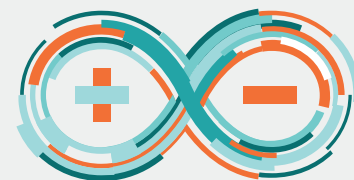




WORKSHOP - TALLERES - CHARLAS



ARDUINO
WEEK 2022

EDICIÓN HÍBRIDA

Del 21 al 26 de Marzo

Programa Oficial
Arduino WEEK 2022
EDICION HIBRIDA

www.cdrfpuna.com



OPEN DAY 10:00 - 11:00H



Lugar: Reunión Virtual por plataforma ZOOM

- Presentación inicial
- Palabras del Decano y las autoridades de la Institución
- Palabras del Presidente de la AEP
- Palabras de la representante de Kuñatech
- Palabras de la Organización Oficial



www.cdrfpuna.com

LUNES 21 de Marzo

www.cdrfpuna.com

Disertante	Tema	Horario	Duración
Ronald Gutierrez	Robótica educativa con Arduino. Preparándonos para la industria 4.0	11:00h	1 hora
Hardik Chadda	Aprendizaje Automático con Arduino y TinyML	13:15h	10 min
Timothy Malche	SeeFruit – Monitorización de calidad de frutas a través de TinyML	13:25h	15 min
Dino Morales	Los robots con Arduino que no conoce	17:00h	1,5 horas
Marco Aceves	Sistemas Inteligentes: “Que son y donde encontrarlos...?”	19:00h	1,5 horas

Aclaración: Las casillas pintadas de Celeste son eventos organizados en conjunto con la Fundación Arduino a nivel mundial, por lo que son transmitidos en la lengua franca Ingles. Las casillas pintadas en Naranja son eventos organizados por el CDR en exclusividad para el evento.



MARTES 22 de Marzo

Disertante	Tema	Horario	Duración
Chris Rogers	Conectando el aula al mundo	11:00h	15 min
Karl Soderby	Conexión de dispositivos inteligentes - Consejos y sugerencias	11:15h	15 min
Diya Soubra	Desarrollo IoT con Hardware Virtual	11:30h	15 min
Múltiples Disertantes	El Impacto Social de Arduino	13:00h	15 min
Jesus Hidalgo	Rain-becon, el pluviómetro IoT	13:15h	15 min
Federico Gaona	Detectores de insectos artrópodos	13:30h	1 hora
Claudia Elizabeth Staple Ruiz	"Como empezó mi interés por el arduino"	14:30h	15 min
Dr. Jorge Kurita y Ing. Blas Vega	Ciencias Espaciales y Arduino	15:30h	1 hora
Enrique Benitez	Cortadora CNC de tubos	19:00h	1 hora



MIÉRCOLES 23 de Marzo

www.cdrfpuna.com

Disertante	Tema	Horario	Duración
Dries Depoorter	Un corto proyecto de vida corta y Arduino CLI	11:00h	15 min
Josh Pritt	Hackea tu correo	11:15h	10 min
Michael Kinsey	Art Robots o: cómo aprendí a dejar de preocuparme y amar el proceso	11:25h	10 min
Alessandro Perini	El microcontrolador bien templado. Arduino, arte sonoro y música	11:35h	10 min
Marcus Lyall	Arte, interactividad y audiencias	13:00h	15 min
Jeremy Ellis	Charla sobre la biblioteca de soluciones comunitarias de Portenta Pro	13:15h	10 min
Noè Lomeli	Strider: tu compañero de aminoras personal	13:25h	10 min
Carlo Parata	Introducción al núcleo de aprendizaje automático del sensor LSM6DSOX en Arduino Nano RP2040	13:45h	10 min
Marco Aceves	Como armar tu SumoBot	18:00h	1 hora



JUEVES 24 de Marzo

www.cdrfpuna.com

Disertante	Tema	Horario	Duración
Adriano Chinello	Porque usar Arduino PRO	11:00h	15 min
Fabio Violante	¿Qué hay de Nuevo?	11:10h	40 min
Múltiples Disertantes	Programa de asociación de integradores de sistemas	11:50h	10 min
Wienke Giezeman y Massimo Banzi	Conectividad – El futuro de LoRaWAN	12:00h	10 min
Representantes de la compañía "AROL"	La introducción de la detección y mantenimiento predictivo en un línea de embotellado automatizada	13:00h	10 min
Representantes de la compañía "iTRAChealth"	Un dispensador de pastillas IoT para la gestión de la atención domiciliaria	13:10h	20 min
Representantes de la compañía "Tagvance"	¿Como hacer que las obras de construcción sean más seguras y productivas?	13:30h	10 min
Representantes de la compañía "RIoT Secure"	La seguridad vuela alto con las soluciones aeroportuarias de asistencia en tierra de IoT	13:40h	10 min
Jan Jongboom	Creación de soluciones de visión inteligente con aprendizaje automático en el borde	13:50h	20 min
Aldo Caballero	Propiedad Intelectual y Patentes	18:00h	1,5 horas



VIERNES 25 de Marzo

www.cdrfpuna.com

Disertante	Tema	Horario	Duración
Múltiples Disertantes	¿Que hay de Nuevo?	11:15h	15 min
Alan Bates	Arduino Science Journal App	11:25h	10 min
Spanner Spencer	Prueba EDUvision	11:35h	25 min
Brenda Mboya	Arduino, una perspectiva desde Africa	13:00h	15 min
Christine Farion	Técnicas de prototipado rápido para wearables	13:15h	10 min
Retiana Tiyamike	Game changers	13:25h	10 min
Giuseppe Pirillo	Aprende física con Arduino	13:35h	10 min
Multiples Disertantes	Sostenibilidad de la energía limpia usando Robots a base de Arduino	13:45h	15 min
Gary Servin	AireLibre	14:00h	1 hora
Multiples Disertantes	Podcast del CDR	19:00h	1,25 horas



SÁBADO 26 de Marzo

www.cdrfpuna.com

Disertante	Tema	Horario	Duración
Bruce Sterling	Interactive: la vista desde SXSW	11:00h	15 min
Manuel F.M. Barros	Propiedad intelectual con plataformas Arduino	11:15h	10 min
Paz Heping	Alas en una BMX	11:25h	10 min
Pascal Roobrouck	Desarrollando una biblioteca Arduino como un profesional, con Platformio	11:35h	10 min
Jose Luis Ordóñez Avila	CoralBot	11:45h	10 min
Om Shastri	MosquitoEdge: soluciones inteligentes de IoT para combatir enfermedades transmitidas por vectores	11:55h	15 min
David Cuartielles	Arduino Science Hardware	13:00h	10 min
Múltiples Disertantes	Arduino X	13:10h	10 min
Fundación Arduino	Premios a los juegos en la nube de Arduino	13:20h	20 min
Fundación Arduino	Celebración comunitaria	13:40h	20 min



TALLERES

www.cdrfpuna.com

Disertante	Tema	Horario	Duración
Ariel Bobadilla	Introducción a la Impresión 3D	10:00h	2 horas
Edgar Ramirez	Introducción a Arduino	13:30h	2,5 horas



