

REFLEXIONES



Año 2. Número 7

industria4.0@ntt.eu

NTT Communications agradece su asistencia al Encuentro del Observatorio Industria 4.0 que tuvo lugar el pasado 25 de mayo en el Centro de Innovación de 3M.

Sin duda fue una jornada muy interesante donde profundizar acerca de "IoT" y Weareables", tendencias que irremediamente están marcando y marcarán nuestro presente y futuro.

Nuestra compañía como proveedor de soluciones TIC y empresa comprometida con la innovación, invierte 2,3 billones de dólares en I+D, puede impulsar, en empresas como la suya, la transformación digital y acercar la realidad de la Industria 4.0.

Hemos habilitado la dirección de correo industria4.0@ntt.eu como punto de contacto entre los miembros del Observatorio y nuestra empresa. Estaríamos encantados de que nos plantease sus dudas o consultas en torno a: **smart cloud redes basadas en SDN y NFV, smart CPDs, smart connectivity etc..**

Reiteramos nuestro agradecimiento y esperamos verle pronto en un proximo Encuentro.

Reciba un cordial saludo,

Rebeca Romero

Marketing Manager

NTT Europe

Patrocinado por :



Wearables, la tecnología vestible

Gartner pronostica que, en el próximo año 2017, se generarán ahorros en la industria por importe de US\$1.000 millones gracias a la utilización de gafas inteligentes en labores de mantenimiento, incidencias y gestión de procesos. Estos wearables permiten una representación 3D alineada con el campo de visión del trabajador, proyectando indicaciones e instrucciones animadas, por ejemplo un soporte experto remoto, directamente sobre maquinaria, dispositivos, etc.



El operador logístico DHL está encontrando mejoras de la eficiencia en el proceso de picking superiores a un 25%, empleando este tipo de gafas para guiar a su personal a través del almacén para agilizar el proceso y reducir los errores.



En perímetros de trabajo controlados, la tecnología Beacon añade nuevas posibilidades de optimización en los flujos de trabajo y en la relación con las personas, con una incidencia directa en la

productividad y en la eficiencia de cada orden de trabajo.

A lo largo del año 2013, se reportaron 468.030 accidentes laborales en España. Durante el 2014 el número total de

Realidad Aumentada

Las SmartGlasses o Gafas Inteligentes son los dispositivos de tecnología wearable de mayor crecimiento en los últimos años. Son dispositivos denominados de Realidad Aumentada.

La Realidad Aumentada es la tecnología que incrementa nuestra percepción del mundo físico, mezclándola con entradas sensoriales generadas por ordenador, como vídeo, gráficos, sonido o datos GPS. Permite el reconocimiento de objetos y movimientos. Las SmartGlasses nos proporcionan una pantalla dentro de nuestro campo visual que nos permite operar con manos libres, lo cual es muy útil a la hora de optimizar procesos y flujos de trabajo.

Podemos también con ellas acceder a internet y a otros dispositivos mediante voz, facilitándonos el acceso a contenidos de la red o en la nube, así como a aplicaciones y servicios online como mapas, buscadores, documentación, traducciones, etc.



Incorporan también Giroscopio y Acelerómetro: Nos ayudan a medir, cambiar y mantener nuestra posición, así como a registrar aceleraciones. Muy útil para guiar y corregir tareas en movimiento y mejorar la seguridad de nuestros operarios.

accidentes creció respecto el año anterior -algo que no sucedía dese el 2007- en un 3,2%. La utilización de wearables permite monitorizar al trabajador en el momento que va a realizar una determinada tarea que conlleva un riesgo, mitigándolo, con el consiguiente impacto en la reducción de los índices de frecuencia y de gravedad.

En Sanidad, ya es posible un control remoto, constantes vitales, y proactivo, recomendaciones de ejercicio, alimentación, etc. de personas, a través de estos dispositivos.



Los exo esqueletos facilitarán el manejo de cargas, aumentando las capacidades naturales del ser humano.

Son estos sólo alguno ejemplos de las múltiples posibilidades de la "tecnología vestible", una realidad en la Cuarta Revolución Industrial, en la que ya estamos inmersos.

Términos de nuestro interés

Beacons

Dispositivos que funcionan como balizas, basadas en tecnología Bluetooth de bajo consumo, duran hasta 4 años. Emiten una señal que puede permite identificarlos, aplicándose a Retail (Ofertas), hospitales (identificación rápida de pacientes) o posicionamiento sin GPS.

[Próximo Encuentro, Miércoles 29 de Junio de 2016, 18 h](#)

"Viaje hacia la Nube"

Patrocinado por :

Ignacio Velilla
Chief Technology Officer, ITCONIC

itconic

Javier Benjumea
Chief Executive Officer, Grupo DETECTOR

Lugar : Worklife de STEELCASE
c/ Antonio López, 243 (Madrid)