

PLAN DE ESTUDIO

CARRERA : 206 – TECNICATURA UNIVERSITARIA EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES INTELIGENTES

DENOMINACIÓN : PLAN 2017

AÑO	CUAT.	MATERIA
1º	ANUAL	2579 El Alumno dentro de la UNS
	1º	2800 Principios de Computadoras I 2904 Técnicas de Diseño Digital 5755 Matemática I "B"
	2º	5756 Matemática II "B" 2539 Computadoras Digitales 2721 Fundamentos de Redes de Datos
2º	1º	3062 Física Aplicada T 2535 Controladores Lógicos y Sistemas de Seguridad 2620 Electrotecnia General
	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 Distribuido 2568 Diseño de Circuitos Digitales Industriales 2818 Práctica Técnica Supervisada
IDIOMA		041 CURSO DE LECTURA COMPRESIVA DE TEXTOS EN INGLÉS NIVEL I 042 CURSO DE LECTURA COMPRESIVA DE TEXTOS EN INGLÉS NIVEL II

TECNICATURA UNIVERSITARIA EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES INTELIGENTES
PLAN DE ESTUDIO 2017 COMPLETO

Cód.	ASIGNATURA	Carga Horaria (hs)		CORRELATIVAS PARA CURSAR O APROBAR		
		Sem.	Total	Cód.	Materia	
PRIMER AÑO						
ANUAL						
2579	EL ALUMNO DENTRO DE LA UNS	2	64	---	---	---
PRIMER CUATRIMESTRE						
2800	PRINCIPIOS DE COMPUTADORAS I	8	128	---	---	---
2904	TÉCNICAS DE DISEÑO DIGITAL	6	96	---	---	---
5755	MATEMÁTICA I "B"	8	128	---	---	---
SEGUNDO CUATRIMESTRE						
5756	MATEMÁTICA II "B"	8	128	5755	MATEMÁTICA I "B"	Cursada
2539	COMPUTADORAS DIGITALES	8	128	2904	TÉCNICAS DE DISEÑO DIGITAL	Cursada
2721	FUNDAMENTOS DE REDES DE DATOS	6	96	2800	PRINCIPIOS DE COMPUTADORAS I	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	2539	COMPUTADORAS DIGITALES	Cursada
2620	ELECTROTECNIA GENERAL	6	96	5756	MATEMÁTICA II "B"	Cursada
SEGUNDO CUATRIMESTRE						
2753	INSTRUMENTACIÓN	8	128	3062	FÍSICA APLICADA T	Cursada
2862	SISTEMAS SCADA	4	64	2721	FUNDAMENTOS DE REDES DE DATOS	Cursada
6630	OPERACIONES UNITARIAS T I	8	128	3062	FÍSICA APLICADA T	Cursada
TERCER AÑO						
ANUAL						
2816	PROYECTO FINAL INTEGRADOR	6	192	---	12 Materias Aprobadas	
PRIMER CUATRIMESTRE						
2533	CONTROLADORES INDUSTRIALES	6	96	2535	CONTROLADORES LÓGICOS Y SISTEMAS DE SEGURIDAD	Cursada
2835	REDES DE CAMPO	4	64	2862	SISTEMAS SCADA	Cursada
6635	SEGURIDAD, HIGIENE Y PROTECCIÓN AMBIENTAL	4	64	---	12 Materias Aprobadas	
SEGUNDO CUATRIMESTRE						
2868	SISTEMAS DE CONTROL DISTRIBUIDOS	6	96	2533	CONTROLADORES INDUSTRIALES	Cursada
2568	DISEÑO DE CIRCUITOS DIGITALES INDUSTRIALES	4	64	2539	COMPUTADORAS DIGITALES	Aprobada
2818	PRÁCTICA TÉCNICA SUPERVISADA	---	192	---	15 Materias Aprobadas	

NOTA: La carrera no requiere etapa de nivelación

TECNICATURA UNIVERSITARIA EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES INTELIGENTES**PLAN DE ESTUDIO 2017****OTROS REQUISITOS**

- **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 15 materias. La PTS debe tener una carga horaria mínima de 192 hs.
- **Duración 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.