



IOTDAY[®] Ciudad de México

El comienzo de algo grandioso.

BROCHURE DEL EVENTO



sponsored by



electroners[®]

Tecnología y negocios para makers.

Everyone is welcome.

Sin importar tus conocimientos previos, ya seas una ingeniera de producción con años de experiencia, un catedrático o un maker que recién inicia, este evento tiene algo para ti. Te mostraremos Aplicaciones de IoT para el mundo real con ejemplos prácticos y la visión de la industria 5 años hacia adelante. Creemos juntos un mundo sin fronteras.



El **IoT DAY 2023** es un evento dictado por ingenieros y expertos de distintos países. El objetivo es brindar un alto contenido técnico en el desarrollo de soluciones para Industrial IoT, incluyendo comunicaciones 5G y Wi-Fi como así también Big Data Analytics y seguridad avanzada. Se presentan casos de éxito regionales, se incluyen clases de marketing para segmentar y monetizar las aplicaciones. La criptografía y la seguridad estarán presentes con una práctica hands-on.

Verifique el contenido de las clases y la agenda ingresado a:

iotdayla.com

La nube en el centro de la escena.

Aprenderemos a subir datos a distintas plataformas y desde diferentes redes como Wi-Fi o Bluetooth utilizando Gateways. **Técnicas de encriptación de datos. La seguridad, la accesibilidad y la confiabilidad de las plataformas estarán en el centro de la discusión.**

Verifique el contenido de las clases y la agenda ingresado a:

iotdayla.com

Go Wireless ! las comunicaciones son un tema central en el IoTDAY. Algunos de los temas a cubrir incluyen WiFi, 5G y RFid. Aprenda a transmitir datos de sensores y analizarlos en la nube para obtener estadísticas y patrones.

Verifique el contenido de las clases y la agenda ingresado a:

iotdayla.com

Vamos a presentar en el IoT Day las nuevas tecnologías de sensores: [este apartado se centra en la integración de las tecnologías necesarias para utilizar sensores de diversos tipos en el desarrollo de sistemas inteligentes.](#)

Verifique el contenido de las clases y la agenda ingresado a:

iotdayla.com

Este año proporcionamos herramientas para potenciar su proyecto a través de diferentes fuentes de financiación. **Además, clases con emprendedores y expertos en diseño que le permitirán lanzar su producto al mercado en forma rápida y eficiente aprovechando al máximo los recursos.**

Verifique el contenido de las clases y la agenda ingresado a:

iotdayla.com



Photo credit: microside

SALA DE NETWORKING.

Hay confirmados 23 expositores en 400m2 con la más variada oferta de productos y servicios para el ecosistema IoT. Desde diseño y manufactura de PCBs con demos en VIVO, proveedores de componentes locales e internacionales, soluciones de marketing, diseño industrial y consultoría de procesos entre muchos otros. **No te pierdas la oportunidad de conocer posibles socios estratégicos para tu negocio durante el IoT DAY.**



IOTDAY® Ciudad de México

El comienzo de algo grandioso.

CLASES DEL EVENTO



8:00 a 9:00	Acreditación, registro y sala de networking.
9:00 a 9:30	KeyNote, el comienzo de algo grandioso.
9:30 a 10:15	AIoT: Tejiendo Inteligencia Artificial e IoT en Soluciones Innovadoras
10:15 a 10:45	Coffee Break en sala de networking.
10:45 a 11:30	Equipamiento SMT enfocado a bajos volúmenes y pequeños espacios. Demo en VIVO
11:30 a 12:15	¿Que es un buen diseño?
12:15 a 14:00	Almuerzo libre. La sala de networking permanecerá abierta.
14:00 a 14:45	HaaS para Industria 4.0, Casos de éxito implementados en universidades y empresas.
14:45 a 15:30	QuecPython: Una nueva manera de programar los módulos celulares
15:30 a 16:00	Coffee Break en sala de networking.
16:00 a 16:45	Raspberry Pi 5 y sus aplicaciones en la Industria.
16:45 a 17:15	Charlas <i>Techtalks</i>
17:15 a 17:30	Cierre del evento, entrega de premios y entradas para open BAR desde las 6 PM.



Tipo de clase:
Práctica / Lecture



Duración:
60 min.



Orador asignado.

Intermedio



Tipo de clase:
Lecture



Duración:
30 min.



Instructor
Ing. Alejandro Airoidi
Director Editorial Electroners Magazine

Key Note, el comienzo de algo grandioso.

En un contexto económico y social en el que todo cambia continuamente y a gran velocidad, el concepto de "empresa innovadora" aparece como motor de transformación para la sociedad. La innovación constituye una garantía de competitividad frente a la incertidumbre, moviliza fuerzas y aspiraciones, genera cultura y crea clima de equipos participativos y ganadores.

No se requieren conocimientos previos.



Básico



Tipo de clase:
Lecture



Duración:
45 min.



Instructores

Ignacio Marrón / Líder electronic & IoT AIoT Lab
Roberto Jose / Líder manufactura digital AIoT Lab
Abel Zolorzano / CEO Código Proactivo

AIoT: Tejiendo Inteligencia Artificial e IoT en Soluciones Innovadoras

En esta charla, exploraremos el desarrollo de soluciones IoT, enfocándonos en la integración de AI. Discutiremos el análisis de datos, la utilización de AI en el diseño 3D de productos y la creación de propuestas comerciales y modelos de negocio. Mediante ejemplos prácticos y análisis de herramientas, proporcionaremos insights para el desarrollo de soluciones IoT técnicamente sólidas y comercialmente viables. Nuestro objetivo es proporcionar una guía clara y práctica que facilite la incorporación de AI en tus proyectos, asegurando una implementación exitosa y optimizada

No se requieren conocimientos previos.



Básico



Tipo de clase:
[Lecture](#)



Duración:
[45 min.](#)



Instructores
[Ing. Victor Hugo Martinez / Especialista SMT](#)

Equipamiento SMT enfocado a bajos volúmenes y pequeños espacios.

En esta plática se verá una breve descripción de tecnología de montaje superficial, así como descripción del proceso de SMT y equipamiento necesario para producción de bajos volúmenes.

No se requieren conocimientos previos.



Básico



Tipo de clase:
Lecture



Duración:
45 min.



Instructores
Joaquín Uribe / Director Proyector



¿Que es un buen diseño?

3 principios del Diseño Industrial para Dispositivos Electrónicos. Conceptos y herramientas prácticas para analizar y evaluar el diseño industrial de un producto tecnológico, ya sea durante su planificación, desarrollo o implementación.

No se requieren conocimientos previos.

Básico



Tipo de clase:
Lecture



Duración:
45 min.



Instructores
Jesús Cortes / Director Microside

HaaS para Industria 4.0, Casos de éxito implementados en universidades y empresas.

El Hardware como Servicio – HaaS, es un nuevo modelo de negocio basado en hardware convencional, acompañado de conectividad, aplicaciones de software y servicios en la nube, ofreciéndolo como una solución "llave en mano" con enormes beneficios para el cliente final. Mostraremos la implementación de Laboratorios I4.0 en universidades, así como proyectos para la industria automotriz, agro y cadena de frío, entre otras.

No se requieren conocimientos previos.



Intermedio



Tipo de clase:
[Lecture](#)



Duración:
[45 min.](#)



Instructores
[Juan Manuel Bonilla / Quectel](#)



QuecPython: Una nueva manera de programar los módulos celulares

QuecOpen (ThreadX, FreeRTOS, OpenLinux) es una solución para crear y cargar una aplicación dentro del módulo en lugar de usar un microcontrolador. En esta clase proporcionaremos una descripción general de QuecOpen con BG95 (CatM/NB) y FC41D (WiFi/BT). También podrás escuchar algunos desafíos que se tienen en el mercado de rastreo y donde se han logrado reducir accidentes en carretera generados por hábitos de manejo; detección de cansancio y somnolencia mediante desarrollo de HW y SW, también conocerás algunos desafíos para implementar tecnologías LPWAN (CatM1, NB-IoT) en soluciones IoT y finalmente AT&T como apoya el desarrollo en México en todos los mercados verticales de la industria con conectividad.

No se requieren conocimientos previos.

Intermedio



Tipo de clase:
Lecture



Duración:
45 min.



Instructores
Norman Morales / Director de Operaciones

Raspberry Pi 5 y sus aplicaciones en la Industria.

Hablaremos sobre las características que tiene la nueva Raspberry Pi 5 en comparación con sus predecesoras y por qué es una tarjeta de desarrollo tan utilizada en la industria y en educación. Mostraremos el rendimiento de las tarjetas corriendo diferentes procesos y comparándola con la Raspberry Pi 4 y platicaremos sobre cómo puedes crear tus proyectos para IoT con accesorios fáciles implementar.

No se requieren conocimientos previos.



Básico



Tipo de clase:
Lecture



Duración:
15 min.



Instructor
Ing. Alejandro Airoidi
Director Editorial Electroners Magazine



electroners

Techtalks

Neuromarketing

Con la electrónica no es suficiente para tener un producto exitoso. En esta clase se presentarán herramientas para potenciar su proyecto a través de un análisis integral. Consejos para aumentar la exposición de su producto y seleccionar el target adecuado. Diferentes fuentes de financiación locales e internacionales. Clase con ejemplos de aplicación inmediata a cargo de un emprendedor local. Cómo agregar valor, método CANVAS y plan de negocios. Normas internacionales para exportar.

No se requieren conocimientos previos. Sólo ganas de potenciar su emprendimiento.

Básico



Tipo de clase:
Lecture



Duración:
15 min.



Instructor
Antonio Torres

Ingeniero en Mecatrónica, diseñador electrónico en ParadoxaLabs, presidente del HackerSpace MTY, conductor de Hagamos Podcast, divulgador electrónico en el canal Electrónica Raptors, evangelista del movimiento maker en universidades y entrenador Pokemon los fines de semana.

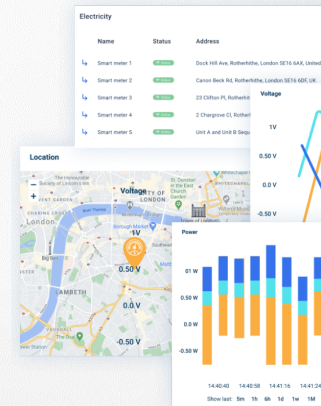


electroners

Techtalks

"Tinder para Nerds"

¿Eres un apasionado de la tecnología, la ciencia, los cómics y la cultura geek? Iniciar algo en el mundo de la ingeniería puede ser desafiante cuando se trata de conocer gente nueva. Esta charla, "Tinder para Nerds", te proporcionará consejos y estrategias para mejorar tus resultados en aplicaciones de citas como Tinder. Descubrirás cómo traducir tus intereses geek en un perfil atractivo y auténtico, lo que te ayudará a conectar con personas afines a tus pasiones. Al final de la charla, estarás mejor preparado para navegar con éxito en el mundo de las citas en línea como un nerd orgulloso.



Todos los asistentes tienen acceso a las clases y refrigerios.

- Acceso a todas las clases en VIVO.
- Descarga de todas las presentaciones.
- Refrigerios y acceso a la sala de networking.
- Acceso a los grupos regionales de su interés.
- Certificado de asistencia con número de serie

Evento certificado por Mouser y Microchip Technology Inc.
Certificado con número de serie y asistencia. Formato compatible
para publicar en LinkedIn.



Llévate un libro digital sin cargo con tu entrada al IoT DAY de la Ciudad de México.



M MOUSER
ELECTRÓNICS
IOTDAY®
Ciudad de México

El comienzo de algo grandioso.



06
NOV

Evento en VIVO en Hilton Santa Fe, MX.
Reservá tu lugar.

OPEN BAR



Samara Shops

Nos encontramos a las 6PM para compartir un momento distendido entre amigos y colegas. Participa por varios pares de entradas durante las clases del IOTDAY. Cupos limitados con invitación previa.



Sponsors del evento



electroners®

Revista de publicación bimensual | Número 113 | Mayo 2023 | Electroners

Seguridad electrónica
Las contraseñas van camino a la extinción, pero eso no va a ocurrir de inmediato

15
2023

La nueva mochila "nuclear"
 Que pesará si la tecnología Artificial se vuelve en nuestra contra

El Storage de componentes sigue vigente
 La evolución de los componentes de almacenamiento en el mundo de la electrónica

LK99 ¿de próxima revolución?
 El material superconductor que podría ser una revolución en la energía

13

35

Draganfly
 La recuperación de datos de la guerra en Ucrania es un negocio en crecimiento

40

LK-99
 El material superconductor que podría ser una revolución en la energía

Lentes líquidas
 Cómo el Apple Vision Pro conseguirá mejorar la salud

11

3

Descubrí en este número...

Sumit Shah
 Un algoritmo diseñado a medida para personal de atención a clientes y la tecnología que impulsa su eficiencia

42

Bill Gates
 La IA ayudará a dar la atención de los trabajadores de la salud una más productiva

Digital Therapeutics pone la salud en sus manos

Muchas áreas de la atención médica ya están adoptando la tecnología digital como método principal de atención para sus pacientes.

Renesas Dialog
Dialog DAT280
 Renesas / Dialog DAT280 LRA/EM Plastic Drivers offers automatic closed loop linear resonant actuator (LRA) resonant frequency tracking

QIMIA
QIMIA BQ7770
 800 QIMIA enables flexible light emitting and optical sensor solutions for advanced fitness tracking and health monitoring applications.

Escalable
 La personalización y el crecimiento de esta tecnología en escalar

Eventos
 Ayuda a mejorar sus habilidades para mejorar en la industria

MOUSER ELECTRONICS

Máxima velocidad adelante

Confíe en el líder de introducción de nuevos productos™ para pasar desde el concepto del proyecto al prototipo a la velocidad de la luz

mouser.mx/new

MOUSER ELECTRONICS

AVISO DE PRIVACIDAD

Electroners Magazine, con domicilio en calle Av. Santa fe 1158, Buenos Aires (1059). BA. Argentina y portal de internet electroners.com y electroners.com.mx, es el responsable del uso y protección de sus datos personales, y al respecto le informamos lo siguiente:

De manera adicional, utilizaremos su información personal para las siguientes finalidades secundarias que no son necesarias para el servicio solicitado, pero que nos permiten y facilitan brindarle una mejor atención:

- Para verificar su identidad
- Para llevar a cabo la inscripción al evento IoT Day Ciudad de México
- Para generar un medio de contacto
- Para proveer los servicios y productos que ofrecemos
- Para fines estadísticos de asistencia al evento
- Para mejora de los productos y servicios que ofrecemos
- Para promover próximos eventos
- Mercadotecnia o publicitaria
- Prospección comercial

La negativa para el uso de sus datos personales para estas finalidades no podrá ser un motivo para que le neguemos los servicios y productos que solicita o contrata con nosotros



Los más nuevos
productos para sus
más nuevos
desarrollos™

sponsored by

