

CONFERENCIAS EN DIRECTO Y Q&A POSTERIOR

JUNIO 16

10:15 - 11:00 **+ LA CONSOLIDACIÓN DE LA ROBÓTICA COLABORATIVA**
Introducción al congreso y breve repaso sobre las soluciones aportadas por Universal Robots durante los últimos 15 años, así como las tendencias y evoluciones que vemos en este mercado ya en fase de consolidación de la nueva robótica colaborativa.

11:15 - 12:00 **+ GEMELO DIGITAL APLICADO A PROYECTOS DE ROBÓTICA COLABORATIVA**
Se plantean los beneficios de emplear un gemelo digital en el desarrollo de un proyecto de robótica colaborativa. La limitación de acceso a las instalaciones, que es fundamental para el diseño, desarrollo e implantación de un proyecto de robótica colaborativa, es habitual en este tipo de proyectos y se ha visto acentuada en los últimos tiempos como consecuencia del COVID-19.

12:15 - 13:00 **+ SOLUCIONES ROBOTIZADAS PARA PYMES**
El objetivo de esta conferencia es presentar 3 de soluciones: solución we.screw de atornillado, we.machine tending (carga y descarga de máquina) y nuestra solución modular we.eol de finales de línea.

13:15 - 14:00 **+ ENCAJADO FLEXIBLE CON ROBOT COLABORATIVO CON TIEMPO DE CICLO BAJO**
Encajado automático de producto alimentario mediante la utilización de un robot colaborativo. El producto llega en una cadencia de menos de 2 segundos y la solución permite la utilización de un robot UR10 en modo colaborativo. El sistema está preparado para poder encajar multiformatos sin realizar intercambio de utillajes.

15:15 - 16:00 **+ PROCESOS AUTOMÁTICOS DE METROLOGÍA MEDIANTE COBOTS**
Nuevas metodologías de automatización asistidas mediante robots colaborativos para procesos de inspección dimensional en laboratorio e *inline*.

KEY TAKE-AWAYS

1. Presentación del congreso
2. Ventajas de la robótica colaborativa
3. Evolución y ecosistema Universal Robots

1. Facilita la participación del cliente para mejorar la solución
2. Minimiza imprevistos durante pruebas y puesta en marcha
3. Reduce y acota el tiempo de parada de producción
4. Reduce riesgos de daños materiales a equipos y personas
5. Reduce costes y duración del proyecto

1. Obtén una visión de las posibilidades que presenta la robótica colaborativa, mediante soluciones reales

1. Integración de un robot colaborativo en un sistema con tiempo de ciclo reducido
2. Pinzas multifunción sin cambio de utillaje
3. Facilidad de programación y adaptación del robot a nuevos productos y formatos

1. La nueva posición del metrólogo en la industria 4.0, conceptos de aplicaciones automatizadas de metrología, optimización de tiempos y recursos

SPEAKER

Jordi Pelegrí
Country Manager Iberia,
Universal Robots

Andrés Cubillos
Director técnico,
M&C Aplicaciones

Oscar Orcajo
Responsable de Unidad de
Negocio,
Wecobots

Orio Torn
Director Comercial,
Iberfluid

Carlos Gómez Martin
Director Técnico,
Metromecanica



¿Te has perdido una sesión en directo?
¡No te preocupes! Todavía puedes ver las presentaciones bajo demanda.

CONFERENCIAS EN DIRECTO Y Q&A POSTERIOR

JUNIO 17

10:15 - 11:00

+ SALUD Y SEGURIDAD

Con frecuencia se discute acerca de cómo conseguir aplicaciones seguras con robots colaborativos. En esta conferencia ampliaremos el foco para ver también las ventajas que este tipo de robótica aporta en la prevención de riesgos laborales y en la mejora de la salud de los trabajadores en empresas de cualquier tamaño.

11:15 - 12:00

+ APLICACIONES DE MANIPULACIÓN MÓVIL INDUSTRIAL

La manipulación móvil colaborativa es ya una realidad al alcance de todas las empresas que compiten en el marco de la Industria 4.0. Robotnik, como referente en Europa de robótica y manipulación móvil, presentará sus soluciones industriales basadas en brazos UR.

12:15 - 13:00

+ TRACK LINEAL FESTO-NUTAI, ACCESO REMOTO Y SUSTENTACIÓN MÓVIL

Soluciones que van a facilitar: la extensión del alcance del cobot UR, su accesibilidad desde un dispositivo remoto y la reubicación del cobot UR en la línea de producción según la necesidad.

13:15 - 14:00

+ BENEFICIOS Y APLICACIONES DE LA ROBÓTICA COLABORATIVA PARA EL SECTOR ALIMENTARIO

Repaso de los procesos y aplicaciones más habituales en el uso de la robótica colaborativa dentro del sector alimentario.

15:15 - 16:00

+ RASWIN, DEFINIENDO UN ESPACIO COLABORATIVO

Introducción sobre el proceso de certificación de un robot colaborativo, trabajando individualmente o conjuntamente con otras máquinas. Durante la presentación se explicará la evaluación de riesgos, especificación funcional, cálculo del Performance Level y validación utilizando Raswin, lo cual permite obtener una aplicación segura y fiable de esta tecnología.

KEY TAKE-AWAYS

1. Conoce los beneficios de la robótica colaborativa en la prevención de riesgos laborales
2. Conoce el proceso para el marcado CE de aplicaciones colaborativas

1. Ventajas de la manipulación móvil colaborativa
2. Aplicaciones de la misma
3. Casos prácticos

1. URCAP NUTAI-FESTO para el montaje de un cobot UR sobre el *track* lineal de Festo
2. URCAP CobotVNC NUTAI, software de acceso remoto al cobot UR
3. URCAP Pedestal NUTAI para el montaje y desmontaje rápido de un cobot y su ágil reubicación, para atender a las necesidades cambiantes de la producción

1. Robots UR para la industria alimentaria: funciones y especificación
2. Aplicaciones y casos de éxito

1. Evaluación de riesgos en aplicaciones colaborativas
2. Proceso de validación
3. Expediente técnico
4. Conceptos de seguridad funcional en aplicaciones colaborativas
5. Introducción a Raswin

SPEAKER

Alejandro Climent

Head of Technical Support, South EMEA & UK, Universal Robots

María Benítez

Directora de Marketing, Robotnik

Adolfo Cardelús Pérez

Director del Dpto. Visión, Nutai

Jordi Pelegrí

Country Manager Iberia, Universal Robots

Pablo Fernández

Director Técnico, Solidsafe



¿Te has perdido una sesión en directo?
¡No te preocupes! Todavía puedes ver las presentaciones bajo demanda.

CONFERENCIAS EN DIRECTO Y Q&A POSTERIOR

JUNIO 18

10:15 - 11:00

+ BENEFICIOS Y APLICACIONES PARA LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA

Repaso de los procesos y aplicaciones más habituales en el uso de la robótica colaborativa dentro del sector farmacéutico.

11:15 - 12:00

+ RANDOM BINPICKING, EL ÚLTIMO PASO PARA LA AUTOMATIZACIÓN COMPLETA DE PROCESOS

En esta ponencia profundizaremos en la necesidad industrial del *Random BinPicking* y explicaremos la solución industrial InPicker como *interface* software para la solución de aplicaciones. Veremos ejemplos y casos de uso de la solución.

12:15 - 13:00

+ ROBÓTICA COLABORATIVA, UNA OPORTUNIDAD PARA REVALORIZAR A NUESTROS EMPLEADOS

La robótica colaborativa nos ofrece muchas ventajas, tanto desde el punto de vista técnico y productivo como en cuanto a personas y profesionales. Consigue liberar al operario de trabajos poco ergonómicos, dándoles la oportunidad de crecer desde el punto de vista tecnológico, revalorizando su nivel de conocimientos, a través de un facilitador fundamental en la industria 4.0.

13:15 - 14:00

+ KIT DE EDUCACIÓN: TU HERRAMIENTA PARA LA FORMACIÓN

Os presentamos la herramienta que Universal Robots y sus *partners* ponen a disposición de los centros educativos para promover la formación en una de las tecnologías más innovadoras: la robótica colaborativa. Descubre la tecnología que hemos incorporado a nuestro kit de educación e inicia tu proyecto de aprendizaje con el robot colaborativo más presente en la industria.

KEY TAKE-AWAYS

1. Robots UR para la industria farmacéutica: funciones y especificación
2. Aplicaciones y casos de éxito

1. Conoce el concepto BinPicking de forma global y los aspectos que considerar para desarrollar aplicaciones de forma efectiva.

1. Adquiere una mayor perspectiva sobre las ventajas que nos brinda la robótica colaborativa, como es aumentar el nivel de competencia de nuestros empleados
2. Conoce aspectos fundamentales como la seguridad y la oportunidad que supone en la industria 4.0
3. Casos prácticos de un grupo de automatización que cuenta ya con más de 25 soluciones instaladas en España y Sudamérica

1. Conocerás las herramientas que ponemos a disposición de los centros de educación para adaptarse a los retos actuales de la formación
2. Te informaremos sobre qué soluciones os aportamos para incluir tecnologías de la Industria 4.0 en vuestras aulas
3. Descubre qué tecnología hemos incorporado a nuestro kit de educación y sorpréndete

SPEAKER

Ignacio Moreno

Channel Development Manager, Universal Robots

Jorge Romeo

Responsable Dpto. InPicker, Ifaimon

Nuria Plans

Directora Comercial, Grupo Xolertic

Maria Santisteban

Channel Development Manager, UR



¿Te has perdido una sesión en directo?
¡No te preocupes! Todavía puedes ver las presentaciones bajo demanda.