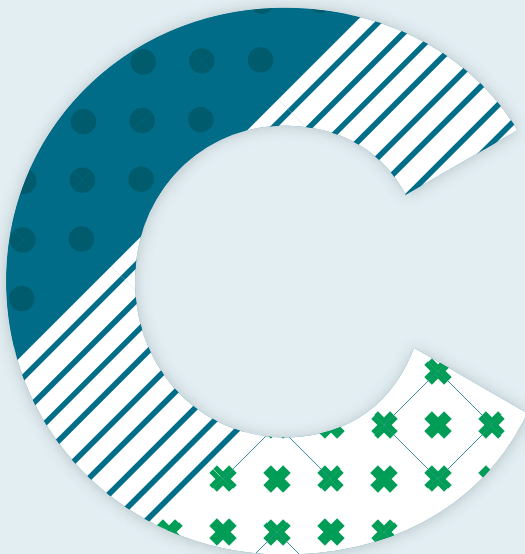


LA CANDELERA EMPRESA



Automòbil

Al pg. del Terraplè i al c. del Dr. Barraquer. També hi haurà una zona destinada a la promoció de cotxes de mobilitat sostenible. Al c. del Molí hi haurà un **circuit de quads** per a infants.

Comercial

Al pg. del Terraplè hi haurà estands de productes i serveis.

Encants

Al c. Major, al c. del Carril i al pg. de Pi i Margall.

Espai Empresa

Al pg. del Terraplè, a prop del c. del Molí, hi haurà l'espai de difusió de la robòtica col·laborativa i els usos i aplicacions d'aquesta tecnologia de la Indústria 4.0 a l'empresa. També podreu conèixer diversos automatismes, dissenyats pels alumnes del cicle d'Automatització i Robòtica Industrial de l'Institut Bernat

el Ferrer de Molins de Rei, fruit de la col·laboració de la Formació Professional i les empreses.

Espai Economia Social i Cooperativa

Al pg. del Terraplè, a prop del c. del Molí, coneixereu de primera mà l'experiència de cooperatives d'èxit de diferents sectors, projectes d'economia circular i les activitats i serveis que l'Ajuntament de Molins de Rei ofereix als emprenedors i empresaris per crear, consolidar i fer créixer les cooperatives.

Espai Construcció

Al c. del Molí hi haurà l'espai de l'Agrupació de la Construcció de Molins de Rei (ACM), on es desenvoluparan activitats relacionades amb el sector de la construcció: demostració de paletes, estands expositius i tallers participatius organitzats pel Col·legi d'Arquitectes (COAC) i el Col·legi d'Aparelladors (CAATEEB).

PROGRAMACIÓ D'ACTIVITATS



GENER

Dilluns 27

19 h

Conferència empresarial i casos d'èxit de cooperatives: "Economia circular, la conversió del residu en recurs", a càrrec de la Sra. Carme Jiménez, representant al Consell Rector de la Federació de Cooperatives de Treball de Catalunya en l'eix "Feminisme i altres economies"

Sala de reunions Margarida Xirgu de l'Hotel Ibis (av. de Caldes, 60)

Acte gratuït

Aforament limitat, amb inscripció prèvia a www.espaiempresa.cat o al 93 680 02 97

Dimecres 29

16 h

14a Trobada Simultània d'Empreses (BNE)

Sala de reunions Margarida Xirgu de l'Hotel Ibis (av. de Caldes, 60)

Acte gratuït

Aforament limitat per a empreses amb sinergies, amb inscripció prèvia a www.espaiempresa.cat fins al 22 de gener

Dijous 30

18 h

Conferència empresarial i demostració: "La integració de la robòtica col·laborativa industrial i de serveis a les PIMES", a càrrec del Sr. Carles Soler, director de Casiopea Robòtics i president de la Fundació educaBOT

Sala de reunions Margarida Xirgu de l'Hotel Ibis (av. de Caldes, 60)

Acte gratuït

Aforament limitat, amb inscripció prèvia a www.espaiempresa.cat o al 93 680 02 97

Col.laboradors

- ACM (Agrupació de la Construcció de Molins de Rei)
- Cambra de Comerç de Barcelona- Delegació Baix Llobregat
- Casiopea Robòtics
- Federació de Cooperatives de Treball de Catalunya
- Hotel Ibis
- Institut Bernat el Ferrer
- Jove Cambra Internacional de Barcelona
- Pal Robòtics
- Universitat Politècnica de Catalunya

Ens empresarial

Robòtica col·laborativa. Ajudant a transformar els processos de producció

La robòtica col·laborativa és una de les tecnologies emergents que està transformant els sistemes de producció en el marc de la revolució de la Indústria 4.0. El concepte és molt senzill: proposa que treballin robots amb persones en un espai compartit sense que això els suposi un risc, a diferència de la robòtica industrial clàssica, que ofereix grans resultats en productivitat havent d'aïllar físicament operaris i robots, dispositius que havien esdevingut perillosos pel fet de manegar grans pesos a grans velocitats.

La primera proposta de robot col·laboratiu va aparèixer en el mercat l'any 2008. L'objectiu del fabricant, l'empresa danesa Universal Robots, no era tant poder estalviar-se les tanques de seguretat, sinó oferir una eina orientada a les petites i mitjanes empreses, que en general tenien dificultats per aprofitar els avantatges de l'automatització proposada pels robots tradicionals. Per això van dissenyar un dispositiu que fos de molt fàcil ús i programació. Aquesta característica va ser la que va els va suposar una molt bona rebuda en el mercat.

Des de l'any 2015, un cop comprovat l'èxit del concepte (increments de vendes sostinguts del 100% anuals són un bon indicador), els grans fabricants tradicionals han proposat els seus propis robots col·laboratius, alhora que un innumerable conjunt de *start-ups* han anat apareixent amb nous productes. En aquest moment podem parlar d'una certa "inflació" de robots col·laboratius, però,

com en qualsevol sector, el mercat en farà una selecció i només hi podran sobreviure aquells que aportin valors diferenciats.

Més enllà dels braços, la robòtica col·laborativa està tenint un creixement espectacular en un segon àmbit industrial: les plataformes mòbils. Els fabricants han entès que la simplicitat d'ús és un factor clau d'èxit, de manera que les noves propostes busquen que la tecnologia pugui ser integrada i gestionada amb els recursos i els coneixements ja existents en les empreses.

Finalment, el concepte de "col·laborativitat", entesa com la capacitat d'interacció segura entre ésser humà i robot, ha sortit de les fàbriques per entrar de ple en les nostres vides quotidianes. Les múltiples propostes de robots que van apareixent per ajudar-nos en el nostre fer diari, tant a casa com en l'entorn laboral no industrial (agricultura, sanitat, obra pública...), es conceben amb el requisit ja integrat de seguretat per a la persona.

Sens dubte, es pot afirmar que la robòtica col·laborativa és un concepte que ha arribat per quedar-se, amb un impacte que serà profund tant en els processos de producció com en la societat.

Carles Soler

Director de Casiopea Robòtics i president de la Fundació educaBot



www.candelera.cat



#firacandelera
#lacandelera

Amb la col·laboració



Aquesta acció està subvencionada pel Servei Públic d'Ocupació de Catalunya i l'FSE en el marc dels Programes de suport al desenvolupament local



**LA
CAN
DEL
ERA**

Molins de Rei



**Ajuntament
de Molins de Rei**