

## Solucions 4.0 en el sector alimentació i fabricants de maquinària

12 de JULIOL de 2018 a les 9.30 hores

Aquesta jornada està orientada a empreses industrials del sector d'alimentació i fabricants de maquinària que hagin iniciat processos de transformació digital en l'empresa, que s'ho estiguin plantejant o bé que necessitin inputs per orientar-los per on començar.

L'objectiu és divulgar solucions ja existents en l'àmbit de la Indústria 4.0 (presentats per enginyeries, integradors o proveïdors d'aquest tipus de solucions establerts a Catalunya), així com casos d'implantació reals protagonitzats per empreses industrials d'aquest sector que estan avançant en la implementació de solucions Indústria 4.0 en diferents àrees de l'empresa. Tot plegat, compartint l'experiència viscuda, bones pràctiques i lliçons apreses o facilitant recomanacions al respecte.

### Programa:

9.30 Benvinguda i presentació de la sessió i els ponents (Sr. Ferran Roderó, Delegat d'ACCIÓ a Girona)

9.45 Experiències, solucions i casos d'ús en l'entorn Indústria 4.0

#### **Cas 1:** (50')

**ESPORC** (Sr. Ventura Martínez, Resp. Dept. Manteniment i Dept. I+D) <http://www.esporc.com/>

**AETECH** (Sr. Xevi Sagué, Dtor Comercial) <http://www.aetech.biz/>

AETech està especialitzada en el control de processos productius amb la visió de transformar les fàbriques tradicionals en fàbriques intel·ligents. Presentaran la seva àmplia experiència en la transformació digital d'empreses del sector alimentació y begudes.

ESPORC està dedicada a la producció d'alimentació animal i disposa de dues plantes especialitzades i amb aplicació integral del concepte Indústria 4.0.

Conjuntament amb l'empresa ESPORC es portarà a terme una pràctica d'explicació teòrica del que representen els sistemes integrals de control MES/MOM i com aquesta empresa els ha aplicat a les seves necessitats reals productives amb un anàlisi real de resultats obtinguts.

#### **Cas 2:** (25')

**GRUP eXiT de la Universitat de Girona** (Sr. Joaquim Meléndez, Director Càtedra Smart City) <http://exit.udg.edu/es/> (25')

Grup de recerca de l'Institut d'Informàtica i Aplicacions de la Universitat de Girona centrat en l'aplicació dels principis de la intel·ligència artificial i de l'aprenentatge automàtic per donar suport als processos de presa de decisió en les empreses. Presentarà el darrer cas d'ús que està implementant en una empresa industrial fabricant de bens d'equipament.

**Cas 3:** (25')

**RIPLEG** (Sr. Jordi Batlle, Co-Gerent) <https://www.ripleg.com/> (25')

Empresa que ofereix serveis avançats de subcontractació metal·lúrgica (Enginyeria, Mecanització Planxa Acer, Muntatges electromecànics i Test dels productes acabats). L'empresa està abordant un pla estratègic de canvi cap al producte propi. A partir d'un anàlisi intern per determinar el grau de maduresa digital de l'empresa, Ripleg està incorporant solucions Indústria 4.0 per abordar els seus reptes empresarials. Presentarà Slickeep, la seva solució d'emmagatzematge d'eines segur i intel·ligent.

**Cas 4:** (25')

**MAPRO** (Sra. Marta Millán. R&D Project Manager i Sr. Alvaro Istúriz. R&D Project Manager i Operational Excellence Coach) <http://www.maprotest.com> (25')

Fabricant de maquinària, equips de test i línies de muntatge industrials que integra les tecnologies de la Indústria 4.0 per a l'optimització i millora dels seus equips, per generar més valor afegit als seus clients i nous models de negoci. Es presentaran les tecnologies I4.0 en les que s'està treballant actualment, els projectes d'R+D i dos exemples d'aplicació pràctica: 1) Aplicació de robòtica col·laborativa en línia de producció i 2) Implementació de metodologies Six Sigma per a la millora i optimització de processos, sistemes de mesura i presa de decisions a nivell de negoci.

**Cas 5:** (25')

**LEANBOX SL** (Sr. Javier Franco, Gestor de projectes) <https://leanbox.es/> (25')

Proveïdors solucions Lean Manufacturing per a l'optimització de processos industrials que combina amb la implementació de tecnologies de la Indústria 4.0 per optimitzar els resultats.

12.15 Iniciatives de suport a l'empresa per accelerar la transició cap a la Indústria 4.0 - Sr. Carles Miranda, Coordinador Indústria 4.0 a ACCIÓ)

12.30 Fi de la jornada