

EL CONGRÉS SOBRE LA INDÚSTRIA AVANÇADA, DIGITAL I CONNECTADA

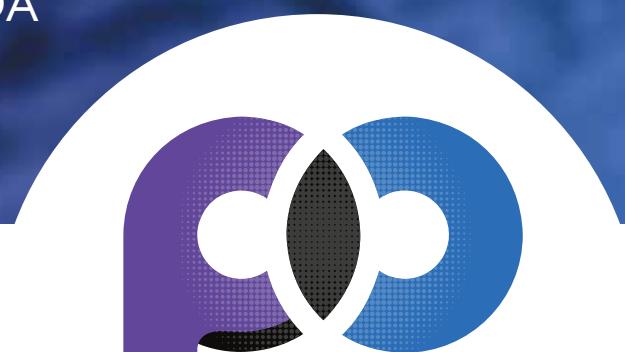
EL CONGRESO SOBRE LA INDUSTRIA AVANZADA, DIGITAL Y CONECTADA

14-15 JUN 2016

CAIXAFORUM BARCELONA

WWW.FUTUREINDUSTRYCONGRESS.COM

 #FIC16
@eurecat_events



futureindustry
congress

Eurecat Innovation System

Sistema innovació Eurecat / Sistema Innovación Eurecat

DIGITAL REVOLUTION

ADVANCED MANUFACTURING

BIOECONOMY





CARTA DE BENVINGUDA / CARTA DE BIENVENIDA



Benvolgut/Benvolguda assistent,

La indústria 4.0 és el nou paradigma que està canviant la manera de produir i de consumir, gràcies a la confluència de les tecnologies industrials i digitals. Per aquest motiu, des d'Eurecat ens hem proposat que aquesta primera edició del Future Industry Congress **sigui un punt de trobada per anticipar i compartir els reptes** que s'han d'assolir per assegurar l'adaptació del teixit productiu a les últimes innovacions.

Estem convençuts que l'anomenada **fàbrica 4.0** és la clau per donar un nou impuls a l'activitat industrial i a la transformació digital de les empreses i volem jugar un paper fonamental en aquest nou escenari, que connecta tecnologies com la robòtica, la impressió 3D, la Internet de les Coses, el Big Data, la ciberseguretat, el Cloud Computing i l'automatització amb la producció sota demanda i la personalització.

Volem acompañar les empresas perquè puguin avançar cap aquest **nou model, que comporta més sostenibilitat, més eficiència i més competitivitat** i, per això, hem reunit els experts i les empreses més capdavanteres aquests dos dies a Barcelona. Esperem que trobeu molt profitosa i inspiradora la vostra assistència.

Sr. Xavier Torra

President
EURECAT

Apreciado/Apreciada asistente,

La industria 4.0 es el nuevo paradigma que está cambiando la manera de producir y de consumir, gracias a la confluencia de las tecnologías industriales y digitales. Por este motivo, desde Eurecat nos hemos propuesto que esta primera edición del Future Industry Congress **sea un punto de encuentro para anticipar y compartir los retos** que se tienen que lograr para asegurar la adaptación del tejido productivo a las últimas innovaciones.

Estamos convencidos que la llamada **fábrica 4.0** es la clave para dar un nuevo impulso a la actividad industrial y a la transformación digital de las empresas y queremos desempeñar un papel fundamental en este nuevo escenario, que conecta tecnologías como la robótica, la impresión 3D, la Internet de las Cosas, el Big Data, la ciberseguridad, el Cloud Computing y la automatización con la producción bajo demanda y la personalización.

Queremos acompañar a las empresas para que puedan avanzar hacia este **nuevo modelo, que comporta más sostenibilidad, más eficiencia y más competitividad** y, por eso, hemos reunido a los expertos y a las empresas más avanzadas estos dos días en Barcelona. Esperamos que vuestra asistencia os resulte muy provechosa e inspiradora.

Sr. Xavier Torra

Presidente
EURECAT



INFORMACIÓ PRÀCTICA / INFORMACIÓN PRÁCTICA

QUÈ ÉS EL FUTURE INDUSTRY CONGRESS?

El FUTURE INDUSTRY CONGRESS és un congrés sobre indústria avançada, digital i connectada. Un espai on conèixer les tendències i l'estat de l'art tecnològic de la fàbrica del futur i la quarta revolució industrial.

Parlarem de la fàbrica 4.0, un nou paradigma interconnectat on conflueixen les tecnologies industrials i digitals i que comporta nous processos de fabricació, l'ús intel·ligent dels recursos energètics i materials, així com la integració de sistemes automatitzats que deriven en una indústria més eficient i competitiva.

IMPORTANT

- Totes les ponències seran enregistrades en l'idioma original del ponent (català, castellà o anglès). Posteriorment a la celebració del congrés, es podran consultar tots els continguts audiovisuals i presentacions a: www.futureindustrycongress.com
- Hi haurà traducció simultània del català al castellà i de l'anglès al castellà
- Es realitzarà streaming en directe
- L'Auditori disposa de Wi-Fi gratuït per a tots els assistents

SAVE THE DATE:

PROPERES ESDEVENIMENTS / PRÓXIMOS EVENTOS



4-5 OCTUBRE 2016 | 2a EDICIÓ / 2ª EDICIÓN

EDIFICI BARCELONA

És el punt de trobada obligat de professionals, proveïdors i empreses que vulguin desenvolupar projectes en l'àmbit del Big Data i Data Analytics.

Es el punto de encuentro obligado de profesionales, proveedores y empresas que quieran desarrollar proyectos en el ámbito del Big Data y Data Analytics.

www.bigdatacongress.barcelona

¿QUÉ ES EL FUTURE INDUSTRY CONGRESS?

El FUTURE INDUSTRY CONGRESS es el congreso sobre industria avanzada, digital y conectada. Un espacio donde conocer las tendencias y el estado del arte tecnológico de la fábrica del futuro y la cuarta revolución industrial.

Hablaremos de la fábrica 4.0, un nuevo paradigma interconectado donde confluyen las tecnologías industriales y digitales y que conlleva nuevos procesos de fabricación, el uso inteligente de los recursos energéticos y materiales, así como la integración de sistemas automatizados que derivan en una industria más eficiente y competitiva.

IMPORTANTE

- Todas las ponencias serán grabadas en el idioma original del ponente (catalán, castellano o inglés). Posteriormente a la celebración del congreso, se podrán consultar todos los contenidos audiovisuales y presentaciones en www.futureindustrycongress.com
- Habrá traducción simultánea del catalán al castellano y del inglés al castellano
- Se realizará streaming en directo
- El auditorio dispone de Wi-Fi gratuita para todos los asistentes



29-30 NOVEMBRE 2016 | 7a EDICIÓ
29-30 NOVIEMBRE 2016 | 7ª EDICIÓN

CAIXAFORUM BARCELONA

L'Eurecat Mobile Forum és el congrés especialitzat en aplicacions mòbils i les últimes novetats, tendències i estratègies del sector de la mobilitat.

El Eurecat Mobile Forum es el congreso especializado en aplicaciones móviles y las últimas novedades, tendencias y estrategias del sector de la movilidad.

www.eurecatmobileforum.com

Vols més informació o col·laborar amb els nostres esdeveniments?

¿Quieres más información o colaborar con nuestros eventos?

Eurecat - Unitat de Promoció i Divulgació

Av. Diagonal 177, Planta 9, 08018 Barcelona

Tel. 93 238 14 00

events@eurecat.org

HI COL·LABORA / COLABORA





ÍNDEX / ÍNDICE

CARTA DE BENVINGUDA / CARTA DE BIENVENIDA	3
INFORMACIÓ PRÀCTICA / INFORMACIÓN PRÁCTICA	4
ENTITATS COL·LABORADORES / ENTIDADES COLABORADORAS	6
PROGRAMA	7
Dimarts 14 de juny / Martes 14 de junio	9
Dimecres 15 de juny / Miércoles 15 de junio	17
ENGLISH VERSION	27

Connecta't a ACCIÓ

L'agència per la competitivitat de l'empresa



ACCIÓ



Generalitat
de Catalunya

accio.gencat.cat



ENTITATS COL·LABORADORES I MEDIA PARTNERS

ENTIDADES COLABORADORAS Y MEDIA PARTNERS

22@NETWORKBCN

Associació d'empreses i institucions del 22@barcelona
www.22network.net

ACCIÓ

Agència per a la competitivitat de l'empresa
www.accion.cat

AELLEC

Associació d'Editors en Llengua Catalana
www.editors.cat

AMETIC

Asociación de empresas de electrónica, tecnologías de la información, telecomunicaciones y contenidos digitales
www.ametic.es

ASAMMET

Associació d'Amics de la Metal·lúrgia
www.asammet.com

ASEITEC

Associació d'empreses d'informàtica i tecnologies de la comunicació de Catalunya
www.aseitec.org

Barcelona Media Alliance

Associació Barcelona Media Alliance
www.eurecat.org/neix-lassociacio-barcelona-media-alliance

BCD

Barcelona Centre de Disseny
www.bcd.cat

CEEAC

Cambra d'emprenedors i empresaris
www.ceeac.cat

CEEC

Clúster d'Eficiència Energètica de Catalunya
www.clustereficiencia.cat

CETIT

Col·legi d'enginyers tècnics industrials de Tarragona
www.cetit.cat

CETOP

Col·legi d'Enginyers Tècnics d'Obres Públiques de Catalunya
www.enginyerscivils.cat

CIAC

Clúster de la Indústria d'Automoció de Catalunya
www.ciac.cat

Clúster Audiovisual

Clúster Audiovisual de Catalunya
www.clusteraudiovisual.cat

CLÚSTER MOTO

Clúster para el Avance de la Tecnología de la Moto
www.clustermoto.org

CMAV

Clúster de Materials Avançats de Catalunya
www.clustermav.com

COEINF

Enginyers en Informàtica de Catalunya
www.enginyeriainformatica.cat

COETAPAC

Col·legi oficial d'Enginyers Tècnics Agrícoles i Perit agrícoles de Catalunya
www.agricoles.org

COETIC

Col·legi d'Enginyeries Tècniques i Grau en Enginyeria Informàtica de Catalunya
www.coetic.cat

COETTC

Col·legi d'Enginyers Tècnics i Perits de Telecomunicació de Catalunya
www.coetc.com

Doctorats Industrials-Gencat.cat

Pla de Doctorats Industrials
www.doctoratsindustrials.gencat.cat/es

EARTO

European Association of Research and Technology Organisations
www.earto.eu

Enginyers BCN

Col·legi d'Enginyers Graduats i Enginyers Tècnics Industrials de Barcelona
www.enginyersbcn.cat

FEDIT

Federación Española de Centros Tecnológicos
www.fedit.com

FENIN

Federación Española de Empresas de Tecnología Sanitaria
www.fenin.es

MANU-KET

Plataforma Tecnológica Española de Fabricación Avanzada
www.manufacturing-ket.com/manu-ket

PIMEC

Micro, Petita i Mitjana Empresa de Catalunya
www.pimec.org

SECARTYS

Internacionalización e innovación de las empresas españolas de electrónica, informática y telecomunicaciones
www.secartyss.org

TecnoCampus

Parc TecnoCampus Mataró-Maresme
www.tecnocampus.cat

Telecos

Enginyers de Telecomunicació, Electrònica i Multimèdia-Audiovisual
www.telecos.cat/Inicio.aspx

UK Trade Investment

UK Trade & Investment
www.gov.uk/government/organisations/uk-trade-investment

MEDIA PARTNERS:



PROGRAMA

14 JUN 2016

8:30h	Acreditaciones
9:30h CAT	BENVINGUDA INSTITUCIONAL / BIENVENIDA INSTITUCIONAL Sr. Jaume Ferrús - EURECAT Sr. Jordi Puigneró - GENERALITAT DE CATALUNYA
9:50h CAST	LA FÀBICA DEL FUTUR / LA FÁBRICA DEL FUTURO Sr. Xavier Plantà - EURECAT
10:15h CAST	INNOVACIÓ PER A LA FABRICACIÓ GLOBAL DIGITALITZADA INNOVACIÓN PARA LA FABRICACIÓN GLOBAL DIGITALIZADA Sr. Josep M. Lario - OMRON ELECTRONICS EUROPE B.V
10:35h CAST	IMPRESSION 3D: UNA NOVA REVOLUCIÓ INDUSTRIAL? IMPRESIÓN 3D: ¿UNA NUEVA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL? Sr. Ramon Pastor - HP INC.
10:55h	PAUSA CAFÈ / PAUSA CAFÉ
11:25h CAST	LA TRANSICIÓ CAP A L'ECONOMIA CIRCULAR LA TRANSICIÓN HACIA LA ECONOMÍA CIRCULAR Sr. Miguel A. Dora - SAICA NATUR
11:45h CAST	RESIDUORECURSO.COM UNA EINA PER A L'ECONOMIA CIRCULAR EN LES PYMES / RESIDUORECURSO.COM UNA HERRAMIENTA PARA LA ECONOMÍA CIRCULAR EN LAS PYMES Sra. Lorena Jurado - RESIDUO RECURSO
11:55h CAST	EL FUTUR DE LA INDÚSTRIA MITJANA A EUROPÀ EL FUTURO DE LA INDUSTRIA MEDIANA EN EUROPA Dr. Cèsar Molins - AMES
12:15h CAST CAT	REPTES DE DIGITALITZACIÓ DE LA INDUSTRIA TRADICIONAL (TAULA RODONA) / RETOS DE DIGITALIZACIÓN DE LA INDUSTRIA TRADICIONAL (MESA REDONDA) Modera - Sra. Myriam García-Berro - EURECAT Sr. Benito Cerrillo - VICHY CATALAN, COEINF, ASCII Sr. Jesús Mayordomo - CELSA Sr. Lluís Verdaguer - EFFITRONIX
13:30h	PAUSA (*)
15:00h CAT	TECNOLOGIA DIGITAL I CUSTOMITZACIÓ, NOUS REPTES PER A LA INDÚSTRIA / TECNOLOGÍA DIGITAL Y CUSTOMIZACIÓN, NUEVOS RETOS PARA LA INDUSTRIA Sr. Albert Giralt - AVINENT IMPLANT SYSTEM
15:20h CAST	MADE4U: FABRICACIÓ DIGITAL COM A VEHICLE DE PERSONALITZACIÓ / MADE4U: FABRICACIÓN DIGITAL COMO VEHÍCULO DE PERSONALIZACIÓN Dr. Juan Carlos Dürsteler - INDO HORIZONS
15:40h CAST	LES CLAVS TECNOLÒGIQUES PER SER LÍDER A ESPANYA EN LA VENDA EN LÍNIA DE MOBLES I DECORACIÓ / LAS CLAVES TECNOLÓGICAS PARA SER LÍDER EN ESPAÑA EN LA VENTA ONLINE DE MUEBLES Y DECORACIÓN Sr. Juan Sureda - WESTWING
16:00h CAST	3D PRINTING: GIR RADICAL CAP A LES SOLUCIONS DE FABRICACIÓ INDUSTRIAL / 3D PRINTING: GIRO RADICAL HACIA LAS SOLUCIONES DE FABRICACIÓN INDUSTRIAL Sr. Victor Paluzie - RAPID MANUFACTURING SYSTEMS
16:30h	PREGUNTES PÚBLIC I FI DEL PRIMER DIA PREGUNTAS PÚBLICO Y FIN DEL PRIMER DÍA

15 JUN 2016

8:30h	Acreditaciones
9:15h CAST	LA INDÚSTRIA 4.0 I L'EMPRESA DIGITAL LA INDUSTRIA 4.0 Y LA EMPRESA DIGITAL Sr. Eduard Marfà - SIEMENS
9:40h CAST	CARAPPLAB, APLICACIONS QUE FUNCIONEN PER AL COTXE CONNECTAT / CARAPPLAB, APLICACIONES QUE FUNCIONAN PARA EL COCHE CONECTADO Sr. David Palacios - TECNOCOM
10:10h	PAUSA CAFÈ / PAUSA CAFÉ
10:30h ENG	NEGOCIS DISRUPTIUS AMB ROBOTS, DRONS I ALGORITMES NEGOCIOS DISRUPTIVOS CON ROBOTS, DRONES Y ALGORÍTMOS Sra. Sudha Jamthe - IoT DISRUPTIONS
10:40h CAST	MÉS ENLLÀ DE LA CONNECTIVITAT. TELEFÓNICA I INDÚSTRIA 4.0 / MÁS ALLÁ DE LA CONECTIVIDAD. TELEFÓNICA E INDUSTRIA 4.0 Sr. Alejandro Cadenas - TELEFÓNICA
11:10h CAST	CONSTRUIINT UNA INDÚSTRIA MÉS INTEL·LIGENT, INTERCONNECTADA I COGNITIVA CONSTRUYENDO UNA INDUSTRIA MÁS INTELIGENTE, INTERCONECTADA Y COGNITIVA Sr. Juan Ramón Gutiérrez - IBM España, Portugal, Grecia & Israel
11:30h CAST ENG	ESTRATÈGIA I REPTES EN EL SECTOR INDUSTRIAL I DIGITAL ESTRATEGIA Y RETOS EN EL SECTOR INDUSTRIAL Y DIGITAL Sr. Xavier Torra - EURECAT Sr. Carl Gisleskog - EUROPEAN FACTORIES OF THE FUTURE RESEARCH ASSOCIATION (EFFRA) Sra. Núria Betriu - GENERALITAT DE CATALUNYA Sra. Begoña Cristeto - MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO (MINETUR)
12:20h CAST	EURECAT: L'R+D EN TECNOLOGIES DIGITALS AL SERVEI DE LA NOVA INDÚSTRIA EURECAT: LA I+D EN TECNOLOGÍAS DIGITALES AL SERVICIO DE LA NUEVA INDUSTRIA Sr. Joan Mas - EURECAT
12:45h CAST	PICKBYVISION, GUIANT A L'OPERARI, MITJANÇANT AR, EN PROCESSOS DE PICK/PUT PICKBYVISION, GUIANDO AL OPERARIO, MEDIANTE AR, EN PROCESOS DE PICK/PUT Sr. Francisco Santisteban - T-SYSTEMS
13:05h CAT	LA PLATAFORMA DE CIBERDEFENSA AUTÒMATA LA PLATAFORMA DE CIBERDEFENSA AUTÓMATA Sr. Xavier Horns - PALO ALTO NETWORKS
13:25h	FI DEL CONGRÉS FIN DEL CONGRESO

* L'Organització no oferirà servei de càtering en la pausa-dinar.

* La Organización no ofrecerá servicio de catering en la pausa-almuerzo.

smartCATALONIA

salut SMART health

- Targeta sanitària al mòbil
Health card on mobile
- Informació del temps d'espera
Waiting time information
- Telemedicina i teleassistència
Telemedicine and telehealth
- Dades obertes i dades massives
Open data and big data



ensenyament SMART education

- Dispositius mòbils a l'aula
Mobile devices in classrooms
- Gestió escolar amb les TIC
School management using ICT
- Informació de l'estudiant
Student information
- Robòtica educativa.
Educational robotics



seguretat SMART security

- Sistemes predictius de seguretat
Predictive safety systems
- Videovigilància intel·ligent
Smart video surveillance
- Ciberseguretat i confiança
Cybersecurity and trust
- Drones a incendis i emergències
Drones for fire and emergency response



mobilitat SMART mobility

- Patrons de comportament dels turistes
Tourist behaviour patterns
- Plataforma mòbil de turisme
Mobile platform for tourism
- Generació de rutes personalitzades
Personalized route generation
- Visites virtuals i realitat augmentada
Virtual visits and augmented reality



govern SMART government

Govern Obert i gestió intel·ligent de les dades a l'administració i tributs

Open government, smart management of public data and smart tax



medi rural SMART rural

- Producció alimentària intel·ligent
Smart food production
- Sistemes de reg d'alta eficiència
High-efficiency irrigation systems
- Drones per al control de camps i bestiar
Drones to monitor fields and livestock
- Desenvolupament rural
Rural development



economia SMART economy

Competitivitat dels sectors tradicionals i impuls de la nova indústria de les dades
Competitiveness of traditional sectors and promotion of the data-driven economy



medi ambient SMART environment

- Sistemes d'eficiència energètica
Energy efficiency system
- Xarxes de districte de calor i fred
District heating and cooling networks
- Gestió de contaminació
Pollution management
- Monitorització energètica
Energy monitoring



turisme SMART tourism

- Patrons de comportament dels turistes
Tourist behaviour patterns
- Punts d'interacció amb NFC i QR
QR code and NFC interaction points
- Realitat augmentada
Augmented reality
- Oficines de turisme 2.0
Tourist information offices 2.0

comerç SMART retail

- Comportaments de consum
Consumer behaviour
- Dades massives en el punt de venda
Big data at point of sale
- Portals i apps de comunicació
Communication portals and apps
- Sistemes de pagament
Payment systems

ciutadà SMART citizen

Capacitació, implicació i participació de la ciutadania
Citizen qualification, involvement and participation



Generalitat de Catalunya
Government of Catalonia



DIMARTS 14 DE JUNY DE 2016 MARTES 14 DE JUNIO DE 2016



AMFITRÍO DE LA JORNADA / ANFITRÓN DE LA JORNADA

Sr. Xavier López

Director General Corporatiu i d'Operacions
Director General Corporativo y de Operaciones
EURECAT



9:30 h / CAST

DIMARTS 14 DE JUNY DE 2016 / MARTES 14 DE JUNIO DE 2016

BENVINGUDA INSTITUCIONAL / BIENVENIDA INSTITUCIONAL



Sr. Jaume Ferrús

Vicepresident
Vicepresidente
EURECAT



Sr. Jordi Puigneró

Secretari per a la Governança de les Tecnologies de la Informació i la Comunicació (SGTIC) / Secretario para la Gobernanza de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (SGTIC)
GENERALITAT DE CATALUNYA



9:50 h / CAST

DIMARTS 14 DE JUNY DE 2016 / MARTES 14 DE JUNIO DE 2016

EURECAT: LA FÀBRICA DEL FUTUR / EURECAT: LA FÁBRICA DEL FUTURO



Sr. Xavier Plantà

Director Àrea Tecnologies Industrials
Director Área Tecnologías Industriales
EURECAT

La societat requereix cada vegada més serveis i productes amb més valor afegit. Productes que incorporen i integren funcions i serveis cada vegada més complexos. Productes que es connecten entre si i des de qualsevol lloc, que comparteixen dades i informació en temps real. Productes mutitecnologia, que integren electrònica, que estan fabricats amb materials avançats de disseny atractius i funcionals i sobretot, productes altament personalitzables, sostenibles i amb uns costos de manufactura més baixos.

Per complir amb aquestes expectatives, els processos i les tècniques de manufactura s'han d'adaptar a aquests requeriments obligant a les empreses a incorporar equips i desenvolupar sistemes manufactura altament avançats així com la integració de diverses disciplines com la Intel·ligència artificial, la sensòrica, la fabricació additiva o la simulació numèrica entre d'altres.

Eurecat aborda el paradigma de la Innovació i el Desenvolupament Tecnològic continuat, de manera holística i pluridisciplinari. Des de l'àrea de Tecnologies Industrielles i de Tecnologies Digitals cobrim de forma integral tota la cadena de valor d'un producte, des de la Idea Conceptual fins a la seva industrialització, donant sentit i contingut al concepte de la Indústria 4.0 i al que ha de ser la Fàbrica del Futur.

La sociedad requiere cada vez más servicios y productos con mayor valor añadido. Productos que incorporan e integran funciones y servicios cada vez más complejos. Productos que se conectan entre sí y desde cualquier parte, que comparten datos e información en tiempo real. Productos mutitecnología que integran electrónica, que están fabricados con materiales avanzados, de diseño atractivos y funcionales y sobre todo, productos altamente personalizables, sostenibles y con unos costes de manufactura más bajos.

Para cumplir con estas expectativas, los procesos y las técnicas de manufactura deben adaptarse a estos requerimientos obligando a las empresas a incorporar equipos y desarrollar sistemas de manufactura altamente avanzados así como la integración de diversas disciplinas como: la Inteligencia artificial, la sensòrica, la fabricación aditiva o la simulación numérica entre otras.

Eurecat aborda el paradigma de la Innovación y el Desarrollo Tecnológico continuado, de forma holística y pluridisciplinaria. Desde el Área de Tecnologías Industriales y de Tecnologías Digitales cubrimos de forma integral toda la cadena de valor de un producto, desde la Idea Conceptual hasta su industrialización, dando sentido y contenido al concepto de la Industria 4.0 y a lo que debe ser la Fábrica del Futuro.



10:15 h / CAST

DIMARTS 14 DE JUNY DE 2016 / MARTES 14 DE JUNIO DE 2016

OMRON: INNOVACIÓ PER A LA FABRICACIÓ GLOBAL DIGITALITZADA OMRON: INNOVACIÓN PARA LA FABRICACIÓN GLOBAL DIGITALIZADA



Sr. Josep M. Lario

Applications engineer

OMRON ELECTRONICS EUROPE B.V.

A tot el món, amb noms diferents però amb propostes i conceptes semblants, podem trobar les proves del canvi en el sentit de què les màquines i les fàbriques estan cada vegada més integrades i connectades. Els sensors i els sistemes de control generen enormes quantitats de dades que es van convertint en intel·ligència, i la relació entre els humans i les màquines es torna més natural i interactiva.

En todo el mundo, con nombres diferentes pero con propuestas y conceptos parecidos, podemos encontrar las pruebas del cambio en el sentido en que las máquinas y las fábricas están cada vez más integradas y conectadas. Los sensores y los sistemas de control generan enormes cantidades de datos que se van convirtiendo en inteligencia, y la relación entre los humanos y las máquinas se vuelve más natural e interactiva.



10:35 h / CAST

DIMARTS 14 DE JUNY DE 2016 / MARTES 14 DE JUNIO DE 2016

HP INC.: IMPRESSIÓ 3D: UNA NOVA REVOLUCIÓ INDUSTRIAL?

HP INC.: IMPRESIÓN 3D: ¿UNA NUEVA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL?



Sr. Ramon Pastor

VicePresident i Director General de 3D Printing i del Campus d'HP a Barcelona

VicePresidente y Director General de 3D Printing y del Campus de HP en Barcelona

HP INC.

La impressió 3D és una tecnologia de la qual tothom en parla. Hi ha una gran atenció dels mitjans de comunicació i un interès general molt important. Però, quin és el potencial real de la Impressió 3D? Pot ser aquesta tecnologia el catalitzador d'una nova revolució industrial?

La impresión 3D es una tecnología que está en boca de todos. Hay una gran atención de los medios de comunicación y un interés general muy importante. Pero, ¿cuál es el potencial real de la Impresión 3D? ¿Puede ser esta tecnología el catalizador de una nueva revolución industrial?



11:25 h / CAST

DIMARTS 14 DE JUNY DE 2016 / MARTES 14 DE JUNIO DE 2016

SAICA NATUR: LA TRANSICIÓ CAP A L'ECONOMIA CIRCULAR SAICA NATUR: LA TRANSICIÓN HACIA LA ECONOMÍA CIRCULAR



Sr. Miguel A. Dora

Country Manager España y Portugal
SAICA NATUR

Hi ha un acord general sobre que els recursos naturals de què disposem al nostre planeta no poden sostenir un consum com el dels últims anys. Alhora, en l'actual paradigma d'economia lineal, els nostres abocadors s'omplen de materials que podrien ser reciclats, de manera que desaprofitem la seva potencialitat i contaminem l'entorn.

L'única manera d'afrontar aquesta situació és canviant el nostre paradigma cap a l'economia circular, és a dir, convertir els residus en recursos i no permetre que cap residu amb potencialitat de ser reciclat acabi en un abocador. Per a això, Saica inverteix fortament en la fabricació de productes per a l'embalatge fàcilment reciclables i en instal·lacions que permetin reciclar o valoritzar energèticament els residus generats en qualsevol indústria.

D'aquesta manera, podem acompañar a la indústria en el seu procés de canvi des de l'economia lineal a l'economia circular, arribant a objectius com abocament 0, disminució de la petjada de CO₂ o autoconsum com a matèria primera dels seus propis residus.

Existe un acuerdo general sobre que los recursos naturales de los que disponemos en nuestro planeta no pueden sostener un consumo como el de los últimos años. Al mismo tiempo, en el actual paradigma de economía lineal, nuestros vertederos se llenan de materiales que podrían ser reciclados, con lo que desaprovechamos su potencialidad y contaminamos el entorno.

La única manera de afrontar esta situación es cambiando nuestro paradigma hacia la economía circular, es decir, convertir los residuos en recursos y no permitir que ningún residuo con potencialidad de ser reciclado acabe en un vertedero. Para ello, Saica invierte fuertemente en la fabricación de productos para el embalaje fácilmente reciclables y en instalaciones que permitan reciclar o valorizar energéticamente los residuos generados en cualquier industria.

De esta forma podemos acompañar a la industria en su proceso de cambio desde la economía lineal a la economía circular, llegando a objetivos como vertido 0, disminución de la huella de CO₂ o auto-consumo como materia prima de sus propios residuos.

Saica Natur ha gestionado
más de 2.800.000
toneladas de residuos
en 2015





11:45 h / CAST

DIMARTS 14 DE JUNY DE 2016 / MARTES 14 DE JUNIO DE 2016

RESIDUORECURSO.COM UNA EINA PER A L'ECONOMIA CIRCULAR A LES PIMES / RESIDUORECURSO.COM UNA HERRAMIENTA PARA LA ECONOMIA CIRCULAR EN LAS PYMES



Sra. Lorena Jurado

Directora

RESIDUORECURSO.COM BOLSA DE SUBPRODUCTOS Y MATERIAS PRIMAS

La visió dels residus com a recursos és un dels pilars de l'economia circular, tant des de l'òptica de la prevenció en la generació de residus com en l'aprofitament màxim dels residus com a recursos. Per a això s'hauria de considerar tot el cicle de vida de productes i serveis, des de la concepció i el disseny, l'extracció de matèries primeres i processos de fabricació fins a la seva reparabilitat, desmontabilitat i reciclabilitat.

La integració vertical i la logística inversa poden suposar grans oportunitats, sobretot per a aquelles empreses que poden repensar la seva producció i logística al llarg de la cadena de valor. Les pimes especialitzades, però, poden tenir més dificultats per a això i requereixen de col·laboració entre elles per guanyar volum i per treballar al llarg de la cadena de valor. Per a elles, eines com residuorecurso.com faciliten trobar oportunitats per reutilitzar, reciclar i en definitiva per aprofitar els residus, restes d'existències i productes al final de la seva vida útil com a recursos.

La visión de los residuos como recursos es uno de los pilares de la economía circular, tanto desde la óptica de la prevención en la generación de residuos como en el aprovechamiento máximo de los residuos como recursos. Para ello se debería considerar todo el ciclo de vida de productos y servicios, desde la concepción y el diseño, la extracción de materias primas y procesos de fabricación hasta su reparabilidad, desmontabilidad y reciclabilidad.

La integración vertical y la logística inversa pueden suponer grandes oportunidades, sobre todo para aquellas empresas que pueden repensar su producción y logística a lo largo de la cadena de valor. Las pymes especializadas, sin embargo, pueden tener mayores dificultades para ello y requieren de colaboración entre ellas para ganar volumen y para trabajar a lo largo de la cadena de valor. Para ellas, herramientas como residuorecurso.com facilitan encontrar oportunidades para reutilizar, reciclar y en definitiva para aprovechar los residuos, restos de existencias y productos al final de su vida útil como recursos.



11:55 h / CAST

DIMARTS 14 DE JUNY DE 2016 / MARTES 14 DE JUNIO DE 2016

AMES: EL FUTUR DE LA INDÚSTRIA MITJANA A EUROPA AMES: EL FUTURO DE LA INDUSTRIA MEDIANA EN EUROPA



Dr. Cèsar Molins

Director General

AMES

La sessió descriurà l'evolució de la percepció política i social de la indústria a Europa en els darrers 35 anys i aventure la seva acceptació futura i sobre quines bases cal esperar que es fonamenti, amb un especial èmfasi en la presència d'empreses industrials de mida petita i mitjana.

La sesión describirá la evolución de la percepción política y social de la industria en Europa en los últimos 35 años y aventura su aceptación futura y sobre qué bases es de esperar que se funde, con un especial énfasis en la presencia de empresas industriales de tamaño pequeño y mediano.



12:15 h / CAST / CAT

DIMARTS 14 DE JUNY DE 2016 / MARTES 14 DE JUNIO DE 2016

REPTES DE LA TRANSFORMACIÓ DIGITAL A LA INDÚSTRIA TRADICIONAL (TAULA RODONA) / RETOS DE LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL EN LA INDUSTRIA TRADICIONAL (MESA REDONDA)

Transformar-se o morir. La indústria està obligada a emprendre amb celeritat un procés de canvi per adaptar-se al món digital. En aquesta sessió, en format de debat, analitzarem els reptes, oportunitats i frens als quals s'enfronta la indústria tradicional.

Transformarse o morir. La industria está obligada a emprender con celeridad un proceso de cambio para adaptarse al mundo digital. En esta sesión, en formato de debate, analizaremos los retos, oportunidades y frenos a los que se enfrenta la industria tradicional.



MODERA

Sra. Myriam García-Berro

Directora de Tecnología i Transferència
Directora de Tecnología y Transferencia
EURECAT



Sr. Benito Cerrillo

CIO

VICHY CATALAN

Vicedegà de Nova Industrialització / Vicedecano de Nueva Industrialización
COL·LEGI ENGINYERS EN INFORMÀTICA (COEINF)

President / Presidente

ASSOCIACIÓ CATALANA PER A LA INFORMÀTICA INDUSTRIAL (ASCII)

La Indústria 4.0 fa viable la fabricació nearshore

La Industria 4.0 hace viable la fabricación nearshore



Sr. Jesús Mayordomo

CIO

CELSA GROUP

Industry 4.0: Repte. Oportunitat.

Industry 4.0: Reto. Oportunidad.



Sr. Lluís Verdaguer

CEO

EFFITRONIX

La Indústria 4.0: Casos pràctics i beneficis

La Industria 4.0: Casos prácticos y beneficios



15:00 h / CAT

DIMARTS 14 DE JUNY DE 2016 / MARTES 14 DE JUNIO DE 2016

AVINENT IMPLANT SYSTEM: TECNOLOGIA DIGITAL I CUSTOMITZACIÓ, NOUS REPTES PER A LA INDÚSTRIA / AVINENT IMPLANT SYSTEM: TECNOLOGÍA DIGITAL Y CUSTOMIZACIÓN, NUEVOS RETOS PARA LA INDUSTRIA



Sr. Albert Giralt

General Manager

AVINENT IMPLANT SYSTEM

L'adaptació a l'entorn és una de les bases per garantir la competitivitat de la indústria a llarg termini. En el context econòmic i social actual, l'evolució de les tecnologies cap al món digital així com la demanda creixent de solicions personalitzades per part dels clients condicionen clarament el model industrial present i futur. En l'àmbit de les tecnologies de la salut, aquesta tendència encara s'accentua més degut als gran avantatges percebuts pels doctors i sobretot pels pacients, i per tant, tot el sector està en plena revolució.

AVINENT IMPLANT SYSTEM ha intentat trobar l'encaix en aquest nou paradigma i avui treballa en diversos projectes marcadament innovadors i pioners relacionats amb el sector de la salut.

La adaptación al entorno es una de las bases para garantizar la competitividad de la industria a largo plazo. En el contexto económico y social actual, la evolución de las tecnologías hacia el mundo digital así como la demanda creciente de soluciones personalizadas por parte de los clientes condicionan claramente el modelo industrial presente y futuro. En el ámbito de las tecnologías de la salud, esta tendencia se acentúa más debido a las grandes ventajas percibidas por los doctores y sobre todo por los pacientes, y por tanto, todo el sector está en plena revolución.

AVINENT IMPLANT SYSTEM ha intentado encontrar el encaje en este nuevo paradigma y hoy trabaja en varios proyectos marcadamente innovadores y pioneros relacionados con el sector de la salud.



15:20 h / CAST

DIMARTS 14 DE JUNY DE 2016 / MARTES 14 DE JUNIO DE 2016

INDO HORIZONS: MADE4U: FABRICACIÓ DIGITAL COM A VEHICLE DE PERSONALITZACIÓ / INDO HORIZONS: MADE4U: FABRICACIÓN DIGITAL COMO VEHÍCULO DE PERSONALIZACIÓN



Dr. Juan Carlos Dürsteler

Chief Innovation Officer

INDO HORIZONS

La fabricació digital facilita la flexibilitat productiva alhora que redueix la necessitat d'estoc. Especialment les KETs (Tecnologies possibilitadores) com ara la manufactura additiva i la fotònica permeten realitzar peces úniques de forma massiva i crear fluxos de fabricació en els quals cada peça pot generarse de forma totalment personalitzada. Explicarem el projecte de muntures i lents personalitzades mitjançant digitalització 3D de la cara i fabricació additiva com exemple d'aquest paradigma emergent.

La fabricación digital facilita la flexibilidad productiva a la vez que reduce la necesidad de stock. Especialmente las KETs (Tecnologías posibilitadoras) como la manufactura aditiva y la fotónica permiten realizar piezas únicas de forma masiva y crear fluxos de fabricación en los que cada pieza puede generarse de forma totalmente personalizada. Explicaremos el proyecto de monturas y lentes personalizadas mediante digitalización 3D de la cara y fabricación aditiva como ejemplo de este paradigma emergente.



15:40 h / CAST

DIMARTS 14 DE JUNY DE 2016 / MARTES 14 DE JUNIO DE 2016

WESTWING: LES CLAUS TECNOLÒGIQUES PER SER LÍDER A ESPANYA EN LA VENDA ONLINE DE MOBLES I DECORACIÓ

WESTWING: LAS CLAVES TECNOLÓGICAS PARA SER LÍDER EN ESPAÑA EN LA VENTA ONLINE DE MUEBLES Y DECORACIÓN



Sr. Juan Sureda

CEO

WESTWING

Com traslladar un sector tradicional com el de la venda de mobles a una empresa online d'èxit? Westwing exposarà com la tecnologia i altres claus d'èxit li permeten ser la companyia líder de venda de decoració online amb més de 2.100.000 socis a Espanya.

Una empresa adreçada als amants de la decoració que proporciona als seus socis un accés privilegiat a una selecció de mobles i accessoris amb actualitzacions diàries i que ofereix descomptes de fins a un 70%. Està present en 14 països i cada 5 segons Westwing ven un producte a tot el món.

¿Cómo trasladar un sector tradicional como el de la venta de muebles a una exitosa empresa online? Westwing expondrá cómo la tecnología y otras claves de éxito le permiten ser la compañía líder de venta de decoración online con más de 2.100.000 socios en España.

Una empresa dirigida a los amantes de la decoración que proporciona a sus socios un acceso privilegiado a una selección de muebles y accesorios con actualizaciones diarias y que ofrece descuentos de hasta un 70%. Está presente en 14 países y cada 5 segundos Westwing vende un producto en todo el mundo.



16:00 h / CAST

DIMARTS 14 DE JUNY DE 2016 / MARTES 14 DE JUNIO DE 2016

RMS: 3D PRINTING: GIR RADICAL CAP A SOLUCIONS DE FABRICACIÓ INDUSTRIAL / RMS: 3D PRINTING: GIRO RADICAL HACIA LAS SOLUCIONES DE FABRICACIÓN INDUSTRIAL



Sr. Victor Paluzie

Gerent

Gerente

RMS RAPID MANUFACTURING SYSTEMS

Recentment s'ha vist un ampli desplegament publicitari sobre aplicacions d'impressió 3D. No obstant això, no totes les tecnologies d'impressió 3D posseeixen el mateix nivell de maduresa, ni han estat adoptades àmpliament. En aquesta presentació, les tecnologies d'impressió 3D es segmentaran en quatre categories: Consum, "Prosumer", Professionals i Industrials; seguidament, l'atenció se centrarà en les aplicacions industrials que són rellevants per resoldre problemes reals de negoci i per explotar noves oportunitats utilitzant tecnologia làser de fusió de pols.

Es presentaran una selecció de casos industrials de companyies líders mundials en sectors com l'aeroespacial, els molles, les aplicacions mèdiques i el "lifestyle".

Recientemente se ha visto un amplio despliegue publicitario sobre aplicaciones de impresión 3D. Sin embargo, no todas las tecnologías de impresión 3D poseen el mismo nivel de madurez, ni han sido adoptadas ampliamente. En esta presentación, las tecnologías de impresión 3D se segmentarán en cuatro categorías: Consumo, "Prosumer", Profesionales e Industriales; seguidamente, la atención se centrará en las aplicaciones industriales que son relevantes para resolver problemas reales de negocio y para explotar nuevas oportunidades utilizando tecnología láser de fusión de polvo.

Se presentarán una selección de casos industriales de compañías líderes mundiales sectores como el aeroespacial, los moldes, las aplicaciones médicas y el "lifestyle".



Agencia digital, especializada en
eCommerce **Marketing**
Elogia.net

INBOUND

OUTBOUND

MARKET
INTELLIGENCE

We are a **VIK** Company

**“Entendemos, atraemos y retenemos
clientes en el entorno digital.”**



DIMECRES 15 DE JUNY DE 2016
MIÉRCOLES 15 DE JUNIO DE 2016



AMFITRÍO DE LA JORNADA / ANFITRÓN DE LA JORNADA

Sr. Miquel Rey

Director General de Negocios
Director General de Negocio
EURECAT



9:15 h / CAST

DIMECRES 15 DE JUNY DE 2016 / MIÉRCOLES 15 DE JUNIO DE 2016

SIEMENS: LA INDÚSTRIA 4.0 I L'EMPRESA DIGITAL

SIEMENS: LA INDUSTRIA 4.0 Y LA EMPRESA DIGITAL



Sr. Eduard Marfà

Marketing, Director EMEA, Lifecycle Collaboration
SIEMENS

La digitalització i la indústria 4.0 són dos conceptes que estan canviant la nostra manera d'entendre l'empresa i que estan donant forma al nostre futur.

Els productes intel·ligents ja estan transformant totes les indústries. Els cotxes es condueixen sols. Les màquines es repliquen a si mateixes, els tatuatges monitoritzen la teva salut. Avui dia, hi ha mercats sencers que poden desaparèixer amb una única innovació. Siemens oferirà la seva visió i compartirà les seves experiències sobre aquestes innovacions intel·ligents i sobre la nova era de transformació industrial que estan generant.

La digitalización y la industria 4.0 son dos conceptos que están cambiando nuestra manera de entender la empresa y que están dando forma a nuestro futuro.

Los productos inteligentes ya están transformando todas las industrias. Los coches se conducen solos. Las máquinas se replican a sí mismas, los tatuajes monitorizan tu salud. Hoy en día, hay mercados enteros que pueden desaparecer con una única innovación. Siemens ofrecerá su visión y compartirá sus experiencias sobre estas innovaciones inteligentes y sobre la nueva era de transformación industrial que están generando.

Líder en Soluciones y Servicios TIC

Servicios especializados capaces de adaptarse al modelo de negocio de cada cliente.

Con una amplia oferta de productos y servicios, adelantándonos a la demanda del mercado y en constante evolución en todas las áreas del sector.

- Fabricación.
- Comercio.
- Transportes.
- Turismo.

Consultoría | Estrategia | **Tecnología** | Innovación



9:40 h / CAST

DIMECRES 15 DE JUNY DE 2016 / MIÉRCOLES 15 DE JUNIO DE 2016

TECNOCOM: CARAPPLAB, APLICACIONS QUE FUNCIONEN PER AL COTXE CONNECTAT / TECNOCOM: CARAPPLAB, APLICACIONES QUE FUNCIONAN PARA EL COCHE CONECTADO



Sr. David Palacios

Gerent

Gerente

TECNOCOM

El projecte "Laboratori en el núvol per a l'assegurament de la qualitat i la certificació d'aplicacions mòbils del cotxe connectat (CARAPPLAB)" que durant dos anys s'ha dut a terme des de Tecnocom i Eurecat, se centra en la integració entre apps i plataformes mòbils amb la unitat infotainment embarcada -Head Unit- del vehicle connectat i en garantir la qualitat de la mateixa amb l'objectiu d'assegurar la millor experiència d'usuari.

El laboratori i la metodologia desenvolupada proporcionen una solució enfocada a la gestió de la qualitat i la certificació d'aplicacions mòbils per al vehicle connectat, dins de la finestra de temps associada al cicle de vida de les aplicacions mòbils i les plataformes mòbils d'usuari, i contemplant al mateix temps totes les necessitats presents en aquest sector.

La iniciativa presentada proposa una evolució en el sector de les solucions en mobilitat del sector de l'automoció, apostant pel desenvolupament d'un nou concepte de laboratori o plataforma en el núvol, que permeti dur a terme una col·laboració activa entre tots els agents involucrats, automatitzant els processos implicats, i constituint per tant tot un repte en aportar una funcionalitat no disponible a dia d'avui a les solucions presents al mercat.

El proyecto "Laboratorio en la nube para el aseguramiento de la calidad y la certificación de aplicaciones móviles del coche conectado (CARAPPLAB)" que durante dos años se ha llevado a cabo desde Tecnocom y Eurecat, se centra en la integración entre apps y plataformas móviles con la unidad infotainment embarcada -Head Unit- del vehículo conectado y en garantizar la calidad de la misma con el objetivo de asegurar la mejor experiencia de usuario.

El laboratorio y la metodología desarrollada proporcionan una solución enfocada a la gestión de la calidad y la certificación de aplicaciones móviles para el vehículo conectado, dentro de la ventana de tiempo asociada al ciclo de vida de las aplicaciones móviles y las plataformas móviles de usuario, y contemplando al mismo tiempo todas las necesidades presentes en este sector.

La iniciativa presentada propone una evolución en el sector de las soluciones en movilidad del sector de la automoción, apostando por el desarrollo de un nuevo concepto de laboratorio o plataforma en la nube, que permita llevar a cabo una colaboración activa entre todos los agentes involucrados, automatizando los procesos implicados, y constituyendo por tanto todo un reto al aportar una funcionalidad no disponible a día de hoy en las soluciones presentes en el mercado.

Tecnocom

La **Innovación**, clave de presente y de futuro

www.tecnocom.es

soluciones digitales extremo a extremo
una conexión segura para tu empresa
Elige > mantener tu negocio en vanguardia
mejorar la experiencia de tus clientes
un socio en el que confiar



Podemos ayudarte a conseguir los objetivos estratégicos para la transformación digital de tu negocio, por muy ambiciosos que sean. Más de 4 millones de empresas en 170 países han elegido confiar en nosotros para estar siempre por delante.

Elige todo

eligtodo.com



10:30 h / ENG (AMB TRADUCCIÓ AL CAST / CON TRADUCCIÓN AL CAST)
DIMECRES 15 DE JUNY DE 2016 / MIÉRCOLES 15 DE JUNIO DE 2016

NEGOCIS DISRUPTIUS AMB ROBOTS, DRONS I ALGORITMES (VÍDEO) NEGOCIOS DISRUPTIVOS CON ROBOTS, DRONES Y ALGORITMOS (VÍDEO)



Sra. Sudha Jamthe

Futurista tecnològica, Autora i instructora d'Stanford de "The Internet of Things Business Premier" i assessora de Barcelona Technology School / Futurista tecnológica, Autora e instructora de Stanford de "The Internet of Things Business Premier" y asesora de Barcelona Technology School
IOT DISRUPTIONS

Estem entrant en l'economia de l'automatització on la Internet of Things va més enllà d'automatitzar el nostre món. Vehicles autònoms ens portaran pel món, els drons vetllaran del transport en terrenys difícils, els robots construiran màquines a les fàbriques i els assistents personals d'AI ens ajudaran a gestionar el nostre temps, els viatges i el nostre lúci.

Sudha Jamthe ens inspirarà per accelerar la transformació digital.

Estamos entrando en la economía de la automatización donde el Internet of Things va más allá de automatizar nuestro mundo. Vehículos autónomos nos llevarán por el mundo, los drones velarán del transporte en terrenos difíciles, los robots construirán máquinas en las fábricas y los asistentes personales de AI nos ayudarán a gestionar nuestro tiempo, los viajes y nuestro ocio. Sudha Jamthe nos inspirará para acelerar la transformación digital.



10:40 h / CAST
DIMECRES 15 DE JUNY DE 2016 / MIÉRCOLES 15 DE JUNIO DE 2016

MÉS ENLLÀ DE LA CONNECTIVITAT. TELEFÓNICA I INDÚSTRIA 4.0 MÁS ALLÁ DE LA CONECTIVIDAD. TELEFÓNICA E INDUSTRIA 4.0



Sr. Alejandro Cadenas

Responsable d'IoT industrial
Responsable de IoT industrial
TELEFÓNICA

La indústria afronta un procés de transformació que el món de la tecnologia i les comunicacions porta experimentant diversos anys. En aquest sentit els operadors de comunicació tenen una posició immillorable per actuar de capacitador de la transició cap a la Indústria 4.0, sobretot en els aspectes que requereixin gestió en mobilitat.

Telefónica atesora una experiència en les capacitats horitzontals necessàries, així com una xarxa de partners amb alt grau de coneixement vertical especialitzat, que de manera combinada es tracti d'un soci tecnològic de referència en el món de l'IoT industrial.

La industria afronta un proceso de transformación que el mundo de la tecnología y las comunicaciones lleva experimentando varios años. En este sentido los operadores de comunicación tienen una posición inmejorable para actuar de capacitador de la transición hacia la Industria 4.0, sobre todo en los aspectos que requieran gestión en movilidad.

Telefónica atesora una experiencia en las capacidades horizontales necesarias, así como una red de partners con alto grado de conocimiento vertical especializado, que de manera combinada se trate de un socio tecnológico de referencia en el mundo del IoT Industrial.

"La indústria afronta un procés de transformació que el món de la tecnologia i les comunicacions porta experimentant diversos anys"

"La industria afronta un proceso de transformación que el mundo de la tecnología y las comunicaciones lleva experimentando varios años"

Welcome to the Cognitive Era.

A new era of technology. A new era of business. A new era of thinking.

IBM Watson™ is the platform for cognitive business, offering 28 cloud-based APIs that let you integrate cognition into your company. Here's how to get started:



Design a cognitive strategy.

Which products, services, processes and operations should be cognitive, and which not? What data do you need?

IBM Cognitive Business Solutions is supported by over 2,000 specialists, world-leading IT consulting services, and partnerships such as Facebook.



Extend cognitive with analytics.

Ensure you can collect and curate the right data – structured and unstructured. The data you own, data from others and data available to all.

IBM Analytics leads the way with data partnerships such as Twitter and The Weather Company.



Move to a cognitive cloud.

Optimize cloud services for your industry, your data sets and cognitive APIs. The hybrid platform you build on must be able to integrate front-office data with core systems of record.

IBM Cloud offers a robust, complete and secure hybrid cloud.



Build a cognitive infrastructure.

Evolve your IT infrastructure for cognitive workloads.

IBM Systems are designed for the data and analytics required to deliver cognitive services.



Adopt cognitive security.

As cognition moves into every part of your business – and every part of the world – it is essential that transactions, pieces of data and interactions become secure.

With 36 security centers worldwide monitoring 20 billion events per day, IBM Security can act on threats before they become attacks.

**When your business thinks,
you can outthink.**

ibm.com/outthink





11:10 h / CAST

DIMECRES 15 DE JUNY DE 2016 / MIÉRCOLES 15 DE JUNIO DE 2016

IBM: CONSTRUIT UNA INDÚSTRIA MÉS INTEL·LIGENT, INTERCONNECTADA I COGNITIVA / IBM: CONSTRUYENDO UNA INDUSTRIA MÁS INTELIGENTE, INTERCONECTADA Y COGNITIVA



Sr. Juan Ramon Gutiérrez

Cognitive IoT Consultant (Industrial Sector), SPGI Industry 4.0 Lead.

IBM SPAIN, PORTUGAL, GREECE & ISRAEL

Ens trobem davant la irrupció de l'Internet de les coses, les persones i els serveis, el que comporta la generació de grans volums d'informació que cal gestionar d'una manera intel·ligent. L'anàlisi profund d'aquesta informació, juntament amb la gran aportació de valor, fruit de nous models de negoci emergents, constitueix la base d'aquest desenvolupament intel·ligent de la nostra indústria.

Tot això, en el context necessari de col·laboració entre empreses, ens permet superar, amb màxima garantia, els reptes que aquesta quarta revolució industrial ens planteja.

Nos encontramos ante la irrupción del Internet de las cosas, las personas y los servicios, lo que conlleva la generación de grandes volúmenes de información que es necesario gestionar de una manera inteligente. El análisis profundo de dicha información, junto con la gran aportación de valor, fruto de nuevos modelos de negocio emergentes, constituye la base de este desarrollo inteligente de nuestra industria.

Todo ello, en el contexto necesario de colaboración entre empresas, nos permite superar, con máxima garantía, los retos que esta cuarta revolución industrial nos plantea.

“La quarta revolució industrial ens planteja una sèrie de reptes en un context necessari de col·laboració entre empreses”

“La cuarta revolución industrial nos plantea una serie de retos en un contexto necesario de colaboración entre empresas”



11:30 h / CAST / ENG

DIMECRES 15 DE JUNY DE 2016 / MIÉRCOLES 15 DE JUNIO DE 2016

ESTRATÈGIA I REPTES EN EL SECTOR INDUSTRIAL I DIGITAL ESTRATEGIA Y RETOS EN EL SECTOR INDUSTRIAL Y DIGITAL

Els avenços tecnològics, la hiperconnectivitat i la globalització de l'economia estan plantejant importants oportunitats i reptes a la nostra economia. La indústria també ha d'abordar aquestes oportunitats i reptes, per evolucionar i posicionar-se com un sector fort, competitiu i de referència internacional.

En aquesta sessió analitzarem quina és l'estrategia de futur i reptes en el sector industrial i digital.

Los nuevos desarrollos tecnológicos, la hiperconectividad y la globalización de la economía están planteando importantes oportunidades y retos a nuestra economía. La industria también debe abordar estas oportunidades y retos, para evolucionar y posicionarse como un sector fuerte, competitivo y de referencia internacional.

En esta sesión analizaremos cuál es la estrategia de futuro y retos en el sector industrial y digital.



Sr. Xavier Torra

President

Presidente

EURECAT



Sr. Carl Gisleskog

Digital Technology Advisor

EFFRA - EUROPEAN FACTORIES OF THE FUTURE RESEARCH ASSOCIATION (EFFRA)



Sra. Núria Betriu

Directora General d'Indústria i consellera delegada d'ACCIÓ

Directora General de Industria y consejera delegada de ACCIÓ

GENERALITAT DE CATALUNYA



Sra. Begoña Cristeto

Secretària General d'Indústria i de la Petita i Mitjana Empresa

Secretaria General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO (MINETUR)



12:20 h / CAST

DIMECRES 15 DE JUNY DE 2016 / MIÉRCOLES 15 DE JUNIO DE 2016

EURECAT: L'R+D EN TECNOLOGIES DIGITALS AL SERVEI DE LA NOVA INDÚSTRIA / EURECAT: A I+D EN TECNOLOGÍAS DIGITALES AL SERVICIO DE LA NUEVA INDUSTRIA



Sr. Joan Mas

Director Àrea Tecnologies Digitals
Director Área Tecnologías Digitales
EURECAT

El desenvolupament i implantació de solucions en el que ara s'anomena Indústria Connectada o Indústria 4.0, és un exemple paradigmàtic del valor de la transversalitat i combinació tecnològica.

Des de l'Àrea Digital de Eurecat es desenvolupen tecnologies diverses que inclouen: ciència de les dades en tota la seva cadena de valor (mineria i extracció de coneixement, algorítmica, analítica, ànalisi de xarxes socials) tecnologies d'intel·ligència artificial (aprenentatge automàtic, recomanadors, sistemes sensibles al context, etc.), infraestructures d'emmagatzematge i càlcul (Big Data, Cloud), tecnologies de ciberseguretat, solucions IoT per a aplicacions diverses (e-salut, gestió de recursos, energia) i tecnologies multimèdia i de processament de la imatge, realitat virtual, control i automatització, etc.

En la presentació es farà un recorregut per les principals aportacions d'Eurecat per a la nova Indústria. Així mateix, es destaca un projecte singular, l'Anella Industrial 4.0, impulsada per l'administració catalana (ACCIÓ i SGTC) i executada per i2CAT, centre especialitzat en noves tecnologies d'Internet, i per Eurecat.

El desarrollo e implantación de soluciones en lo que ahora se denomina Industria Conectada o Industria 4.0, es un ejemplo paradigmático del valor de la transversalidad y combinación tecnológica.

Desde el Área Digital d'Eurecat se desarrollan tecnologías diversas que incluyen: ciencia de los datos en toda su cadena de valor (minería y extracción de conocimiento, algorítmica, analítica, análisis de redes sociales) tecnologías de inteligencia artificial (aprendizaje automático, recomendadores, sistemas sensibles al contexto, etc.), infraestructuras de almacenamiento y cómputo (Big Data, Cloud), tecnologías de ciberseguridad, soluciones IoT para aplicaciones diversas (eHealth, gestión de recursos, energía) y tecnologías multimedia y de procesado de la imagen, realidad virtual, control y automatización, etc.

En la presentación se hará un recorrido por las principales aportaciones de Eurecat para la nueva Industria. Así mismo, se destaca un proyecto singular, la Anella Industrial 4.0, impulsada por la administración catalana (ACCIÓN y SGTC) y ejecutada por i2CAT, centro especializado en nuevas tecnologías de Internet, y por Eurecat.

Eurecat, al servei de la nova indústria / Eurecat, al servicio de la nueva industria

SUSTAINABLE, DIGITAL AND SMART: INDUSTRY 4.0

REVOLUCIÓN AVANZADA

CAPTACIÓN DE DATOS

DATA SCIENCE

VISUALIZACIÓN
Y EXPERIENCIA
DE USUARIO

ALMACÉN DE DATOS
E INFRAESTRUCTURA

FABRICACIÓN AVANZADA

NUEVAS TECNOLOGÍAS
EFICIENTES

MATERIALES
FUNCIONALIZADOS

SISTEMAS
INTELIGENTES

LABORATORIOS
INDUSTRIALES
DEL FUTURO

BIOECONOMÍA

NUEVAS
TECNOLOGÍAS

SALUD
PERSONALIZADA

SOSTENIBILIDAD
Y NUEVAS FUENTES
DE BIOMATERIALES

ALIMENTACIÓN
SEGURA Y SALUDABLE



12:45 h / CAST

DIMECRES 15 DE JUNY DE 2016 / MIÉRCOLES 15 DE JUNIO DE 2016

T-SYSTEMS: PICKBYVISION, GUIANT A L'OPERARI, MITJANÇANT AR, EN PROCESSOS DE PICK/PUT / T-SYSTEMS: PICKBYVISION, GUIANDO AL OPERARIO, MEDIANTE AR, EN PROCESOS DE PICK/PUT



Sr. Francisco Santiesteve

T-SYSTEMS IBERIA

Responsable d'Innovació

Responsable de Innovación

Els nous models de treball industrials requereixen cada vegada més de solucions que flexibilitzin el *rescheduling* de llocs de treball, assistint a l'operari en les tasques a realitzar, mitjançant l'ús de les noves tecnologies com la Realitat Augmentada (AR), el guiat per veu o el Paper electrònic (E-Ink). PickByVision (PbV) és una solució de processos de picking, basada en realitat augmentada, que combina visió i veu, per guiar eficientment als operaris durant operacions de pick i/o put, (recollida/ubicació de material) dins dels entorns productius.

PbV envia i rep en temps real instruccions, i ordres de guiat, als operaris que estan fent ús d'aquests sistemes, garantint la qualitat en procés, error zero en les operacions i traçabilitat total de les accions emmagatzemant la informació de procés en el Cloud.

Los nuevos modelos de trabajo industriales requieren cada vez más de soluciones que flexibilicen el *rescheduling* de puestos de trabajo, asistiendo al operario en las tareas a realizar, mediante el uso de las nuevas tecnologías como la Realidad Aumentada (AR), el guiado por voz o el Papel electrónico (E-Ink). PickByVision (PbV) es una solución de procesos de picking, basada en realidad aumentada, que combina visión y voz, para guiar eficientemente a los operarios durante operaciones de pick y/o put, (recogida/ubicación de material) dentro de los entornos productivos.

PbV envía y recibe en tiempo real instrucciones, y órdenes de guiado, a los operarios que están haciendo uso de estos sistemas, garantizando la calidad en proceso, error cero en las operaciones y trazabilidad total de las acciones almacenando la información de proceso en el Cloud.



13:05 h / CAT

DIMECRES 15 DE JUNY DE 2016 / MIÉRCOLES 15 DE JUNIO DE 2016

PALO ALTO NETWORKS: LA PLATAFORMA DE CIBERDEFENSA AUTÒMATA PALO ALTO NETWORKS: LA PLATAFORMA DE CIBERDEFENSA AUTÓMATA



Sr. Xavier Homs

PALO ALTO NETWORKS

Systems Engineering

Durant molts anys les tecnologies de seguretat informàtica han estat relacionades amb enginyeries complexes, complicats processos d'administració i elevats costos operatius com a única alternativa per fer front a la sofisticació creixent utilitzada pels ciber-críminals.

La introducció de les plataformes de seguretat autòmata han proporcionat un canvi de paradigma implementant processos automàtics per descobrir noves amenaces a partir del coneixement de les tècniques utilitzades pels atacants.

Durante muchos años las tecnologías de seguridad informática han sido relacionadas con ingenierías complejas, complicados procesos de administración y elevados costes operativos como única alternativa para hacer frente a la sofisticación creciente utilizada por los ciber-crímicales.

La introducción de las plataformas de seguridad autómatas han proporcionado un cambio de paradigma, implementando procesos automáticos para descubrir nuevas amenazas a partir del conocimiento de las técnicas utilizadas por los atacantes.



WHAT IS THE FUTURE INDUSTRY CONGRESS?

THE FUTURE INDUSTRY CONGRESS is a congress about advanced, digital and connected industry. A place to learn about future technology trends, the factory of the future and the fourth industrial revolution.

We'll talk about the Factory 4.0, a new interconnected paradigm where industrial and digital technologies converge, involving new manufacturing processes, the intelligent use of energy and material resources and the integration of automated systems that lead to a more efficient and competitive industry.



PROGRAM

14 JUN 2016

8:30h	Registration
9:30h CAT	INSTITUTIONAL WELCOME Mr. Jaume Ferrús - EURECAT Mr. Jordi Puigneró - GOVERNMENT OF CATALONIA
9:50h CAST	EURECAT: THE INDUSTRY OF THE FUTURE Mr. Xavier Plantà - EURECAT
10:15h CAST	INNOVATION FOR GLOBAL DIGITALISED MANUFACTURING Mr. Josep M. Lario - OMRON ELECTRONICS EUROPE B.V
10:35h CAST	3D PRINTING: A NEW INDUSTRIAL REVOLUTION? Mr. Ramon Pastor - HP INC.
10:55h	COFFEE-BREAK
11:25h CAST	THE TRANSITION TO A CIRCULAR ECONOMY Mr. Miguel A. Dora - SAICA NATUR
11:45h CAST	RESIDUORECURSO.COM: A TOOL FOR THE CIRCULAR ECONOMY IN SMES Mrs. Lorena Jurado - RESIDUO RECURSO
11:55h CAST	MEDIUM-SIZED INDUSTRY FUTURE IN EUROPE Dr. Cèsar Molins - AMES
12:15h CAST CAT	CHALLENGES OF DIGITAL TRANSFORMATION IN TRADITIONAL INDUSTRY Moderates - Sra. Myriam García-Berro - EURECAT Mr. Benito Cerrillo - VICHY CATALAN, COEINF, ASCII Mr. Jesús Mayordomo - CELSA Mr. Lluís Verdagué - EFFITRONIX
13:30h	BREAK*
15:00h CAT	DIGITAL TECHNOLOGY AND CUSTOMISATION: NEW CHALLENGES FOR THE INDUSTRY Mr. Albert Giralt - AVINENT IMPLANT SYSTEM
15:20h CAST	MADE4U: DIGITAL MANUFACTURING AS A VEHICLE FOR CUSTOMISATION Dr. Juan Carlos Dürsteler - INDO HORIZONS
15:40h CAST	WESTWING: THE TECHNOLOGICAL KEYS TO BEING A LEADER IN THE ONLINE SALE OF FURNITURE AND DECORATION IN SPAIN Mr. Juan Sureda - WESTWING
16:00h CAST	3D PRINTING: TURN HYPE INTO INDUSTRIAL MANUFACTURING SOLUTIONS Mr. Victor Paluzie - RAPID MANUFACTURING SYSTEMS
16:30h	Q&A AND END OF DAY

15 JUN 2016

8:30h	Registration
9:15h CAST	INDUSTRY 4.0 AND THE DIGITAL ENTERPRISE Mr. Eduard Marfà - SIEMENS
9:40h CAST	TECNOCOM: CARAPPLAB, APPLICATIONS THAT WORK FOR CONNECTED CARS Mr. David Palacios - TECNOCOM
10:10h	COFFEE-BREAK
10:30h ENG	BUSINESS DISRUPTIONS WITH ROBOTS, DRONES AND ALGORITHMS Mrs. Sudha Jamthe - IoT DISRUPTIONS
10:40h CAST	BEYOND CONNECTIVITY: TELEFÓNICA AND INDUSTRY 4.0 Mr. Alejandro Cadenas - TELEFÓNICA
11:10h CAST	MAKING OUR INDUSTRY MORE INTELLIGENT, INTERCONNECTED AND COGNITIVE Mr. Juan Ramón Gutiérrez - IBM España, Portugal, Grecia & Israel
11:30h CAST ENG	STRATEGY AND CHALLENGES IN INDUSTRY AND DIGITAL SECTOR Mr. Xavier Torra - EURECAT Mr. Carl Gisleskog - EUROPEAN FACTORIES OF THE FUTURE RESEARCH ASSOCIATION (EFFRA) Mrs. Núria Betriu - GOVERNMENT OF CATALONIA Mrs. Begoña Cristeto - MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO (MINETUR)
12:20h CAST	EURECAT: R&D IN DIGITAL TECHNOLOGIES IN THE SERVICE OF THE NEW INDUSTRY Mr. Joan Mas - EURECAT
12:45h CAST	PICKBYVISION, GUIDING THE OPERATOR IN PICK/PUT PROCESSES THROUGH AR Mr. Francisco Santistevan - T-SYSTEMS
13:05h CAT	AUTOMATED CYBER-DEFENCE PLATFORM Mr. Xavier Hom - PALO ALTO NETWORKS
13:25h	END OF THE CONGRESS

*Organization will not offer lunch service



TUESDAY, 14TH JUNE 2016



HOST OF THE DAY

Mr. Xavier López

CEO and COO
EURECAT



9:30 h / CAT

TUESDAY, 14TH JUNE 2016

INSTITUTIONAL WELCOME



Mr. Jaume Ferrús

Vicepresident
EURECAT



Mr. Jordi Puigneró

Secretary for ICT Governance
(SGTIC)

GOVERNMENT OF
CATALUNYA



9:50 h / CAST

TUESDAY, 14TH JUNE 2016

EURECAT: THE FACTORY OF THE FUTURE



Mr. Xavier Plantà

Industrial Technologies Manager
EURECAT

Society requires more and more services and products with greater added value. Products that incorporate and integrate increasingly complex functions and services. Products that connect to each other from anywhere, sharing data and information in real time. Multi-technology products that integrate electronics, are manufactured with advanced materials and attractive and functional designs and especially are highly customisable and sustainable products with lower manufacturing costs.

To meet these expectations, manufacturing processes and techniques must adapt to these requirements, forcing the companies to incorporate teams and develop high advanced manufacturing systems, in addition to integrating various disciplines like artificial intelligence, sensor technology, additive manufacturing and numerical simulation, among others.

EURECAT addresses the paradigm of continuous, holistic and multidisciplinary innovation and technological development. Its Industrial Technology Department and Digital Technology Department comprehensively cover the entire value chain, from the conceptual idea to its industrialisation, providing meaning and content to the Industry 4.0 concept and what should be the Factory of the Future.



10:15 h / CAST

TUESDAY, 14TH JUNE 2016

OMRON: INNOVATION FOR GLOBAL DIGITALISED MANUFACTURING



Mr. Josep M. Lario

Applications engineer
OMRON EUROPE B.V.

All over the world, with different name, but with similar concepts and proposals, we can find the evidence of change in a way that machines and factories get more integrated and connected.

Sensors and control systems provide large amounts of data that turns into Intelligence, while human and machine relation becomes more natural and interactive.



10:35 h / CAST
TUESDAY, 14TH JUNE 2016

HP INC.: 3D PRINTING: A NEW INDUSTRIAL REVOLUTION?



Mr. Ramon Pastor

Vice President and 3D Printing
General Manager 3D Printing
and Barcelona HP Campus
HP INC.

3D printing is a technology that is on everyone's lips. It is receiving great attention in the media and capturing a very significant amount of general interest. But what is the real potential of 3D printing? Could this technology be the catalyst of a new industrial revolution?



11:45 h / CAST
TUESDAY, 14TH JUNE 2016

RESIDUORECURSO.COM: A TOOL FOR THE CIRCULAR ECONOMY IN SME



Mrs. Lorena Jurado

Director
RESIDUORECURSO.COM
BOLSA DE SUBPRODUCTOS Y
MATERIAS PRIMAS

Vertical integration and reverse logistics can mean big opportunities, especially for companies that may rethink their production and logistics across the value chain. Specialised SMEs, however, may have greater difficulties in this regard and require collaboration between them to gain volume and to work across the value chain. For them, tools like residuorecurso.com make it easier to find opportunities to reuse, recycle and ultimately take advantage of waste, remaining stocks and products at the end of their useful life as resources.



11:25 h / CAST
TUESDAY, 14TH JUNE 2016

SAICA NATURE: THE TRANSITION TO A CIRCULAR ECONOMY



Mr. Miguel A. Dora

Spain and Portugal
Country Manager
SAICA NATUR

It is generally agreed that the natural resources available on our planet cannot sustain consumption at the levels of recent years. At the same time, in the current paradigm of the linear economy, our landfills are full of material that could be recycled, so we miss out on its potential and pollute the environment. The only way to deal with this situation is to change our paradigm towards that of a circular economy, meaning to turn our waste into resources and not let any waste that could potentially be recycled end up in a landfill.

To do so, Saica invests heavily in manufacturing easily recyclable packaging products and in facilities that enable the recycling or reuse as energy of the waste produced in any industry. In this way, we can accompany the industry as it changes from a linear to a circular economy, achieving goals such as zero waste, reducing the Co2 footprint and auto-consumption as a raw material for its own waste.



11:55 h / CAST
TUESDAY, 14TH JUNE 2016

AMES: MEDIUM-SIZED INDUSTRY FUTURE IN EUROPE



Dr. Cèsar Molins

General Manager
AMES

This session will describe the evolution of the political and social perception of industry in Europe in the last 35 years. It will also hazard a guess about its future acceptance and the bases on which it could be expected to be founded, with special emphasis on the presence of small and medium-sized industrial companies.



12:15 h / CAST / CAT
TUESDAY, 14TH JUNE 2016

CHALLENGES OF DIGITAL TRANSFORMATION IN TRADITIONAL INDUSTRY (ROUND TABLE)

Transform or die. Industry is being forced to quickly undergo a process of change to adapt to the digital world. In this session, in debate format, we will examine the challenges, opportunities and hurdles faced by traditional industry.



MODERATES
Mrs. Myriam García-Berro

Technology
and Transfer Director
EURECAT



Mr. Benito Cerrillo
CIO
GRUPO VICHY CATALAN
Vice-dean New Industrialization
COEINF
President
ASCII

Industry 4.0 makes nearshore manufacturing viable



Mr. Jesús Mayordomo
CIO
CELSA GROUP

Industry 4.0: Challenge. Opportunity.



Mr. Lluís Verdaguer
CEO
EFFITRONIX

Industry 4.0: practical case and benefits



15:00 h / CAT
TUESDAY, 14TH JUNE 2016

AVINENT IMPLANT SYSTEM: DIGITAL TECHNOLOGY AND CUSTOMISATION, NEW CHALLENGES FOR THE INDUSTRY



Mr. Albert Giralt
General Manager
AVINENT IMPLANT SYSTEM

Adaption to the environment is one of the foundations for ensuring the competitiveness of the industry over the long term. In the current economic and social context, the development of technologies towards the digital world, as well as the growing demand for customer-tailored solutions, are clearly shaping the current and future industrial models. In the field of health technologies, this trend is even more marked because of the great advantages perceived by doctors and especially by patients, so the entire sector is experiencing a revolution.

AVINENT IMPLANT SYSTEM has tried to find a way to fit in this new paradigm and is working on various remarkably innovative and pioneering projects related to the health sector today.



15:20 h / CAST
TUESDAY, 14TH JUNE 2016

INDO HORIZONS: MADE4U: DIGITAL MANUFACTURING AS A VEHICLE FOR CUSTOMISATION



Dr. Juan Carlos Dürsteler
CIO
INDO HORIZONS

Digital manufacturing facilitates productive flexibility while reducing the need for stock. Especially KETs (key enabling technologies) like additive and photonic manufacturing allow us to mass-produce unique pieces and create manufacturing flows that can generate each piece in a totally customised way.

We will explain the customised frames and lenses project through 3D face digitalisation and additive manufacturing as an example of this emerging paradigm.



16:00 h / CAST
TUESDAY, 14TH JUNE 2016

RSM: 3D PRINTING: TURN HYPE INTO INDUSTRIAL MANUFACTURING SOLUTIONS

The last few years have seen a hype around 3D printing applications. However, not all 3D printing technologies and applications have the same maturity level, neither they have been widely adapted. In this presentation, 3D printing technologies will be segmented into four categories: consumer, prosumer, professional and industrial, and then, the focus will be on the industrial applications which are relevant to solve real business problems and exploiting new opportunities using laser powder technologies.

A selection of industrial case studies on Aerospace, Molds and Dies, Medical and Lifestyle from world-leading companies will also be presented.



Mr. Victor Paluzie
Manager
RMS RAPID MANUFACTURING SYSTEMS



15:40 h / CAST
TUESDAY, 14TH JUNE 2016

WESTWING: THE TECHNOLOGICAL KEYS TO BEING A LEADER IN THE ONLINE SALE OF FURNITURE AND DECORATION IN SPAIN



Mr. Juan Sureda
CEO
WESTWING

How can a traditional sector like the sale of furniture be turned into a successful online company? Westwing will show how technology and other keys to success make it the leading online company selling decorations, with more than 2,100,000 members in Spain. The company is addressed to decoration-lovers and provides its members with exceptional access to a selection of furniture and accessories that is updated daily, offering discounts of up to 70%. It is present in 14 countries. Every 5 seconds, Westwing sells a product somewhere in the world.

END OF THE DAY



WEDNESDAY, 15TH JUNE 2016



HOST OF THE DAY

Mr. Miquel Rey

General Business Manager
EURECAT



9:15 h / CAST

WEDNESDAY, 15TH JUNE 2016

SIEMENS: INDUSTRY 4.0 AND THE DIGITAL ENTERPRISE



Mr. Eduard Marfà

Marketing, Director EMEA,
Lifecycle Collaboration
SIEMENS

Digitalization and Industry 4.0 are two terms that are changing industries as we know them today and reshaping our future.

Smart products are transforming every industry. Cars drive themselves. Machines self-replicate, Tattoos monitor your health. Today, entire markets can vanish with a single innovation.

Siemens will give their vision and share their experiences about these smart innovations and how those are creating this new era of industry transformation.



9:40 h / CAST

WEDNESDAY, 15TH JUNE 2016

TECNOCOM: CARAPPLAB, APPLICATIONS THAT WORK FOR CONNECTED CARS



Mr. David Palacios

Manager
TECNOCOM

Carried out by Tecnocom and Eurecat for two years, the project "Cloud laboratory to ensure the quality and certification of mobile applications for connected cars (CARAPPLAB)" focuses on integrating apps and mobile platforms with the infotainment unit on board (head unit) the connected vehicle and on guaranteeing its quality in order to ensure the best user experience.

The laboratory and the methodology developed provide a solution focused on quality management and certification of mobile applications for connected vehicles in the timeframe associated with the lifecycle of users' mobile applications and mobile platforms, taking account of all present needs in the sector.

The initiative presented proposes a development in the sector of mobility solutions for the automotive industry, committed to the development of a new laboratory or platform concept in the cloud that enables us to actively collaborate with all stakeholders involved, automating the processes involved and thereby posing a challenge to provide a functionality that is not available today in solutions present in the market.



10:30 h / ENG
WEDNESDAY, 15TH JUNE 2016

BUSINESS DISRUPTIONS WITH ROBOTS, DRONES AND ALGORITHMS



Mrs. Sudha Jamthe
Technology Futurist, Author and
Stanford instructor of "The Internet of
Things Business Premier" and Advisor
for Barcelona Technology School
IOT DISRUPTIONS

We are entering the Automation Economy where Internet of Things is going past things to automate our world. Self Driving cars will take us around in a world where drones take care of transportation in difficult terrains, Robots build machines in factories and AI personal assistants help us with managing our time, travel and shopping. Sudha Jamthe will inspire us to accelerate the digital transformation.



10:40 h / CAST
WEDNESDAY, 15TH JUNE 2016

BEYOND CONNECTIVITY: TELEFÓNICA AND INDUSTRY 4.0



Mr. Alejandro Cadenas
Global Strategic IoT Products
TELEFÓNICA

Industry is facing a process of transformation that the world of technology and communications has been experiencing for several years. In this respect, communication operators have an excellent opportunity to act as enablers of the transition towards Industry 4.0, especially in aspects requiring mobility management.

Telefónica has accumulated experience in the necessary horizontal capacities, as well as a network of partners with highly specialised vertical knowledge, which combined is a top technology partner in the world of the Industrial IoT.



11:10 h / CAST
WEDNESDAY, 15TH JUNE 2016

IBM: MAKING OUR INDUSTRY MORE INTELLIGENT, INTERCONNECTED AND COGNITIVE



Mr. Juan Ramon Gutiérrez
Global Strategic IoT Products
**COGNITIVE IOT CONSULTANT
(INDUSTRIAL SECTOR), SPGI**
INDUSTRY 4.0 LEAD

We are witnessing the emergence of the Internet of Things, people and services, leading to the generation of large volumes of information that must be managed intelligently. Deep analysis of this information, together with a major contribution of value resulting from new emerging business models, forms the basis of this smart development of our industry.

In the necessary context of collaboration between companies, all this helps us to overcome the challenges that this industrial revolution raises for us with the maximum guarantee.



11:30 h / CAT / ENG
WEDNESDAY, 15TH JUNE 2016

STRATEGY AND CHALLENGES IN INDUSTRY AND DIGITAL SECTOR

Technological advances, hyperconnectivity and the globalization of the economy are providing important opportunities and challenges to our economy. Industry must also cope with these opportunities and challenges to evolve and position as a strong, competitive and leading international sector. In this session, we will study the future strategy and challenges in the industrial and digital sector.



Mr. Xavier Torra
President
EURECAT



Mr. Carl Gisleskog
Digital Technology Advisor
**EFFRA - EUROPEAN FACTORIES
OF THE FUTURE RESEARCH
ASSOCIATION (EFFRA)**



Mrs. Núria Betriu
Industry General Manager and
Chief Executive Director of ACCIÓ
(Catalan Agency for Business
Competitiveness)
GOVERNMENT OF CATALUNYA



Mrs. Begoña Cristeto
General Secretariat of Industry
and Small and Medium sizes
enterprises
**MINISTRY OF INDUSTRY,
ENERGY AND TOURISM
(MINETUR)**



12:20 h / CAST
WEDNESDAY, 15TH JUNE 2016

EURECAT: R&D IN DIGITAL TECHNOLOGIES IN THE SERVICE OF THE NEW INDUSTRY



Mr. Joan Mas
EURECAT
Digital Technologies Manager

The development and implementation of solutions in what is now called Connected Industry or Industry 4.0 is a paradigmatic example of the value of mainstreaming and technological combination. Eurecat's Digital Department develops different technologies, including: data science throughout the value chain (data mining and extraction, algorithms, analytics, social network analysis), artificial intelligence technologies (machine learning, recommendation systems, context-sensitive systems, etc.), storage infrastructure and distributed computing (Big Data, Cloud), cybersecurity technologies and IoT solutions for various applications (eHealth, resource management, energy), as well as technologies related to multimedia, image processing, virtual reality, control, automation and other sectors.

The presentation will review Eurecat's main contributions to the new Industry. Indeed, it features a unique project, Industrial Ring 4.0, promoted by the Catalan government (ACCIÓ and the Directorate-General for Telecommunications and the Information Society – DGTSI) and implemented by i2CAT, a centre specialised in new Internet technologies, and by Eurecat.

PickByVision (PbV) is a picking processes solution based on augmented reality that combines vision and voice to efficiently guide operators during pick and/or put operations, (the collection or location of material) in productive environments. PbV sends and receives instructions and guidance instructions in real time to the operators who are making use of these systems, guaranteeing the quality of the process, zero errors in operations and complete traceability in actions to store information on the Cloud.



13:05 h / CAT
WEDNESDAY, 15TH JUNE 2016

PALO ALTO NETWORKS: AUTOMATED CYBER-DEFENCE PLATFORM



Mr. Xavier Homs
PALO ALTO NETWORKS
Systems Engineering

For many years, computer security technologies have been related to complex engineering, complicated administrative processes and high operating costs as the only alternative to dealing with the growing sophistication of cyber-criminals.

The introduction of automated security platforms has provided a paradigm shift, implementing automated processes to discover new threats based on knowledge of the techniques used by attackers.

END OF THE CONGRESS



12:45 h / CAST
WEDNESDAY, 15TH JUNE 2016

T-SYSTEMS: PICKBYVISION, GUIDING THE OPERATOR IN PICK/PUT PROCESSES THROUGH AR



Mr. Francisco Santistevé
T-SYSTEMS
Business Consultant

New industrial working models increasingly require solutions that are flexible in rescheduling jobs, assisting the operator in the tasks to be performed by using new technologies like Augmented Reality (AR), voice-guided technology and electronic paper (e-ink).

Cuando las oficinas de tu banco pesan unos pocos megas en tu móvil,
te sientes más ligero



Organitzador | Organizador | Organizer:



Tel +34 93 238 14 00 | events@eurecat.org | www.eurecat.org

Patrocinan | Patrocinan | Sponsored by:

Gold



Silver



Bronze



Connecta't a ACCIÓ

L'agència per la competitivitat de l'empresa

ACCIÓ



accio.gencat.cat