



MARIA RENE LEDEZMA
FLORES

Ingeniería Biomédica

rledezma@fing.edu.uy
+59891698573

Fecha de publicación: 25/07/2023
Última actualización: 25/07/2023

Datos Personales

IDENTIDAD

Nombre en citaciones bibliográficas: Ledezma MR
Documento: Cédula de identidad - 63774080
Sexo: Femenino
Fecha de nacimiento: 21/02/1995
Lugar de nacimiento: Bolivia / Cochabamba
Nacionalidad: Boliviana

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Núcleo de Ingeniería Biomédica de las Facultades de Medicina e Ingeniería / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Núcleo de Ingeniería Biomédica de las Facultades de Medicina e Ingeniería / Sector Educación Superior/Público
Dirección: Canelones 940 / 11100
País: Uruguay / Montevideo / Montevideo
Teléfono: 24871515
Correo electrónico/Sitio Web: nib@fmed.edu.uy <http://www.nib.fmed.edu.uy/>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

MAESTRÍA

Maestría en Ingeniería Eléctrica (2019 - 2023)

Universidad de la República - Facultad de Ingeniería , Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: Algoritmos de fusión de sensores magneto-inerciales para ChakaMo: instrumento de evaluación 3D de la rodilla
Obtención del título: 2023
Palabras Clave: Algoritmo de fusión de sensores Sensores magneto inerciales Biomecánica

GRADO

Ingeniería Biomédica (2013 - 2018)

Universidad del Valle - Cochabamba , Bolivia
Título de la disertación/tesis/defensa: "CINAR-3D?: Sistema de reconstrucción 3D funcional a partir de imágenes de vídeos ortogonales simultáneos obtenidos durante la ?exo - extensión de rodilla
Obtención del título: 2018

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Instrumentación y rehabilitación pre y post reconstrucción del ligamento cruzado anterior (06/2021 - 06/2021)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Núcleo de Ingeniería Biomédica de las Facultades de Medicina e Ingeniería , Uruguay

Escuela de verano latinoamericana en bioimpedancia eléctrica - en línea (08/2020 - 08/2020)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Sociedad Mexicana de Ingeniería Biomédica , México

Diseño de unidades didácticas (10/2019 - 11/2019)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Biomecánica de la rodilla en rehabilitación y deporte (03/2018 - 03/2018)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Núcleo de Ingeniería Biomédica de las Facultades de Medicina e Ingeniería , Uruguay

Biomecánica del movimiento humano (07/2017 - 08/2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad del Valle - Cochabamba , Bolivia

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

XX Brazilian Congress of Biomechanics (2023)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Brazilian Society of Biomechanics, Brasil

Alcance geográfico: Internacional

Análisis 3D del movimiento de la rodilla para rehabilitación, evaluación preoperatoria y medicina del deporte (2023)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Núcleo de Ingeniería Biomédica, Uruguay

Alcance geográfico: Local

XVII International Symposium on 3D Analysis of Human Movement (2022)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Tokio University of Science Katsushika Campus, Japón

The 17th edition of IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications (2022)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: IEEE, Italia

Palabras Clave: Design of biomedical devices medical informatics.

22 Congreso de Bioingeniería y 11 Jornada de Ingeniería Clínica (2020)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Argentina de Bioingeniería, Uruguay

II Congreso Nacional de Biociencias (2019)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

XV International Symposium on 3D Analysis of Human Movement (2018)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: University of Salford, Inglaterra

XXI Congreso argentino de Bioingeniería (2017)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Argentina de Bioingeniería, Argentina

35° Feira Tecnológica do Inatel - FETIN (2016)

Tipo: Otro

Institución organizadora: INATEL, Brasil

OTRAS INSTANCIAS

Uruguay

Capacitación de oratoria (2017)

Bolivia

Idiomas

Español

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Inglés

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

Áreas de actuación

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Biomecánica

Actuación profesional

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Núcleo de Ingeniería Biomédica de las Facultades de Medicina e Ingeniería

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (08/2022 - a la fecha)

30 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (03/2019 - 08/2022)

20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BOLIVIA

VEINTE SRL.

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (08/2017 - 12/2017)

Becario 20 horas semanales

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas

Carga horaria de investigación: Sin horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Serious Game Design by Unified Block Interactions to Support Educational Transformations (Completo, 2021)

Ledezma MR, SIMINI F

International Journal of Computing, v.: 20 4, 2021

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 17276209

DOI: [10.47839/ijc.20.4.2435](https://doi.org/10.47839/ijc.20.4.2435)

https://computingonline.net/files/journals/1/archieve/IJC_2021_20_4_02.pdf

Scopus'

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

3D Description of knee movements with a two IMU based wearable device: CHAKAMO (2022)

Ledezma MR

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XVII International Symposium on 3D Analysis of Human Movement

Ciudad: Tokio

Año del evento: 2022

PUNTOSUR Knee Skin Markers Validation by Simultaneous 3D Multimodal Videos during a Motor Task (2020)

Ledezma MR

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXII Congreso Argentino de Ingeniería Biomédica, XII Jornadas de Ingeniería Clínica, SABI2020

Ciudad: Piriapolis

Año del evento: 2020

Marcadores Puntosur para la captura multimodal 3D del movimiento de la rodilla (2019)

Ledezma MR

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: II Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

3D Reconstruction of Knee Motion by Videofluoroscopy & Videography with Orthogonal Cameras (2018)

Ledezma MR

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: XV International Symposium on 3D Analysis of Human Movement

Ciudad: Manchester

Año del evento: 2018