

MarketPlace de solucions Indústria 4.0

13 de Desembre de 2019

(ACCIÓ, Pg. de Gràcia, 129 Barcelona – Sala Actes i Sala Interacció)

Programa:

9.15 Recepció i acreditacions

9.30 Benvinguda i presentació de la sessió

09.40 MarketPlace de solucions Indústria 4.0

Cada proveïdor present en el MarketPlace, realitzarà una mini presentació sobre la solució desenvolupada en base a un cas d'ús concret o una implementació real feta en una empresa industrial. Les disciplines tecnològiques que s'abordaran són:

Consultoria en estratègia de transformació digital + metodologies d'optimització i digitalització de processos

INCIPY, Digital Strategic Partner.

Empresa en transformació digital amb més de 10 anys de prestigi, orientat a acompanyar a grans empreses en l'estratègia, disseny i promoció de la transformació digital amb focus en negocis i persones (clients i empleats).

Promoure la innovació i la gestió del canvi per a les organitzacions i motors per adaptar-se i esdevenir competitiu en el nou entorn de l'economia digital, millorant els seus resultats, processos i models de negoci.

(Belen Cuadrillero – Directora Customer Centric).

Solucions d'automatització, sensorització i digitalització de processos per a la monitorització i control

ATLANTIS IT:

Empresa innovadora de serveis TIC, amb enginyeria i tecnologia pròpia, especialitzada en oferir solucions multi-dispositiu per ajudar a les empreses que basen els seus models de negoci en la gestió i/o explotació de recursos mòbils (p. ex: cotxes, furgonetes, contenidors, maquinària, caps, bestiar, objectes de valor, etc.) a millorar la seva competitivitat gràcies a la expertesa, fiabilitat, i personalització de productes i serveis basats en tecnologia IoT i la geolocalització.

Com a exemple, Atlantis IT ha ajudat a Linde a posar en marxa un innovador sistema de lloguer de maquinària en format pagament per ús, que funciona sol, a través d'una App per a l'usuari i un dispositiu IoT geolocalitzador a la carretilla elevadora, o a Guzmán a millorar la traçabilitat i a reduir les incidències en les seves operacions de distribució capilar d'aliments. **(Ricard Soler i Kopp – CEO).**

TAI SMART FACTORY:

Empresa especialitzada en el desenvolupament, configuració i manteniment del programari de captura i gestió en temps real per entorn de producció (sistemes MES/MOM). Amb més de 22 anys d'experiència en el sector de la informàtica industrial, concretament en la integració de sistemes dins de la Indústria 4.0. Disposa de producte propi MES Q-Plant amb les funcionalitats de control de la producció, operaris i màquines, gestió de la traçabilitat i assegurement de la qualitat, el manteniment preventiu i correctiu i el control de la presència i accés. L'objectiu de l'empresa és fer més fàcil i automatitzada la activitat de la planta, evitar incidències sobre el consum o variables de procés, assegurar la qualitat, facilitar als operaris i comandaments els KPI's necessaris per la seva activitat i presa de decisions i obtenir un Big Data per a fer previsions i actuar de manera prescriptiva.

(Antoni Graupera – Gerent)

JCV SHIPPING & SOLUTIONS:

Empresa familiar especialitzada en transport marítim internacional de mercaderies amb més de 20 anys d'experiència en el sector. Tractar cada dia amb clients de diferents sectors i països i escoltar les seves necessitats reals ha impulsat a l'empresa a desenvolupar una plataforma digital que facilita la gestió diària i el control total de l'embarcament, tot integrat en un sol lloc. Els serveis que ofereix ajuden en la gestió diària i en disposar de la informació adequada en el moment precís (una tasca difícil d'aconseguir en el transport marítim). En JCV, estan compromesos amb les noves tecnologies i la informació en temps real, però el seu compromís amb les persones és encara major.

(Yolanda Calvo - Business Development Manager)

GLADTOLINK:

Empresa sobre solució de transformació digital que permet automatitzar processos en els que intervenen persones i eliminar el paper. Es un SAAS de baix cost que

permet a la indústria ser autosuficient a l'hora de definir els processos i modificar-los de forma molt àgil.

(Jaume Martinez Aguiló, president de G2L Digital Transformation Strategies S.L.)

APLEANERS

Empresa especialitzada en el desenvolupament de solucions de realitat virtual i augmentada. Dissenyen aplicacions a mida per a, entre d'altres, el sector industrial. La seva activitat en aquest sector se centra en les sol·licituds de prevenció de riscos laborals (RV) i de manteniment remot (AR). El saber fer de l'equip de l'empresa, els permet desenvolupar qualsevol projecte a mida basat en tecnologies com VR, AR, geolocalització, remediació d'imatges, etc.

(Sergio Yagüe - CTO)

MONOLITIC

Empresa amb 35 anys comercialitzant solucions de hardware i comunicacions industrials a Espanya i Portugal. Aquesta experiència es la que permet oferir als seus clients solucions d'alt impacte pels seus processos productius, així com pels seus models de negoci. L'empresa ofereix solucions d'alt valor afegit desenvolupades sota el paradigma de la integració de hardware industrial, serveis de connectivitat i plataformes d'explotació de dades. Així, la seva proposta permet als clients accedir a (1) solucions de hardware connectat segures, robustes i fiables, per les aplicacions industrials més exigents, (2) la gestió remota dels dispositius desplegats en camp mitjançant solucions pel Control Remot de Dispositius i (3) accedir a les últimes novetats en tecnologies de comunicació sense fils a través del kits d'avaluació.

(Jordi Gutiérrez – Director General)

PICKDATA:

Fabricant de solucions industrials IoT a mida per OEM's. Especialitzats en productes per a la monitorització i control remot de màquines, sensors, instal·lacions distribuïdes i comunicacions sense fils de llarg abast. Productes certificats, possibilitat de fabricar sèries curtes, i productes totalment personalitzats a nivell electrònic i de software, reduint, i fins i tot estalviant, els costos associats de R+D i accelerant l'arribada al mercat. Solucions obertes, basades en les últimes tecnologies, eines

per a desenvolupar els propis softwares i connectar a qualsevol plataforma de mercat. Les principals aplicacions dels productes de l'empresa són l'eficiència energètica, el control d'alarmes crítiques en temps real, la monitorització d'edificis i el manteniment de maquinària.

(Jordi Serra – Director Comercial)

Solucions de robotització industrial, robòtica col·laborativa o autònoma.

BETA ROBOTS:

Enginyeria que desenvolupa projectes de robòtica avançada i innovadora. Els seus clients són altres empreses que volen millorar un procés o crear un nou producte i necessiten un partner tecnològic amb coneixement profund en el camp de la robòtica, ja que el projecte demana una innovació en un o més dels seus components, més enllà de la integració. Fa quatre anys que l'empresa treballa amb PIME's industrials desenvolupant projectes innovadors en camps com la robòtica mòbil, la manipulació industrial, la percepció artificial, la interacció de robots amb persones o amb altres màquines o el disseny i fabricació de robòtica a mida.

(Andreu Corominas – Cofundador i Director General de Beta Robots).

Solucions d'Intel·ligència artificial i Data Analytics per a la millora en la presa de decisions

KODAMA ANALYTICS:

Consultora especialitzada en l'adquisició, integració i habilitació d'entorns analítics per a la presa de decisions. Ofereix solucions extrem a extrem, des de la connexió a la font i la persistència en ambients locals o al núvol, fins la construcció de quadres de comandament i sistemes experts basats en algorismes de Machine Learning.

(Joan Camacho – Soci)

MOMENTUM

Més enllà de l'anàlisi de les dades, informació, presa de decisió, Momentum integra el Data Science, localitzant la informació primordial que genera més valor donat ja que va més enllà de la causa/efecte. Aquest ADN es el que funcionarà en cada cas com a objectiu per a aconseguir dins de la transformació digital que

embolcalla tot el projecte en un. Amb un enfoc orientat a la combinació d'expertise organitzacional, sectorial de negoci i tecnològic, l'empresa genera impacte en diferents vessants del client.

(Josep Ma. Gris – Cofounder & Owner de Momentum)

TECNIO CENTRE EASY

Centre tecnològic dedicada a desenvolupaments de Blockchain, smartcontracts i d'altres Distributed Ledger Technologies (DLT) des de la seva capacitat de R+D i innovació en sistemes intel·ligents i informàtica industrial. Exemples de projectes són la creació en Ethereum d'herència digital, o la capacitat per a sistemes d'incentius per a reciclatge amb Alastria, la creació i accessos de bases de dades per a aprenentatge supervisat en imatge mèdica amb consensos de blockchain i smartcontracts, la gestió de moneda virtual en sistemes de pagament B2C en RES, la certificació d'existència de contingut en .pdf com Welicense o la traçabilitat de producte tant en disseny industrial LICENS3D o bé en gestió dels audits i open data en sistemes de supervisió industrial i inspecció muntats al cloud en el projecte CIEN SERVICECHAIN. En la recerca, el centre investiga mecanismes de preservació digital del valor de tot tipus d'actius digitals de nova creació (siguin dades, bases de dades, models d'explotació, tokens de nou cuny, etc).

(Josep Lluís de la Rosa – Director del centre) .

11.25 Descans – Cafè / Selecció de proveïdors d'interès pel Networking

11:50 Programa Activa Indústria 4.0

(Jordi Llinars Sanjuán - Subdirector General de Digitalización de la Industria y Entornos Colaborativos)

12:05 Networking entre empreses industrials i proveïdors

Dinàmica de trobades on l'empresa assistent podrà interactuar, en base a les seves necessitats concretes, amb els proveïdors de solucions presents per resoldre dubtes i estudiar la seva viabilitat d'encaix i d'implementació.

13.30 Fi de la jornada