



RETTADYS

TECNOLOGÍA EN EL DEPORTE

JORNADA TECNOLOGÍA EN EL DEPORTE

**Viernes 27 de 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**

Bienvenida y presentación.

Aceleraciones y señales electrodermales a disposición del deporte.

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

Tecnología de esterillas sensitivas para aplicaciones en el deporte.

Sr. Luis Gómez – CEO Sensingtex.

ChronoJump: Asociación sin ánimo de lucro dedicada a la Investigación y Difusión de la Tecnología Aplicada a la Actividad Física y el Deporte.

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

Diseño de apps móviles para la medición del rendimiento deportivo.

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

Análisis de la fisiología muscular del deportista mediante el uso de la bioimpedancia.

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

Desarrollo de un sistema de seguimiento para futbolistas basado en GPS y unidad de medición inercial.

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

Uso de la acelerometría integrada en smartphone para la valoración y entrenamiento del equilibrio.

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

RFID y otras tecnologías aplicadas al cronometraje de carreras.

Sr. Abraham Serra – CEO Timingsense.

Retos tecnológicos del Centro de Alto Rendimiento de Sant Cugat.

Sr. Josep Escoda - CAR Sant Cugat.

Relación entre la carga de entrenamiento y el estado de bienestar con el rendimiento en jugadores de baloncesto durante la competición.

Sr. Ray G. Butler - Butler Scientifics y Sr. Xavi Reche – Ex-Científico Deportivo F.C. Barcelona.

Perfil del Ingeniero en tecnologías aplicadas al deporte.

Dr. Jordi Falgueras - EUNCET Business School.

Mesa redonda: retos presentes y futuros de la tecnología en el deporte.

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

Organiza



Sede



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

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

Con el apoyo de

