



RETTADYS

TECNOLOGÍA EN EL DEPORTE

JORNADA TECNOLOGIA A L'ESPORT

**Divendres 27 d'octubre de 2023
de 9.30 a 13.00 h.**

**ESEIAAT – UPC
C/ Colom, 1 – 08222 Terrassa**



**UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH**

**Escola Superior d'Enginyeries Industrial,
Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa**

Benvinguda i presentació.

Acceleracions i senyals electrodermals a disposició de l'esport.

Dr. Juan Carlos Pastor – Universidad de Castilla la Mancha.

Tecnologia d'estorettes sensibles per aplicacions a l'esport.

Sr. Luis Gómez – CEO Sensingtex.

ChronoJump: Associació sense ànim de lucre dedicada a la Investigació i Difusió de la Tecnologia Aplicada a l'Activitat Física i l'Esport.

Dr. Josep Maria Padullès - Institut Nacional d'Educació Física de Catalunya.

Disseny d'apps mòbils pel mesurament del rendiment esportiu.

Dr. Carlos Balsalobre Fernández – Universidad Autónoma de Madrid (online).

Anàlisi de la fisiologia muscular de l'esportista mitjançant l'ús de la bioimpedància.

Dr. Alfredo Irurtia – Institut Nacional d'Educació Física de Catalunya.

Desenvolupament d'un sistema de seguiment per futbolistes basat en GPS i unitat de mesurament inercial.

Sr. Lucas Mancino i Sr. Sergi Seró – Oliver.

Ús de l'accelerometria integrada en smartphone per la valoració i entrenament de l'equilibri.

Dr. David Barbado i Dr. Carlos Montero – Universidad Miguel Hernández.

RFID i altres tecnologies aplicades al cronometratge de carreres.

Sr. Abraham Serra – CEO Timingsense.

Reptes tecnològics del Centre d'Alt Rendiment de Sant Cugat.

Sr. Josep Escoda - CAR Sant Cugat.

Relació entre la càrrega d'entrenament i l'estat de benestar amb el rendiment en jugadors de bàsquet durant la competició.

Sr. Ray G. Butler - Butler Scientifics i Sr. Xavi Reche – Ex-Científic Esportiu F.C. Barcelona.

Perfil de l'Enginyer en tecnologies aplicades a l'esport.

Dr. Jordi Falgueras - EUNCET Business School.

Taula rodona: reptes presents i futurs de la tecnologia a l'esport.

Moderador: Dr. Raúl Fernández-García – Universitat Politècnica de Catalunya.

Organitza



Seu



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Escola Superior d'Enginyeries Industrial,
Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa

Amb el suport de

