

Curso Nro: 001	ANALIZADORES DE ESPECTRO
<b>Contenido</b>	Espectro radioeléctrico. Fundamentos teóricos del analizador de espectro. Señales eléctricas. Antenas y propagación. Uso de los analizadores de espectro. Configuraciones básicas. Mediciones básicas de señales AM/FM, TV , Wi fi, GSM, UMTS y LTE.
<b>Desarrollo</b>	<b>Días:</b> Martes y jueves de 17:00 a 20:00 hs, <b>Periodo:</b> 24/01/2017 al 09/02/2017
<b>Dirigido a</b>	Estudiantes y egresados de IEK con énfasis en Teleprocesamiento de la Información.
<b>Instructor</b>	Ing. Rubén Darío Reinoso
<b>Requerimientos</b>	Sistemas de Radio y Televisión
<b>Cantidad de Participantes</b>	10 a 15 participantes
<b>Aula</b>	G20 – Laboratorio de Comunicaciones
<b>Local</b>	FP UNA. San Lorenzo, Bloque G - Laboratorios DEE
<b>Informaciones</b>	+595215887196
<b>Inscripciones</b>	Primer día de clase con el docente a cargo

Curso Nro: 002	CURSO PRÁCTICO DE ELECTRICIDAD BÁSICA
<b>Contenido</b>	Teoría y práctica sobre: Naturaleza de la electricidad. Elementos pasivos. Análisis de circuitos CC - CA. Instrumentos de medida: multímetro, osciloscopio. Transformadores, equipos de medición. Desarrollo práctico: Análisis de problemas y resolución de ejercicios. Realizar prácticas de laboratorio (circuitos y mediciones con los instrumentos correspondientes)
<b>Desarrollo</b>	<b>Días:</b> Martes y jueves de 17:00 a 20:00 hs, <b>Periodo:</b> 24/01/2017 al 09/02/2017
<b>Dirigido a</b>	Estudiantes
<b>Instructor</b>	Ing. Lisa Lovera Ing. Marcelina Cardozo
<b>Requerimientos</b>	Ninguna
<b>Cantidad de Participantes</b>	20 participantes
<b>Aula</b>	CETUNA
<b>Local</b>	FP UNA. San Lorenzo, Bloque G - Planta Baja
<b>Informaciones</b>	+595215887196
<b>Inscripciones</b>	Primer día de clase con el docente a cargo

Curso Nro: 003	INSTRUMENTACIÓN BÁSICA PARA UN LABORATORIO DE ELECTRÓNICA
<b>Contenido</b>	Reconocer los diferentes componentes electrónicos , equipos y realizar conexiones seguras en un Laboratorio de Electrónica Básica
<b>Desarrollo</b>	<b>Días:</b> Lunes a Viernes de 08:30 a 12:00hs, <b>Periodo:</b> 30/01/2017 al 10/02/2017
<b>Dirigido a</b>	Estudiantes de la Carreras de: IEL-LEL-IAE-IEK-TSE
<b>Instructor</b>	Lic. Marta Ramos de Gimenez Ing. Mónica Villamayor
<b>Requerimientos</b>	Ninguna
<b>Cantidad de Participantes</b>	15 a 20 participantes
<b>Aula</b>	G13
<b>Local</b>	FP UNA. San Lorenzo, Bloque G - Laboratorios DEE
<b>Informaciones</b>	+595215887196
<b>Inscripciones</b>	Primer día de clase con el docente a cargo

Curso Nro: 004	DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA CON CATIA V5
<b>Contenido</b>	Introducción (Overview). Conceptos básicos de diseño en 3D. Manejo de la visualización en la pantalla. - 3D Wireframe: puntos, líneas, curvas, planos. Identificación y búsqueda de entidades. Sketcher. Diseño con sólidos. Armado y edición de ensamblajes. Extracción de información del 3D para el drafting. Armado de planos, vistas, cotas, textos, patterns.
<b>Desarrollo</b>	<b>Días:</b> Lunes a Viernes de 15:00 a 18:00 hs, <b>Periodo:</b> 23/01/2017 al 03/02/2017
<b>Dirigido a</b>	Estudiantes IEK 8vo semestre, énfasis Mecatrónica y demás estudiantes
<b>Instructor</b>	<i>Ing. Adolfo Jara</i>
<b>Requerimientos</b>	Ninguna
<b>Cantidad de Participantes</b>	10 participantes
<b>Aula</b>	Laboratorio de Informática - Sistemas Operativos
<b>Local</b>	FP UNA. San Lorenzo, Bloque G - 2do Piso
<b>Informaciones</b>	+595215887196
<b>Inscripciones</b>	Primer día de clase con el docente a cargo

Curso Nro: 005	CONCEPTOS BÁSICOS DE LA SIMULACIÓN Y MONTAJE DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS UTILIZANDO PROTEUS CON EAGLE.
<b>Contenido</b>	Pasos para la instalación del software. Introducción, conceptos, reconocimientos de los comandos del software "Proteus", diseño y montaje de circuitos electrónicos, medición de distintas magnitudes y análisis de los gráficos, simulación. Diseño de pistas de circuitos simulados con Eagle.
<b>Desarrollo</b>	<b>Días:</b> Lunes a Viernes de 08:00 a 12:00 hs, <b>Periodo:</b> 30/01/2017 al 10/02/2017
<b>Dirigido a</b>	Estudiantes de la carrera de Electrónica y Electricidad.
<b>Instructor</b>	<i>Ing. Mónica Beatriz Torres Ibarrola.</i>
<b>Requerimientos</b>	Los alumnos deben contar con notebook
<b>Cantidad de Participantes</b>	10 participantes
<b>Aula</b>	G12
<b>Local</b>	FP UNA. San Lorenzo, Bloque G - Laboratorios DEE
<b>Informaciones</b>	+595215887196
<b>Inscripciones</b>	Primer día de clase con el docente a cargo

Curso Nro: 006	SEGURIDAD EN EL TRABAJO
<b>Contenido</b>	Definiciones, conceptos básicos, objetivos, seguridad industrial, trabajos en altura, Bloqueo y etiquetado de energías peligrosas.
<b>Desarrollo</b>	<b>Días:</b> Lunes de 18:30 a 21:30 hs, 23/01/2017 al 13/02/2017 <b>Periodo:</b>
<b>Dirigido a</b>	Estudiantes y egresados de IEL, LEL, IEK, TSE
<b>Instructor</b>	<i>Ing. Carlos Escobar</i> <i>Ing. Mario Arévalos</i>
<b>Requerimientos</b>	Ninguna
<b>Cantidad de Participantes</b>	10 a 15 participantes
<b>Aula</b>	G14
<b>Local</b>	FP UNA. San Lorenzo, Bloque G - Laboratorios DEE
<b>Informaciones</b>	+595215887196
<b>Inscripciones</b>	Primer día de clase con el docente a cargo

Curso Nro: 007	PROGRAMACIÓN INTERMEDIA DE PLC'S Y BÁSICA DE HMI "DELTA"
<b>Contenido</b>	Definiciones, conceptos básicos, fuente de alimentación, tipos de PLC y HMI DELTA – Conceptos del programa ISPSoft 1.03 – Ejercicios, simulación, y programación de automatizaciones industriales varias en ISPsoft 1.03 – Conceptos básicos del programa DOPSoft 1.01.10 – Ejercicios, simulación y programación básica de pequeñas y medianas automatizaciones industriales en DOPSoft 1.01.10 – Integración, simulación, y programación de un PLC y un HMI en ISOSoft 1.03 y DOPSoft 1.01.10
<b>Desarrollo</b>	<b>Días:</b> Viernes de 17:00 a 21:00 hs 27/01/2017 al 11/02/2017 <b>Periodo:</b>
<b>Dirigido a</b>	Egresados: Ing. Electrónica, Ing. Eléctrica, Lic. Electricidad, Técnico Superior en Electrónica. Estudiantes: Conocimientos Básicos de Programación en Ladder (escalera) o KOP, de PLC's
<b>Instructor</b>	Ing. Juan Manuel Candía Salcedo Lic. Ricardo Juan Nicolás Riveros López
<b>Requerimientos</b>	Los alumnos deben contar con notebook
<b>Cantidad de Participantes</b>	10 participantes
<b>Aula</b>	G13
<b>Local</b>	FP UNA. San Lorenzo, Bloque G - Laboratorios DEE
<b>Informaciones</b>	+595215887196
<b>Inscripciones</b>	Primer día de clase con el docente a cargo

Curso Nro: 008	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA
<b>Contenido</b>	Definiciones , conceptos básicos, objetivos de un sistema de puesta a tierra.- Tipos de Sistemas de Puesta a Tierra.- Mediciones de Tierra.- Normas.- Naturaleza de un Electrodo a Tierra.- Construcción de Tierras.- Tratamiento del Suelo.- Soldadura Exotérmica.- Medición y control de las instalaciones de tierra.
<b>Desarrollo</b>	<b>Días:</b> Martes y Jueves de 15:00 a 18:00 hs, <b>Periodo:</b> 23/01/2017 al 11/02/2017
<b>Dirigido a</b>	Estudiantes y egresados de LEL, IEL, IEK, TSE
<b>Instructor</b>	Lic. Manuel María Vázquez
<b>Requerimientos</b>	Ninguna
<b>Cantidad de Participantes</b>	15 a 20 participantes
<b>Aula</b>	G14
<b>Local</b>	FP UNA. San Lorenzo, Bloque G - Laboratorios DEE
<b>Informaciones</b>	+595215887196
<b>Inscripciones</b>	Primer día de clase con el docente a cargo

Curso Nro: 009	CONCEPTOS BASICOS SOBRE VENTILACION MECANICA
<b>Contenido</b>	Anatomía y fisiología del sistema respiratorio. Parámetros de ventilación mecánica. Funcionamiento de un ventilador pulmonar.
<b>Desarrollo</b>	<b>Días:</b> Martes de 15:00 a 18:00 hs, 24/01/2017 al 07/02/2017 <b>Periodo:</b>
<b>Dirigido a</b>	Estudiantes y egresados de IEK.
<b>Instructor</b>	Ing. Claudia Patricia Lezcano Giardina
<b>Requerimientos</b>	Ninguna
<b>Cantidad de Participantes</b>	10 participantes
<b>Aula</b>	G23 - Laboratorio de Electrónica Médica
<b>Local</b>	FP UNA. San Lorenzo, Bloque G - Laboratorios DEE
<b>Informaciones</b>	+595215887196
<b>Inscripciones</b>	Primer día de clase con el docente a cargo

Curso Nro: 010	PROGRAMACIÓN GRÁFICA DE ARDUINO MEDIANTE LABVIEW
<b>Contenido</b>	¿Qué es LABVIEW?. Instalación de software y firmware para su uso con Arduino. Descripción del entorno gráfico de LABVIEW. Descripción de los bloques de funciones más utilizados. Desarrollo de aplicaciones básicas. Proyectos de aplicación con Arduino.
<b>Desarrollo</b>	<b>Días:</b> Lunes a Viernes de 15:00 a 19:00 hs, <b>Periodo:</b> 23/01/2017 al 01/02/2017
<b>Dirigido a</b>	Estudiantes y egresados de LEL, IEL, IEK, TSE (con conocimientos básicos de programación de Arduino)
<b>Instructor</b>	<i>Lic. Larizza Delorme</i> <i>Ing. Magno Elias Ayala</i>
<b>Requerimientos</b>	Los alumnos deben contar con notebook y placa Arduino.
<b>Cantidad de Participantes</b>	10 a 15 participantes
<b>Aula</b>	G12
<b>Local</b>	FP UNA. San Lorenzo, Bloque G - Laboratorios DEE
<b>Informaciones</b>	+595215887196
<b>Inscripciones</b>	Primer día de clase con el docente a cargo

Curso Nro: 011	AUTOCAD 2D - TEORÍA Y PRÁCTICA
<b>Contenido</b>	Concepto Básico de Autocad -Comandos básicos y métodos1. Introducción al uso del autocad: límites, unidades, selección de elemento. 2 Coordenadas rectangulares, polares. 3. Comandos básicos de dibujo: líneas, polilíneas, círculos, rectángulos. 4. Auxiliares de dibujo: GRID, SNAD, ORTHO, POLAR, OSNAD 5. Visualización de objeto. 6 Layer o capas: propiedades. 7 Comando de edición: mover, copiar, simetría, matriz, extensión, modificar, empalme. 8 Texturas prediseñada: relleno, sombra. 9 Escala, estilos de texto, acotaciones 10. Creación de bloques. 11 Impresión
<b>Desarrollo</b>	<b>Días:</b> Martes y Jueves de 16:00 a 20:00 hs, <b>Periodo:</b> 24/01/2017 al 09/02/2017
<b>Dirigido a</b>	Estudiantes y egresados de LEL, IEL, IEK, TSE
<b>Instructor</b>	<i>Ing. Natalia Nuñez</i>
<b>Requerimientos</b>	Ninguna
<b>Cantidad de Participantes</b>	15 a 20 participantes
<b>Aula</b>	Laboratorio de Informática - Bases de Datos
<b>Local</b>	FP UNA. San Lorenzo, Bloque G - 2do Piso
<b>Informaciones</b>	+595215887196
<b>Inscripciones</b>	Primer día de clase con el docente a cargo

Curso Nro: 012	CONTRATACIONES PÚBLICAS. COMO TRABAJAR CON EL ESTADO
<b>Contenido</b>	Guía de preparación de ofertas para concursos y licitaciones públicas según Ley nº 2051. Aspectos Generales y casos prácticos
<b>Desarrollo</b>	<b>Días:</b> Martes y Jueves de 17:00 a 20:00 hs, <b>Periodo:</b> 24/01/2017 al 09/02/2017
<b>Dirigido a</b>	A todo público
<b>Instructor</b>	<i>Ing. Nadia Núñez</i>
<b>Requerimientos</b>	Ninguna
<b>Cantidad de Participantes</b>	15 a 20 participantes
<b>Aula</b>	G13
<b>Local</b>	FP UNA. San Lorenzo, Bloque G - Laboratorios DEE
<b>Informaciones</b>	+595215887196
<b>Inscripciones</b>	Primer día de clase con el docente a cargo

Curso Nro: 013	FLUJO DE POTENCIA CON EL PROGRAMA POWERWORLD	
<b>Contenido</b>	El problema del flujo de potencia Tipos de barra (barra de carga, barra de tensión contralada, barra de referencia) Criterios de operación normal y de contingencias Introducción al uso del programa PowerWorld Simulación (régimen permanente) de pequeños sistemas eléctricos	
<b>Desarrollo</b>	<b>Días:</b> Jueves de 16:00 a 21:00 hs, 26/01/2017 al 16/02/2017	<b>Periodo:</b>
<b>Dirigido a</b>	Ingenieros Electricistas o equivalentes. Alumnos avanzados de las carreras de IEL,IEK con dominio de Sistemas de Potencia I.	
<b>Instructor</b>	Ing. Oscar Torres Ing. Luis Molina	
<b>Requerimientos</b>	Los alumnos deben contar con notebook	
<b>Cantidad de Participantes</b>	10 a 15 participantes	
<b>Aula</b>	C11	
<b>Local</b>	FP UNA. San Lorenzo, Bloque C	
<b>Informaciones</b>	+595215887196	
<b>Inscripciones</b>	Primer día de clase con el docente a cargo	

Curso Nro: 014	PROGRAMACIÓN BÁSICA DE MICROCONTROLADORES SERIES 16F Y 18F EN LENGUAJE ASSEMBLER	
<b>Contenido</b>	Introducción a los microcontroladores ( Microcontroladores PIC de Microchip). Programación en lenguaje ensamblador. Técnicas en lenguaje ensamblador. Experimentos Introdutorios y avanzados.	
<b>Desarrollo</b>	<b>Días:</b> Lunes a Viernes de 16:00 a 19:15hs, <b>Periodo:</b> 30/01/2017 al 10/02/2017	
<b>Dirigido a</b>	Estudiantes de electrónica en general.	
<b>Instructor</b>	Ing. Richard González.	
<b>Requerimientos</b>	Electrónica Digital.	
<b>Cantidad de Participantes</b>	12 participantes	
<b>Aula</b>	F15	
<b>Local</b>	FP UNA. San Lorenzo, Bloque F	
<b>Informaciones</b>	+595215887196	
<b>Inscripciones</b>	Primer día de clase con el docente a cargo	

Curso Nro: 015	INTRODUCCIÓN A LAS SUBESTACIONES ELÉCTRICAS	
<b>Contenido</b>	Lectura y análisis de Planos Eléctricos y Eléctromecánicos. Diagrama Unifilar. Equipos involucrados. Consideraciones generales.	
<b>Desarrollo</b>	<b>Días:</b> Lunes, Miércoles y Jueves de 18:30 a 21:30hs, <b>Periodo:</b> 23/01/2017 al 08/02/2017	
<b>Dirigido a</b>	Estudiantes y egresados de IEL y de LEL	
<b>Instructor</b>	Prof. Ing. Abel Ríos	
<b>Requerimientos</b>	Máquinas Eléctricas, Circuitos Eléctricos.	
<b>Cantidad de Participantes</b>	10 a 15 participantes	
<b>Aula</b>	F14	
<b>Local</b>	FP UNA. San Lorenzo, Bloque F	
<b>Informaciones</b>	+595981881382	
<b>Inscripciones</b>	Primer día de clase con el docente a cargo	