



Unidades

- **Motion & Match Analysis (Análisis del Movimiento y de la Competición)**
 - Análisis técnico, táctico y del rendimiento deportivo, análisis de la competición.
 - Biomecánica deportiva, humana, animal, postural, podológica.
 - Ergonomía.
 - Optimización del movimiento y del rendimiento deportivo y laboral.
 - Análisis de movimientos embrionarios.
 - Prevención de riesgos músculo-esqueléticos.
 - Animación 3D, Realidad Virtual, Simulación.
- **Sport Performance & Training (Rendimiento Deportivo y Entrenamiento)**
 - Acondicionamiento físico.
 - Entrenamiento en altura.
 - Selección e identificación de talentos.
 - Evaluación de condición física.
- **Physical Activity & Health Promotion (Actividad Física y Promoción de la Salud)**
 - Promoción de la salud a través de la actividad física.
 - Evaluación de la actividad física, condición física y composición corporal.
 - Fisiología del Ejercicio.
 - Metabolismo y nutrición.
 - Epidemiología.
- **Sport Medicine & Physiotherapy (Medicina Deportiva y Fisioterapia)**
 - Ejercicio físico, fisioterapia y nutrición en situaciones patológicas.
 - Síndrome metabólico.
 - Control Médico y fisioterapéutico del deportista.
- **Psychology, Education & Social Research (Psicología, Educación e Investigación Social)**
 - Toma de decisiones en deportes de equipo.
 - Carga mental y física en la planificación del entrenamiento.
 - Salud, actividad física, condición física y rendimiento académico y cognitivo en escolares.
 - Estudio del comportamiento e investigación social.
 - Metodología de enseñanza para la promoción de hábitos de vida activos y comportamiento de alumnos deportistas.
- **Information & Communication Technologies - ICT (Tecnologías de la Información y la Comunicación - TIC)**
 - Tecnologías de la Información y la comunicación aplicadas a la salud y el

deporte.

- Inteligencia artificial aplicada.
- Desarrollo de sensores aplicado.
- Desarrollo de software aplicado.