de 192 hs.
- **Duración/validez de Cursado de las Materias.** Los cursados vencen cuando las asignaturas se vuelven a dictar en el mismo cuatrimestre del año siguiente, tomando como referencia la fecha en que cierra el período de inscripción en materias del mencionado cuatrimestre. El cursado/aprobación de las materias incluye algún sistema de promoción, de manera tal que el alumno tenga la oportunidad de tener la asignatura aprobada al finalizar el dictado de la misma.
- **IDIOMA:** Es requisito para finalizar la carrera haber aprobado los siguientes cursos de idioma inglés:

Cód.	ASIGNATURA	Carga Horaria	CORRELATIVAS
041	CURSO DE LECTURA COMPRESIVA DE TEXTOS EN INGLÉS NIVEL I	32 hs.	3 FINALES APROBADOS
042	CURSO DE LECTURA COMPRESIVA DE TEXTOS EN INGLÉS NIVEL II	32 hs.	041 - CURSO DE LECTURA COMPRESIVA DE TEXTOS EN INGLÉS NIVEL I APROBADA para cursar y aprobar

CARGA HORARIA: 2048 HORAS MÁS 192 HORAS DE PRÁCTICA TÉCNICA SUPERVISADA.**CARGA HORARIA TOTAL: 2240 HS**

ALCANCES DEL TÍTULO

El Técnico Universitario en Sistemas Electrónicos Industriales Inteligentes estará capacitado para:

- Colaborar con la implementación de sistemas o procesos de automatización y control industrial.
- Participar en la supervisión y ejecución de actividades de mantenimiento en sistemas de instrumentación industrial.
- Participar en la supervisión del mantenimiento predictivo, preventivo, correctivo y reparativo de la instrumentación y sistemas de control de automatismos industriales.
- Ejecutar las actividades de operación de sistemas y equipos de control de procesos industriales. Medir variables para verificar el correcto funcionamiento del equipo o procesos asociado al sistema de automatización y control industrial.
- Participar en el control de los dispositivos de instrumentación utilizados en automatismos industriales.

Se deja expresa constancia que la responsabilidad primaria y la toma de decisiones la ejerce en forma individual y exclusiva el poseedor del título con competencia reservada según el régimen del art. 43 de la Ley N° 24.521, Ley de Educación Superior, del cual depende el poseedor del título y al cual, por sí, le está vedado realizar dichas actividades.