

Eraldaketa Digitala Ingeniaritza Aplikatuan

Eraldaketa Digitala eragina ari da izaten gizartearen alor guztietan. Enpresa mundua, jakina, ez da bazterrean geratzen. Jardunaldiak, eraldaketa horrek Ingeniaritza Aplikatuaren atal jakin batean, Instalazio Elektromekanikoen Ingeniaritzarekin erlazionatutakoan, haren esanahi zabalenean, izango duen eraginera hurbiltzea bilatzen du.

Informatikan eta komunikazioetan garapen garrantzitsuen bitartez oso bilakaera azkarra bizi duen ingurune teknologiko hori, krisi ondorengo eta zalantza betetako ingurune ekonomikoarekin batera, aldaketa handiak ari da ekartzen ingeniaritza enpresen jardueran. Eraldaketa Digitalak, sektorean aldaketa teknologikoak sartzeaz gain, eragina izan du, baita ere, negozio ereduetan eta jardueraren antolakuntzan eta kudeaketan. Hori guztia dela eta, oso termino anitzak ezagunak egiten ari zaizkigu, serbituzazioa, IoT, errealitate handitua, biki digitala, fabrikazio aditiboa...

BIM • Lankidetzak Ingeniaritza • BMS • Mantentze Iragarlea • Serbituzazioa • IoT • Handitutako Errealitatea • Biki Digitala • Fabrikazio Gehigarria • Big Data • Business Intelligence

La Transformación Digital en la Ingeniería Aplicada

La Transformación Digital está impactando en todos los ámbitos de la sociedad. Obviamente el mundo empresarial no queda al margen. Esta Jornada pretende un acercamiento a lo que esta transformación supone en un área concreta de la Ingeniería Aplicada, la relacionada con la Ingeniería de Instalaciones Electromecánicas, en su sentido más amplio.

Este entorno tecnológico, que evoluciona vertiginosamente con importantes desarrollos tanto de la informática como de las comunicaciones, junto a un entorno económico, post crisis, con muchas incertidumbres, está trayendo consigo grandes cambios en la actividad de las empresas de ingeniería. La Transformación Digital no ha incorporado al sector únicamente variaciones tecnológicas, sino que ha influido también en los modelos de negocio y en la organización y gestión de la actividad. Es por todo ello, por lo que nos estamos empezando a familiarizar con términos tan diversos como servitizaciones, IoT, realidad aumentada, gemelo digital, fabricación aditiva, etc...

BIM • Ingeniería Colaborativa • BMS • Mantenimiento Predictivo • Servitización • IoT • Realidad Aumentada • Gemelo Digital • Fabricación Aditiva • Big Data • Business Intelligence

EGITARAUA

09:45-09:50	Aula-ren aurkezpena.
09:50-10:00	Jardunaldiaren hasiera. Jorge Álvarez Garcés, ONDOAN TALDEAko Zuzendari Nagusia.
10:00-11:15	Esparru Komunikazioak:
10:00-10:35	Eraldaketa Digitalak Ingeniaritza Aplikatuko Enpresetan duen esanahia, Tomás Iriondo, PhD, GAIako (Ezagutza eta Teknologia Aplikatuko Euskadiko Industrien Elkartea) Zuzendari Nagusia.
10:35-10:55	Eraikuntzaren eta Mantentze-lanen Sektorearen Eraldaketarako Teknologia Digital berriak, Mikel Barrado, Telekomunikazio Ingeniaria, Market Manager, Building Technologies Division, TECNALIA.
10:55-11:15	BIM eta Lankidetzan oinarritutako ingeniaritza, Fco. José Sánchez Aguilar, Ingeniari Industrial, Instalazioen Zuzendaria, IDOM Consulting, Engineering, Architecture.
11:15-11:45	Kafea.
11:45-13:30	Tresna digital berriak eta aplikazioa kasu jakin batzuetan:
11:45-12:00	Smart Building-ak? Teknologiaren Artearen Egoera vs. Kudeaketa Ereduek, Alberto González, Telekomunikazio ingeniaria, Espainiarako eta Portugalerako Merkataritza Zuzendaria, HONEYWELL BUILDING SOLUTIONS.
12:00-12:15	Termostatotik Datura, José González, Telekomunikazio ingeniaria, IoT & Building Analytics Partner, SISTROL (BuildingSmart Spain-eko Mahaikidea).
12:15-12:30	Itxaropenak ONDOANen Eraldaketa Digitalak dakartzan Erronkei buruz. Jarduera ildoak, Jon Zubiria, Ekonomia Zientzietan Lizentziatua, I+D Saileko Koordinatzailea, ONDOAN TALDEA.
12:30-12:45	Erronkak eta Aukerak Museo baten Energia Kudeaketan, Jon Ruigomez Matxin, Zuzenbide Ekonomikoan Lizentziatua, Zuzendari Nagusia, ITSASMUSEUM BILBAO.
12:45-13:00	Egoitzen Sektoreko Esperientzia, Iñaki Goienetxe, Psikologian Lizentziatua, Pertsonen Zuzendaria, GSR, S. Coop.
13:00-13:30	MAHAI INGURUA (Moderatzailea Jon Zubiria - ONDOAN) bigarren blokeko partaideekin.
13:30-13:45	Jardunaldiaren amaiera.
13:45	Luncha.

PROGRAMA

09:45-09:50	Presentación del Aula.
09:50-10:00	Apertura de la Jornada. Jorge Álvarez Garcés, Dtor. General GRUPO ONDOAN.
10:00-11:15	Comunicaciones Marco:
10:00-10:35	Significado de la Transformación Digital en las Empresas de Ingeniería Aplicada, Tomás Iriondo, PhD, Director General de GAIA (Asociación de Industrias de Conocimiento y Tecnología Aplicada de Euskadi).
10:35-10:55	Nuevas Tecnologías Digitales para la Transformación del Sector de la Edificación y el Mantenimiento, Mikel Barrado, Ingeniero de Telecomunicación, Market Manager, Building Technologies Division, TECNALIA.
10:55-11:15	BIM e Ingeniería colaborativa, Fco. José Sánchez Aguilar, Ingeniero Industrial, Director de Instalaciones, IDOM Consulting, Engineering, Architecture.
11:15-11:45	Café.
11:45-13:30	Nuevas herramientas digitales y su aplicación a casos concretos:
11:45-12:00	¿Smart Buildings? Estado del Arte de la Tecnología vs. Modelos de Gestión, Alberto González, Ingeniero de Telecomunicación, Dtor. Comercial para España y Portugal, HONEYWELL BUILDING SOLUTIONS.
12:00-12:15	Del Termostato al Dato, José González, Ingeniero de Telecomunicación, IoT & Building Analytics Partner, SISTROL (Vocal de BuildingSmart Spain).
12:15-12:30	Expectativas ante los Retos planteados por la Transformación Digital en ONDOAN. Líneas de actuación, Jon Zubiria, Ldo. en CCEE, Coordinador del Área de I+D, GRUPO ONDOAN.
12:30-12:45	Retos y Oportunidades en la Gestión Energética de un Museo, Jon Ruigomez Matxin, Ldo. Derecho Económico, Director General, ITSASMUSEUM BILBAO.
12:45-13:00	La experiencia en el Sector de las Residencias, Iñaki Goienetxe, Ldo. Psicología, Director de Personas, GSR, S. Coop.
13:00-13:30	MESA REDONDA (moderador Jon Zubiria - ONDOAN) con los participantes de este segundo bloque.
13:30-13:45	Cierre de la Jornada.
13:45	Lunch.