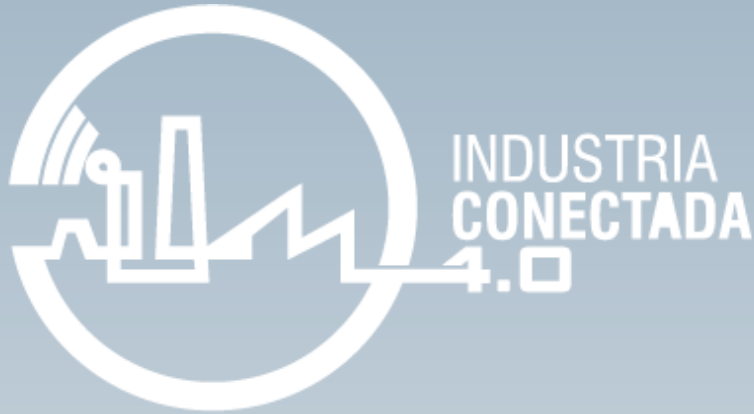




Actividad de UNE en el marco de la Industria 4.0

José Antonio Jiménez Caballero
Técnico de Normalización de UNE
2017-11-24



**Industria Conectada
4.0**

Área estratégica 4.2
Marco regulatorio y
estandarización

....

Adopción de estándares
abiertos e interoperables,
en particular mediante uso
de compra pública

Participación española en
las iniciativas de
estandarización
internacionales

Identificar ámbitos en los
que la creación de
arquitecturas de referencia
es necesaria y coordinar a
los actores relevantes

¿Cómo dar respuesta a estas líneas de trabajo?

Accediendo al sistema internacional de estandarización a través de los comités de UNE

Con el Grupo de Trabajo de Estandarización de la Iniciativa Industria Conectada 4.0





CIBERSEGURIDAD

CTN 71/SC 27 TÉCNICAS DE SEGURIDAD

ISO/IEC JTC 1/SC 27 IT Security techniques

ISO/IEC 27000 Sistema de gestión de la seguridad de la Información (SGSI)

CTN 203/SC 65 MEDIDA Y CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES-FIELDBUS

IEC/SC 65C/WG 13 Industrial networks. Cyber Security.

Serie IEC 62443 Industrial communication networks - Network and system security.

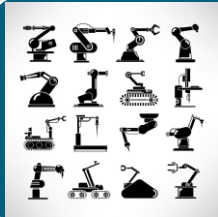


CONECTIVIDAD

CTN 203/SC 65 MEDIDA Y CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES-FIELDBUS

IEC TC 65 Industrial-process measurement, control and automation

CTN 116 SISTEMAS INDUSTRIALES AUTOMATIZADOS
ISO TC 184 Automation systems and integration



ROBÓTICA AVANZADA

CTN 116 SISTEMAS INDUSTRIALES AUTOMATIZADOS

ISO TC 184 Automation systems and integration

ISO TC 299 Robotics

ISO TS 15066:2016 Robots and robotic devices. Collaborative robots



NUEVAS TECNOLOGÍAS DE FABRICACIÓN

CTN 116/GT 1 FABRICACIÓN ADITIVA

ISO TC 261 Additive manufacturing

ISO/ASTM 52915:2016 Specification for Additive Manufacturing File Format (AMF)

CTN 203/SC 91-119 TECNOLOGÍA DEL MONTAJE EN SUPERFICIE Y ELECTRÓNICA IMPRESA

IEC TC 119 Printed Electronics



SENSORES, INTERNET DE LAS COSAS, CLOUD COMPUTING, BIG DATA

ISO/IEC JTC 1/SC 41 Internet of Things and related technologies

**CTN 71/SC 38 SERVICIOS Y PLATAFORMAS PARA APLICACIONES
DISTRIBUIDAS**
ISO/IEC JTC 1/SC 38 Cloud Computing and Distributed Platforms

CTN 71/SC 9 BIG DATA
ISO/IEC JTC 1/SC 42 Artificial intelligence

Adopción de estándares abiertos e interoperables, en particular mediante uso de compra pública

Elaboración de un programa de normalización que permita definir el plan anual de adopción nacional de normas internacionales/europeas

Informes periódicos de la actividad de normalización europea/internacional

Asesoramiento a la Administración sobre normativa aplicable

Acciones de difusión y promoción

Acciones de apoyo por objetivo del área estratégica 4.2

Participación española en las iniciativas de estandarización internacionales

Gestión, posicionamiento e influencia nacional ante los organismos internacionales

Representación española en los foros estratégicos de estandarización

Coordinación y apoyo a los expertos españoles en los grupos de trabajo

Acciones de apoyo por objetivo del área estratégica 4.2

Identificar ámbitos en los que la creación de arquitecturas de referencia es necesaria y coordinar a los actores relevantes

Estudios sectoriales para identificar necesidades

Asesoramiento y coordinación con actores relevantes

Traslado a nivel europeo/internacional de las iniciativas identificadas



- La estandarización es esencial para la Industria 4.0



- La participación en el sistema de normalización es abierta



- Los comités de normalización son fundamentales para conocer los requisitos técnicos futuros y difundir la tecnología propia



Gracias por su atención

NORMALIZACION@une.org