

## MarketPlace de solucions d'Indústria 4.0

2 de Novembre de 2020

Format Virtual - Online

### Programa

- |                      |  |
|----------------------|--|
| <b>09:30 – 09:35</b> | <b>Benvinguda i presentació de la sessió</b>   |
| <b>09:35 – 10:40</b> | <p><b>MarketPlace de solucions d'Indústria 4.0 – Primer bloc</b></p> <p><i>Cada proveïdor present en el MarketPlace realitzarà una breu presentació sobre la solució desenvolupada en base a un cas d'ús concret o una implementació real feta en una empresa.</i></p> |
| <b>10:40 – 10:45</b> | <b>Torn de preguntes (5 minuts)</b>  |
| <b>10:45 – 10:50</b> | <b>Pausa – cafè</b>  |
| <b>10:50 – 12:00</b> | <p><b>MarketPlace de solucions Indústria 4.0 – Segon bloc</b></p> <p><i>Cada proveïdor present en el MarketPlace realitzarà una breu presentació sobre la solució desenvolupada en base a un cas d'ús concret o una implementació real feta en una empresa.</i></p>    |
| <b>12:00 – 12:05</b> | <b>Torn de preguntes (5 minuts)</b>  |
| <b>12:05</b>         | <b>Fi de la jornada</b>  |

## PONENTS

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

Digio desenvolupa solucions de software 100% a mida connectades amb l'estratègia de cada companyia. Ofereix tant tecnologies tradicionals (web, mobile), com de nova generació (Intel·ligència artificial, visió artificial). L'empresa disposa de més de 30 enginyers especialitzats i ha treballat amb clients d'Espanya, Estats Units, Holanda i Corea del Sud.

(Javier Juncadella – Partner, VP Strategy & Growth)

**ITK SUITE**

ITK Suite és una start-up focalitzada en proporcionar solucions software per a la digitalització de la indústria i la Paperless Factory en modalitat SaaS. L'empresa es va establir a Sant Esteve Sesrovires i va iniciar la seva activitat a principis de 2018. Actualment les seves solucions estan presents en més de 20 factories de 7 països. En aquest període han desenvolupat solucions específiques per a l'eliminació del paper i la automatització de processos per a plantes productives del sector automoció i alimentari, utilitzades per empreses de primer nivell en ambdós sectors.

(Christian Massaguer – Director General)

**ORIOU RIUS**

Oriol Rius es dedica a la consultoria, formació i ponències relatives al Industrial Internet of Things, el Cloud Computing i la Ciberseguretat. Tot plegat en el context de la Indústria 4.0. Ajuda a equips i directius en l'àmbit d'IT/OT usant les metodologies àgils per tal de millorar el seu rendiment, enfocar problemes tècnics, dur a terme projectes claus, etc. Posa al servei dels seus clients més de 30 anys d'experiència, coneixements i creativitat amb molta passió i entusiasme.

(Oriol Rius)

## QUABU SOLUTIONS

Empresa dedicada a la gestió i desenvolupament de tota mena de projectes digitals, sobretot aquells que tinguin un alt grau de complexitat i incertesa. El nostre propòsit és el d'ajudar a aconseguir els objectius que els nostres clients, o més ben dit, els nostres partners, tinguin. Ja sigui ajudant-los a gestionar el projecte, amb l'ús de diferents metodologies o bé ja sigui ajudant-los a desenvolupar qualsevol solució. A més, QUABU també desenvolupa projectes disruptius que estan basats en tres tecnologies: Blockchain, Intel·ligència Artificial i Machine Learning.

(Àlex Ginés – Desenvolupador de Negoci)

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

### ARTEC

ARTEC és una divisió del grup Dis-Electric dedicada a proporcionar solucions en el marc de la Indústria 4.0. Treballem amb les principals marques del sector de l'automatització a Catalunya i donem servei a tot tipus de sectors, ja siguin pharma, automòbil, food&beverage, personal care, logística... Els nostres principals clients són diversos, des de fabricants de maquinària a integradors i clients finals. La nostra idea és ajudar el teixit industrial de Catalunya a optimitzar els seus processos i adaptar-se a les noves tecnologies i als canvis que s'esdevenen.

(Javier Gómez – Cap d'enginyeria)

### NOUMENA

Noumena és una empresa de disseny i tecnologia que implementa solucions basades en dades per a l'anàlisi del territori i la planificació estratègica. Fundat per Aldo Sollazzo, Efilena Baseta i Chirag Rangholia, Noumena opera als camps de la robòtica integrant mètriques espacials i anàlisi d'imatges per a descodificar dinàmiques espacials complexes. Les anàlisis espacials s'entenen com el procés d'extracció o creació de nova informació sobre un conjunt de característiques geogràfiques per a realitzar un examen rutinari, avaluació, anàlisi o modelatge de dades en una àrea específica. En aquest context, Noumena està integrant robòtica, visió per computador, aprenentatge automàtic i noves formes de dades en combinació amb enfocaments computacionals per a oferir una visió més clara dels hàbitats urbans i de les operacions de construcció in situ o fins i tot organitzacions de microagricultura.

(Aldo Sollazzo – Director General)

## VICOROB

ViCOROB és el grup de recerca en Visió per Computador i Robòtica de la Universitat de Girona. El grup està format per un total de 38 investigadors. La seva recerca és aplicada en els àmbits de la imatge mèdica, percepció 3D per a inspecció industrial, robòtica i visió subaquàtica i robòtica educativa. Des de la seva fundació el grup ha creat un total de 5 empreses de base tecnològica (3 d'elles reconegudes com a spin off de la UdG i en la qual la universitat hi té participació activa), ha llicenciat 4 tecnologies que estan essent explotades comercialment i ha registrat 5 patents, totes elles llicenciades. VICOROB combina la recerca de primer nivell amb la transferència de tecnologia focalitzant el seu interès en projectes d'investigació aplicada en el camp de la visió per computador i la robòtica.

(Rafael Garcia – Director del Campus Sectorial de Robòtica de la UDG)

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

### ASOINDEL

ASOINDEL (Advanced SOLutions INtegration and DeveLopment) és una empresa d'enginyeria de software dedicada al desenvolupament de solucions avançades per a la indústria, entorns acadèmics i laboratoris. Desenvolupa solucions amb un alt grau d'innovació, incorporant les darreres tecnologies de la indústria, en l'àmbit del IoT i Indústria 4.0 aplicades a: Big Data i anàlisi, manteniments predictius, real time, sistemes de monitorització remota i control industrial. Es proporciona un servei especialitzat de consultoria de software, amb projectes clau en mà i servei de partenariat tecnològic d'enginyeria per a treballar conjuntament amb el client en el desenvolupament de nous projectes o productes. Els serveis que ofereix l'empresa abarquen totes les fases de la gestió del projecte, des de la identificació de les necessitats del client i disseny d'especificacions, disseny de l'arquitectura hardware i software, desenvolupament software i integració hardware, fins a la validació final i posada en funcionament.

(Marta Millan – Business Development Manager)

## DRACO SYSTEMS

DRACO SYSTEMS és una empresa d'enginyeria electrònica ubicada prop del barri 22@ de Barcelona. Fundada al 2004 per Meritxell Gimeno, Jordi Posas i Joan Puig, DRACO s'especialitza en el desenvolupament de solucions electròniques a mida per a diversos sectors com l'automòbil, la medicina, la seguretat, l'IoT i les aplicacions industrials. DRACO ofereix als seus clients serveis integrals de disseny de productes, des del desenvolupament electrònic fins a la producció de prototips certificats, com a base per a la producció en volum a les seves instal·lacions. Seguint el seu eslògan "Partners in Technology", l'empresa confia en tecnologies d'última generació per a les seves solucions.

(Meritxell Gimeno – Directora General)

## GEOACTIO

GEOACTIO és una empresa especialitzada en assistir als seus clients en el seu viatge de transformació digital i, en particular, en l'adopció del Núvol nadiu com a paradigma de modernització i eficiència. Aquesta transició, sovint complexa, requereix no només d'una evolució tecnològica sinó que també s'ha d'acompanyar d'una transformació de les persones i dels processos de cada negoci. Per a fer-ho, GEOACTIO aspira a convertir-se en partner dels seus clients, més que en un simple proveïdor, atorgant un acompanyament i compromís que generen la confiança i sinergies necessàries per a dur a terme aquest tipus de transicions amb èxit.

(Juan Cabrera – Director General)

## LOGITEK

Logitek assessora al sector industrial i d'infraestructures per a gestionar d'una manera òptima la generació i explotació d'informació a temps real. Facilita la posada en marxa de programes de transformació digital en entorns industrials i d'infraestructures (Indústria 4.0, IIoT e IoT), i selecciona i proporciona les millors solucions tecnològiques i serveis d'alt valor.

(Santiago Ramírez – Pre-Sales Engineer Logitek & Wonderware Iberia)

## MODPOW

ModpoW és una empresa que ofereix solucions hardware en el sector IoT (Internet of Things). Fundada el 2010 a Barcelona per 4 enginyers electrònics, ha participat en múltiples projectes de sensorització i connectivitat en els sectors primari, industrial, civil, robòtica, competició i de gran consum. L'empresa disposa d'un

equip de més de 10 persones especialitzades que han ajudat a desenvolupar més de 50 projectes per a més de 20 clients diferents.

(Àlex Sala – Cap d'enginyeria)

## WATTABIT

Wattabit és una empresa de serveis de digitalització energètica, que proporciona una plataforma software de gestió energètica al Cloud amb l'objectiu de mesurar, analitzar i optimitzar els recursos energètics de les instal·lacions dels clients. La plataforma té capacitat de capturar dades de diferents subministres i principals equips consumidors, com també de les instal·lacions fotovoltaïques.

(Carlos Sánchez – Director Tècnic)

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

### AIS

AIS – Aplicacions d'Intel·ligència Artificial és una empresa de consultoria amb operacions a nivell internacional. La seva especialitat és generar valor a partir de les dades aplicant intel·ligència artificial, intel·ligència de negoci i tecnologia al desenvolupament de sistemes de suport a la presa de decisions. Aquests sistemes s'orienten principalment a la previsió i a l'optimització. Entre les principals línies de negoci d'AIS està l'aplicació d'aquests sistemes data-driven a la transformació digital de les empreses, l'optimització de processos industrials i la construcció de models predictius com la propensió de compra o la predicció de la demanda, així com tot allò que suposi transformar dades en coneixement per a assolir els objectius de negoci dels seus clients.

(Daniel Torrents – Business Development)

### INTAREX

Intarex és un partner de SAP Business One amb departament propi de R+D que desenvolupa mòduls verticals propis per a especialitzar el SAP B.O. i amb capacitat per integrar solucions i serveis aliens. Actualment Intarex està treballant en l'aplicació de la Intel·ligència Artificial i la Internet de les coses, amb l'objectiu d'aportar més valor al ERP en els diferents processos de l'empresa. El nivell de

coneixement sectorial assolit per Intarex l'ha portat, en els seus 26 anys de història, a tenir clients i partners distribuïts per tota l'Amèrica Llatina i la península Ibèrica.

(Rafel Abenoza – Soci-fundador i Gerent Tècnic)

## PRENOMICS

Prenomics és una consultoria de data science que ajuda a les Pimes a explotar el valor latent a les seves dades. La startup, híbrida en serveis i tecnologia pròpia de data science aplicada a negoci, es va fundar el 2018 de la mà de Roger Agustín i Eloi Marín amb l'objectiu d'ajudar les empreses a guanyar competitivitat gràcies a la digitalització, la intel·ligència artificial, el machine learning i el big data.

(Roger Agustín – Director General i Co-fundador)