

FUNDETEC invita a participar de una jornada de actualización profesional que se desarrollará el jueves 5 de Septiembre con la implementación de cuatro módulos temáticos donde el participante podrá capacitarse y conocer todas las tendencias tecnológicas que van incorporándose a su quehacer profesional y laboral.



BIOINGENIERÍA

9hs

Registro de Dispositivos Médicos ante la "Food and Drug Administration" de EEUU

Ing. Norberto Lerendegui

Se presenta la historia y la organización de la FDA, la clasificación de los dispositivos médicos y los procedimientos básicos "PMA: Premarket Approval, 510(k) PN: Premarket Notification" e "IDE: Investigational Device Exemption", poniéndose énfasis en el proceso 501(k) y la metodología de FDA para evaluar Eficacia y Seguridad, ejemplificando sobre algunos casos reales de registro en los que participó el expositor.

INFORMÁTICA

11hs

Internet de las Cosas, Inteligencia Artificial y Blockchain

Ing. Carlos Ormella Meyer

Se atenderán a las tres grandes tendencias tecnológicas que están cambiando el entorno profesional y de la sociedad en su conjunto: El Internet de las Cosas y la aparición de los sensores inteligentes para mayor de seguridad; Las máquinas que aprenden y predicen con herramientas de Inteligencia Artificial; Blockchain y aplicaciones más allá de las Criptomonedas.

Internet de las Cosas. Sensores inteligentes · Inteligencia Artificial · Machine Learning. Deep Learning, Redes Neuronales Artificiales · Procesamiento de Lenguaje Natural (NLP) · Blockchain. Registros y Descentralización · Tipos de Blockchain · Encriptado. Firma Digital. Inmutabilidad. Trazabilidad · Contratos Inteligentes.

MICROELECTRÓNICA

14hs

Plataforma Arduino, actualidad y perspectivas

Ing. Daniel Barrientos

Se presentarán las plataformas de hardware libre más poderosas, difundidas y adoptadas en la actualidad. Mediante el conocimiento de los fundamentos de Arduino y de la electrónica se introducirá al desarrollo de proyectos de electrónica, domótica, robótica y las nuevas tendencias de IoT.

Plataforma Arduino, alcance y posibilidades · Familias de placas para los distintos requerimientos · IDE de desarrollo · Puertos de entradas y salidas · Señales Digitales y Analógicas · Sensores y actuadores básicos, ya sean analógicos o digitales · Procesamiento en tiempo real (FreeRTOS) · Integración con la NUBE

TV DIGITAL

16hs

4K y Nuevas Tendencias

Ing. Alejandro Pasika

La actividad pretende generar un espacio de encuentro de los profesionales y actores del sector, desarrollando los temas que la actualidad tecnológica aporta al desarrollo de esta especialización del conocimiento profesional.

Modelo del 4K como evolución del HD · Instrumental para medición y monitoreo · Cableado · Conectorizado · Modo de trabajo, con sus ventajas y desventajas y consideraciones prácticas · Estudios y producción · Resolución del ojo · Visión óptima para 4K y 8K · Formatos · Colorimetría, Gamut y WCG (Wide Color Gamut) · Normas · HDR (High Dynamic Range) HFR (High Frame Rate) · IP · Compresión Emisión y Transmisión · Evolución al 8K

Todas las actividades tendrán una duración de 90 minutos distribuyendo su desarrollo entre exposición por parte del profesional disertante y consulta del público presente.

INFORMACIÓN GENERAL

Se dará por firme aquella plaza que hubiera sido confirmada hasta 5 (cinco) días antes del inicio del evento. Cualquier variación de las condiciones aquí expresadas será informada en tiempo y forma a cada uno de los interesados e inscriptos. Consultas: actualizacion_profesional@copitec.org.ar
Tel. 011-4343-8423 int. 125 de 09:30 hs. a 16:30hs.

Los conceptos vertidos por los disertantes, son responsabilidad de los mismos y no reflejan necesariamente la opinión de FUNDETEC

Participación
SIN CARGO para
MATRICULADOS*

*COPITEC, otros Consejos Profesionales y Entidades con convenio.

