



ENGINYERIA I RECERCA APLICADA A SISTEMES I PROCESSOS TÈXTILS: NOVES VIES D'INNOVACIÓ I MILLORA DE PRODUCTE.

Dia i hora: 14 de desembre de 2011, de 9 a 12.30 hores.

Lloc: INTEXTER, C/Colom, núm. 15, Terrassa.

Programa:

09:00 – 09:15 Recepció d'assistents

09:15 – 09:30 Benvinguda i presentació de la jornada, a càrrec de:

Juan Antonio Gallardo, Regidor d'Universitats i Projecció de la Ciutat de l'Ajuntament de Terrassa.

Cristina Costa, Directora de l'Àrea de Recerca i Innovació de la Universitat Politècnica de Catalunya.

09:30 – 09:50 Presentació de l'INTEXTER

Martí Crespi, Director de l'INTEXTER.

09:50 – 10:10 Presentació del Laboratori de Sistemes i Processos tèxtils i les seves activitats

José Antonio Tornero, Cap de Laboratori.

10:10 – 10:30 Demostració de MODSIMTex.

Modsimtex és un sistema (software) que redueix dràsticament el procés de desenvolupament d'un nou producte tèxtil mitjançant tècniques de Intel·ligència Artificial. És desenvolupat en un projecte conjunt amb empreses i instituts de recerca punters del sector Tèxtil a Europa (www.modsimtex.eu).

José Antonio Tornero, Cap de Laboratori.

10:30 – 11:00 Cafè Networking

Casos d'èxit.

José Antonio Tornero, Cap de Laboratori.

11:00 – 11:25 Cas d'èxit – TOPSPIN.

Exposició de un sistema de filatura neumàtica de fibra curta desenvolupat per a l'empresa Schlafhorst GmbH.

11:25 – 11:50 Cas d'èxit – ZEROTOR.

Desenvolupament d'un nou producte (fil de cotó sense torsió) i el seu procés productiu per a l'empresa Karsten.

11:50 – 12:15 Cas d'èxit – Aplicacions tèxtils mèdiques:

INSEWING: Desenvolupament d'un dispositiu de sutura per intervencions d'anastomosis.

ELECTROSPINNING: Producció de Fibres nanomètriques amb aplicació mèdica i farmacològica.

12:15 – 12:30 Comentaris, preguntes i conclusions.