José María Heredia Jiménez recibe el premio Embajador de Sistemas de Captura de Movimiento

16/03/2021

Novedades

Por el diseño de un modelo de marcadores en el tórax/tronco que, situados en mochilas o implementos en la espalda, captan el movimiento humano

La empresa sueca Qualisys, especialista en equipos biomecánicos de captura de movimiento humano, otorga anualmente a nivel mundial un galardón a personas por su aportación en la difusión de sistemas de captura de movimiento humano, recayendo en esta ocasión en el profesor José María Heredia por el diseño de un modelo de marcadores en el tórax/tronco que, situados en mochilas o implementos en la espalda, captan el movimiento humano.

José Heredia Jiménez es profesor del Departamento de Educación Física y Deporte de la Universidad de Granada, y trabaja actualmente en la Facultad de Educación, Economía y Tecnología en el Campus de Ceuta. Es el responsable del laboratorio de Análisis de Movimiento y Comportamiento Humano ubicado en Ceuta.

El profesor José María Heredia desarrolla habitualmente con otras universidades, labores de asesoramiento en la creación de laboratorios de biomecánica, tales como la University of Central Lancashire (Reino Unido), la University of Southern California (EE.UU), la Universidad de León, y el Hospital Virgen de las Nieves de Granada, entre otras instituciones.

Además, otro tipo de sistemas han sido empleados por el profesor Heredia en el ámbito deportivo, con el objetivo de evaluar el rendimiento, la carga fisiológica y los

Copyright© 2025 Universidad de Granada

índices de fatiga en el equipo Unión África Ceutí de fútbol sala al realizar tareas de sprints repetidos.

El profesor Heredia es coordinador del Máster en Innovación y Mejora en Atención a la Diversidad y del Aula Permanente de Formación Abierta en la sede de la UGR en Ceuta. Actualmente dirige el laboratorio de infraestructura singular de la Universidad de Granada HubemaLab: Human Behaviour&MotionAnalysisLab y es el director del grupo emergente EMC2 – Evaluation of Motion in Children and ClinicalBiomechanics. Su investigación se centra en el análisis biomecánico de la locomoción humana y en la postura, tanto en sujetos sanos como con diversas patologías, estando centrado actualmente en el análisis de la locomoción con cargas en escolares transportando mochila o carro de ruedas y en la ergonomía laboral y lesiones asociadas a traumas acumulados en soldados de infantería al transportar el equipo de combate y la mochila. Es autor de numerosas publicaciones en revistas del áreas de la biomecánica y la ergonomía (Gait&Posture, ClinicalBiomechanics, AppliedErgonomics, Ergonomics, etc.) y destacan sus colaboraciones internacionales con diferentes universidades.

Más información

Contacto:

- José Heredia Jiménez
- Departamento de Educación Física y Deporte
- Campus de Ceuta. Universidad de Granada.
- Correo electrónico: @email

Copyright© 2025 Universidad de Granada