

JORNADA – CAS PRÀCTIC

Com integrar una aplicació de robòtica col·laborativa? Normativa i seguretat en HRC

20 i 21 NOVEMBRE 2017
 de 9.00h a 12.40h

 **Eurecat - Cerdanyola**
 Av. Universitat Autònoma, 23
 Cerdanyola del Vallès
 08290 Barcelona

INSCRIU-T'HI



*El contingut de la jornada serà el mateix els dos dies

PROGRAMA

- Com es produeix la integració d'una aplicació de robòtica col·laborativa?
- Quins requisits ha de complir per a obtenir la certificació CE?
- Com es garanteix la seguretat per als operadors?

Per a resoldre aquests i més dubtes, **Eurecat us convida a una jornada de robòtica col·laborativa HRC** (Human Robot Collaboration), amb la **presentació d'un cas pràctic d'integració i certificació CE** en base a la norma ISO/TS 15066.

L'esdeveniment comptarà amb les **intervencions de Toni Guasch de Pilz i Daniel Caverro de KUKA**, dues empreses líders en el sector i que aportaran una visió en 360 graus de l'aplicació d'aquests sistemes HRC. Una jornada pràctica, aplicable al dia a dia del sector i dotada de la seguretat necessària en qualsevol col·laboració entre humans i robots.

*El contingut de la jornada serà el mateix els dos dies

Eurecat Centre Tecnològic de Catalunya
www.eurecat.org

Contacte - Eurecat Events:
 Tel: 932 381 400 events@eurecat.org

09:00h	Registre d'assistents
09:15h	Benvinguda. Presentació de la jornada i de les companyies <i>Pepa Sedó, Unitat de Robòtica i Automatització d'Eurecat</i>
09:25h	Què és una aplicació HRC? <i>Toni Guasch, Robotics development expert de Pilz</i>
09:35h	LBR iiwa: el primer robot preparat per a la interacció amb humans <i>Daniel Caverro, Director del dept. de Suport Tècnic a Vendes de KUKA Robots Ibèrica</i>
09:50h	Casos d'Aplicació HRC <i>Daniel Caverro</i>
10:00h	Quins són els serveis i processos necessaris per al marcatge CE? <i>Toni Guasch</i>
10:05h	Cas pràctic: exemple d'inserció d'un robot col·laboratiu <i>Daniel Caverro</i>
10:10h	Estudi del cas pràctic segons seguretat i normativa <i>Toni Guasch</i>
10:20h	Cas Pràctic: identificació dels perills existents a l'aplicació <i>Daniel Caverro i Toni Guasch</i>
10:35h	Cafè – Networking
11:00h	Com avaluar els riscos en HRC? <i>Toni Guasch</i>
11:10h	Cas Pràctic: determinació de les mesures de seguretat necessàries <i>Daniel Caverro</i>
11:25h	Reducció del risc i Disseny SRP/CS HRC <i>Toni Guasch</i>
11:40h	Cas Pràctic: implementació mitjançant les funcions de seguretat integrades al LBR iiwa <i>Daniel Caverro</i>
11:55h	Validació de cèl·lules HRC: Mesurament de Força i Pressió <i>Toni Guasch</i>
12:35h	Certificació i marcatge CE
12:40h	Preguntes i Fi de la jornada