

9 de noviembre de 2020

Año 4. Número 21

@Observatorio40

<https://www.linkedin.com/company/observatorio-industria-4-0>

www.observatorioindustria.org



REFLEXIONES

Empezamos el mes de noviembre con toda nuestra energía e ilusión puestas en los preparativos del encuentro más importante del año para el Observatorio de la Industria 4.0: el encuentro en el que entregaremos el V Premio Impulso de la Industria Conectada y presentaremos la III edición del Informe Smart Industry 4.0 elaborado por everis y el Observatorio y con la colaboración de Club Excelencia en Gestión, Advanced Factories y Centro Español de Logística. Estamos encantados de informaros que tenemos 11 candidaturas finalistas para el premio. En esta quinta edición, el premio de la Industria Conectada en España, más conectado que nunca con la actualidad, valoramos la contribución en la fabricación para el Covid 19 y también medidas que contribuyan a proyectos que impulsen la sostenibilidad y el medioambiente. Como cada año, la distinción se otorgará siempre a personas físicas y llevará aparejado su nombramiento como Miembro de Mérito del Observatorio de la Industria 4.0. El jurado de esta edición se reunirá el 11 de noviembre, por primera vez en sesión virtual debido a las actuales circunstancias del Covid 19, y estará compuesto por Alejandro Pociña, Presidente de Steelcase Iberia; Ana Muñoz, consejera independiente de varias empresas, cotizadas y familiares; Loreto Ordoñez, CEO de ENGIE en España; Ángeles Delgado, Consejera Delegada de Fujitsu; Rafael Brugnini, Director General de SAP España; Luis A. Petit, Académico de número de la Real Academia de ingeniería; y Carlos Balaguer, catedrático de ingeniería de la Universidad Carlos III de Madrid. Conoceremos el ganador el día 26.

Encuentro Marco Legal de las Nuevas Tecnologías

El pasado 22 de octubre celebramos el encuentro virtual **Marco Legal de las Nuevas Tecnologías**. En este encuentro tuvimos la oportunidad de estrenar la nueva herramienta virtual GotoWebinar. El acto se inició con la bienvenida de nuestro Presidente Enrique Ramírez. A continuación Matías Delgado, vocal de la Junta presentó a los ponentes: Javier Puyol, Abogado, Magistrado Excedente, Letrado del Tribunal Constitucional, que nos habló de Normativa y derecho de las nuevas tecnologías y Carlos Balaguer, catedrático de ingeniería de la Universidad Carlos III de Madrid, que realizó la presentación Apoyo a la investigación y Desarrollo Horizon Europe. Finalmente Matías Delgado cerró el encuentro moderando los ruegos y preguntas y con las conclusiones.

En su ponencia, Javier Puyol nos explicó como las Tecnologías de la información y las Comunicación (TIC) están transformando nuestra sociedad, en la cual los ciudadanos adquieren nuevos hábitos y expectativas en el uso de los servicios digitales (en ocio, en la relación con las empresas y con las Administraciones Públicas). Es por ello que deben adaptarse a estas nuevas demandas en cualquier momento y lugar, en un entorno cambiante y sin olvidarse de la seguridad. Por diferentes canales, se generan nuevas formas de relación, nuevas oportunidades e innovaciones de productos y servicios. Además las soluciones de ingeniería deben capacitar a las personas para preservar su intimidad y anonimato. Por ello, en el diseño de los instrumentos digitales, se debe promover la aplicación de algoritmos que oculten identidades y agreguen datos a fin de proteger la privacidad de las personas. En definitiva este desarrollo tecnológico ha de ser compatible con la dignidad humana, la preservación de la intimidad de cada persona, y con la protección tanto de la ética como de los derechos humanos.

Por su parte, Carlos Balaguer nos habló acerca de los Programas Marco de Investigación, Desarrollo e Innovación de la UE que son los mayores programas científicos del mundo. En enero de 2021 se lanzará el nuevo programa Horizon Europe (2021-2027), que sustituirá al actual Horizon2020 y contará con un presupuesto de €100.000 millones. Una inversión récord en I+D desde la creación de la UE. El programa contará con tres pilares: 1) Ciencia de excelencia, que agrupará tres programas: ERC (European Research Council) que apoya a los científicos más brillantes, Marie Skłodowska-Curie, que apoya la creación de redes de intercambio de investigadores y el de Infraestructuras de investigación, 2) Retos Globales y Competitividad Industrial que cuenta con varias prioridades como Digitalización, Salud, Clima, Energía y Ciberseguridad. 3) Innovación Empresarial apoyada por el Instituto Europeo de Tecnologías. Todas estas actividades representan una excelente oportunidad tanto para los investigadores como para las empresas españolas. En España, el retorno de estos programas ha sido del orden del 10% como 4º país por subvención captadas. Por ello, es muy importante que apoyemos la participación española, sobre todo de las PYMES que tienen dificultad de acceder a estos fondos. En este sentido varios hubs de ciencia e innovación, como el madrileño RoboCity2030, pueden ayudar y potenciar la participación industrial.

Noticias

El pasado 30 de octubre se cerró el plazo de admisión de candidaturas a la convocatoria de la V edición del Premio Impulso de la Industria Conectada.

Se ha convocado al jurado que se reunirá el próximo 11 de noviembre para fallar el ganador del V Premio Impulso de la Industria Conectada.

Se han recibido todas las encuestas que permitirán confeccionar el III Informe Smart Industry 4.0. Gracias a todos aquellos que han participado. El III Informe Smart Industry 4.0 se presentará el próximo día 26 de noviembre.

Próximos Encuentros del Observatorio

El 26 de noviembre está prevista la Entrega del V Premio Impulso de la Industria Conectada y la presentación del III Informe Smart Industry 4.0. [Inscríbete aquí.](#)

El 17 de diciembre se celebrará el encuentro privado para miembros **Toma de Decisiones**

