

Título	Track Nro	Expositor(es)	Universidad/Empresa	Modalidad de exposición	Horario
Introducción al desarrollo de aplicaciones con el SoC ESP32	1	Mg. Ing. Sergio Burgos	UTN - FRP	presencial	17/08 11:30
Conectividad con periféricos en sistemas embebidos: USB device	1	Dr. Ing. Pablo Gomez	FIUBA	Presencial	18/08 11:30
Conectividad entre circuitos integrados en sistemas embebidos: SPI e I2C	1	Dr. Ing. Pablo Gomez	FIUBA	Presencial	18/08 15:00
Cortex M33 de NXP - Familia LPC5500.	1	Ignacio Zaradnik	Electrocomponentes	presencial	18/08 16:00
RISC-V en microcontroladores	1	Martin Ribelotta	-	presencial	19/08 10:00
RTOS - Conceptos Generales	2	Carlos Centeno	UTN-FRC	Virtual	18/08 10:00
RTOS Vs No RTOS	2	Ing. Gustavo Muro	FCEIA-UNR	Virtual	19/08 10:00
Manipulación Funciones Trigonométricas en Dispositivos Digitales de Alta Velocidad - Algoritmo CORDIC	3	Enrique Mariano Lizarraga	UNC	Virtual	17/08 16:00
Sistemas híbridos de almacenamiento orientados a aplicaciones móviles	3	Benjamín Gubkien	GECEP - LEICI - (UNLP - CONICET)	presencial	18/08 11:30
Moduladores Sigma-Delta de tiempo continuo para convertidores A/D de alta resolución, bajo consumo y baja tensión de alimentación	3	Walter Lancioni	UCC	presencial	18/08 12:30
FPGAs: casos de uso en comunicaciones	3	Carlos Zerbini	GInTEA de UTN-FRC	Virtual	18/08 9:00
Introducción a la EDU-CIAA FPGA	3	Martin Heredia	UTN - FRH	presencial	19/08 12:30
Introducción al IoT utilizando módulos Quectel (LTE Cat1 y Narrow Band) y la EDU-CIAA-NXP	4	Mg. Ing. Eric Pernia	UNQ / Quectel	presencial	18/08 15:00
Tu aplicación IoT y comunicación celular en un mismo módulo, introducción a la programación de módulos Quectel	4	Mg. Ing. Eric Pernia	UNQ / Quectel	presencial	19/08 11:30
Modelado, validación y verificación de sistema de tiempo real	4	Dr. Gabriel Vilallonga	UNCA		19/08 9:00
¿Porque no usar CAN BUS?	6	Ing Daniel Marquez	FCEIA-UNR	Virtual	19/08 9:00
Industria 4.0 parte 1 - Introducción a las Tecnologías	7	Mg. Ing. Jorge Osio	UNAJ - UNLP	Presencial	11:30 17/08
Últimos avances en tecnologías para Internet de las Cosas (IoT) y Radio Definida por Software (SDR)	7	Riva Guillermo	GInTEA de UTN-FRC	Virtual	17/08 12:30
Uso de loraWan para aplicaciones de IoT, caso de uso balizado Puerto La Plata	7	Javier Diaz	UNLP	presencial	17/08 15:00
Internet Industrial de las Cosas y Estandarización	7	Diego Dujovne	UDP Chile	Virtual	17/08 15:00
Hackeando cámaras en el mundo real: Cómo es hecho y cómo evitar durante la construcción y el despliegue	7	João Moreno Rodrigues Falcão	Intelliway Tecnologia - IoT CS LAC	Virtual	17/08 16:00
Módulos celular, GNSS y SOM de Quectel	7	Mg. Ing. Eric Pernia	UNQ / Quectel	presencial	18/08 11:30
Producción agropecuaria inteligente basada en IoT	7	Julián Oreggioni y Leonardo Steinfeld	Grupo de Microelectrónica, Facultad de Ingeniería, Udelar	presencial	18/08 16:00
Pliot: Aplicación de IoT para el agro	7	Federico Raggio y Lucas Martire	PLIOT	presencial	19/08 10:00
TrustZone: seguridad en microcontroladores para IoT	7	Marcelo Romeo	USAM	Presencial	19/08 12:30
Implementación de una plataforma de servicios IoT.	7	Juan Salvatore, Matias Busum Fradera, Facundo Chazarreta	Programa TICAPPS, Instituto de Ingeniería y Agronomía, UNAJ	Presencial	19/08 15:00
Circuitos fotónicos integrados	8	Dr. Pablo Costanzo	Instituto Balseiro	Virtual	17/08 10:00
Diseño de circuitos integrados en la Argentina	8	hugo carrer	Marvell Argentina	Virtual	17/08 10:00

Título	Track Nro	Expositor(es)	Universidad/Empresa	Modalidad de exposición	Horario
Principios Básicos de Soldadura	8	Sergio Guberman	SG Training	presencial	17/08 11:30
Soldadura en dispositivos SMD	8	Sergio Guberman	SG Training	presencial	17/08 12:30
Selección de instrumentos para su banco de trabajo	8	Ignacio Zaradnik	Electrocomponentes	presencial	18/08 12:30
Criptografía y seguridad en sistemas embebidos	10	Javier Alejandro Jorge	INTI Cordoba	Virtual	19/08 15:00
Pancreas Artificial	11	Emilia Fushimi	LEICI (UNLP - CONICET)	presencial	18/08 10:00
Prototipado de Producto Médico	11	Juan Ignacio Cerrudo	UNER	presencial	18/08 15:00
Adquisición de Biopotenciales	11	Juan Manuel Reta - Eduardo Filomena	UNER	hibrido	18/08 9:00
Sistemas embebidos en Aplicaciones Biomédicas, Industriales y Científicas	11	Enrique Spinelli	LEICI (UNLP - CONICET)	presencial	19/08 9:00
Club de Robótica - Facultad de Ingeniería - UNLP	12	Mateo Grilli	Club de Robótica - FI - UNLP	presencial	18/08 9:00
Técnicas de Inteligencia Artificial aplicadas a clasificación de objetos	12	Ing. Mauro Salina	UNAJ	Presencial	19/08 11:30
Integración de redes neuronales en Sistemas Embebidos	12	Ing Juan Ignacio Cavaliere	FCEIA-UNR	Virtual	19/08 11:30
Robust techniques of automatic control for mobile robotic systems	12	Dr. Juan Luis Rosendo	GCA - Instituto LEICI (UNLP - CONICET)	Presencial	19/08 12:30
Industria 4.0 parte 2 - Tecnologías de aprendizaje automático	12	Ing. Lucas Olivera	UNAJ	Presencial	19/08 15:00
Técnicas Robustas de Reconocimiento Audio-Visual de habla	14	Gonzalo Sad	CIFASIS - CONICET	Virtual	17/08 15:00
Ingeniería de IoT - desde el sensor al big data y mas allá..	16	Gustavo Mercado	UTN FRM	Virtual	17/08 10:00
Laboratorio Remoto de Sistemas Embebidos	16	Carlos Taffernaberry, Sebastian Tobar y/o Gustavo Mercado	UTN FRM	Virtual	18/08 12:30:00

Tracks	
1	Introducción a los Sistemas Embebidos
2	RTOS, Sistemas Operativos de Tiempo Real
3	FPGAs, HDLs y ASICs
4	Programación de Sistemas Embebidos
5	Linux embebido
6	Sistemas de Comunicaciones
7	IoT, Internet de las Cosas
8	Diseño y Fabricación de Sistemas Embebidos
9	Procesos y Certificaciones
10	Seguridad de la Información
11	Bioingeniería y tecnología asistiva
12	Robótica e inteligencia artificial
13	Procesamiento de Imágenes
14	Procesamiento de señales
15	Industria Electrónica
16	Educación en SE