



## Conferencias y Charlas Técnicas Programadas para el Congreso

Lunes 30/09/24 10:00 hs. (GMT -3)

RISC-V en Microcontroladores

Por Martín Ribelotta

Lunes 30/09/24 12:00 hs. (GMT -3)

¿El microcontrolador elegido cuenta con recursos suficientes para una aplicación determinada?

Por Juan Manuel Cruz

Lunes 30/09/24 14:00 hs. (GMT -3)

Teoría y Aplicación de la Radio Definida por Software (SDR)

Por Carlos Zerbini y Guillermo Riva

Lunes 30/09/24 15:50 hs. (GMT -3)

Principios Básicos de Soldadura

Por Sergio Guberman

Lunes 30/09/24 17:45 hs. (GMT -3)

Tecnología SMT, Principios Básicos y Retrabajo

Por Sergio Guberman

Lunes 30/09/24 19:10 hs. (GMT -3)

Aprender haciendo: Una experiencia con la Metodología en un Curso Virtual

Por Ariel Lutemberg, Pablo Gomez y Eduardo Filomena

Lunes 30/09/24 20:15 hs. (GMT -3)

ARMando el rompecabezas

Por Sergio Caprile

Martes 01/10/24 10:00 hs. (GMT -3)

Sistema Operativo para IoT RT-Threads

Por Martín Ribelotta

Martes 01/10/24 12:00 hs. (GMT -3)

Internet de las Cosas en la era de la Inteligencia Artificial y la Edge Computing

Por Marcelo Romeo

Martes 01/10/24 14:00 hs. (GMT -3)

Criptografía y seguridad en sistemas embebidos

Por Jaime Jorge

Martes 01/10/24 16:00 hs. (GMT -3)

uModelFactory, Software didáctico profesional para el desarrollo de máquinas de estados

Por Marcelo Trujillo y Nahuel Gonzalez

Martes 01/10/24 18:00 hs. (GMT -3)

Tecnología BGA, Principios Básicos y Retrabajo

Por Sergio Guberman

Martes 01/10/24 20:00 hs. (GMT -3)

Procesadores ARM Cortex-M: DECLASSIFIED

Por Sergio Caprile

Miércoles 02/10/24 10:00 hs. (GMT -3)

Explotando el potencial de Raspberry Pi con cargas Intensas en el desarrollo de aplicaciones  
HMI para IoT

Por Daniel Avale

Miércoles 02/10/24 12:00 hs. (GMT -3)

Innovación en Movimiento Humano: Desarrollo de Productos de Vanguardia en Robótica para  
Rehabilitación desde la óptica de una PYME Tecnológica Española

Por Elkyn Belalcazar

Miércoles 02/10/24 14:00 hs. (GMT -3)

Diseño de Sistemas Digitales usando Sistemas en Chip Programmables (SoPC)

Por Cristian Sisterna

**Miércoles 02/10/24 16:00 hs. (GMT -3)**

**Arquitectura de procesadores para DSP: optimización y métricas de rendimiento**  
Por Daniel Rosso y Facundo Larosa

**Miércoles 02/10/24 18:00 hs. (GMT -3)**

**Microcontroladores al Límite: Un Viaje con Boron y Photon2 de Particle.io**

Por Alejandro Cabral

**Miércoles 02/10/24 20:00 hs. (GMT -3)**

**Comunicación de aplicaciones mediante TCP/IP utilizando microcontroladores y Mongoose**

Por Sergio Caprile

**Jueves 03/10/24 10:00 hs. (GMT -3)**

**De LoRa a LoRaWAN**

Por Edwin Barragán y Emilio Bascary

**Jueves 03/10/24 12:00 hs. (GMT -3)**

**Direcciones de la Tecnología de Comunicaciones Ópticas**

Por Ariel Pola

**Jueves 03/10/24 14:00 hs. (GMT -3)**

**Análisis de Costos para Determinación de Honorarios**

Por Carlos Centeno

**Jueves 03/10/24 16:00 hs. (GMT -3)**

**Introducción a los Sistemas Operativos en Tiempo Real – RTOS**

Por Carlos Centeno

**Jueves 03/10/24 18:00 hs. (GMT -3)**

**Diseño de Sistemas Embebidos aplicados al Registro de Biopotenciales**

Por Eduardo Filomena

Cuarto Congreso Virtual  
Los Microcontroladores y sus Aplicaciones  
Facultad Regional Paraná  
Universidad Tecnológica Nacional