

Red Iberoamericana de Rehabilitación y Asistencia de Pacientes con Daño Neurológico mediante Exoesqueletos Robóticos de Bajo Coste - REASISTE

Curso Experiencias Clínicas y Tecnológicas con Exoesqueletos en Iberoamérica

Fecha: Viernes 30 de noviembre de 2018, de 14.00 a 17.30h

Lugar: Tecnológico de Monterrey, Campus Ciudad de Mexico

Objetivo: Presentar algunas experiencias en la concepción y diseño de exoesqueletos en Iberoamérica con énfasis en las necesidades del usuario y sus experiencias clínicas de evaluación.

Perfil del alumno: Estudiantes, profesionales e investigadores interesados en las tecnologías de rehabilitación y asistenciales.

Metodología: Conferencias presentadas directamente por los grupos comprometidos en el diseño, implementación y evaluación clínica de los exoesqueletos de rehabilitación.

CONTENIDOS

14.00 - 14.10	Red REASISTE. Dr. José M. Azorín (Universidad Miguel Hernández de Elche, España)
14.10 - 14.25	Introducción del curso. Dr. Eduardo Caicedo (Universidad del Valle, Colombia)
14.25 - 14.40	Contextualización de la Discapacidad en Latinoamérica. Dr. Asterio Andrade (Corporación de Rehabilitación Club Leones Cruz del Sur, Chile)
14.40 - 14.55	Diseño de pruebas clínicas. Fases: de la prueba de concepto al ensayo clínico aleatorizado. Dr. Ángel Gil (Hospital Nacional de Paraplégicos de Toledo, España)
14.55 - 15.10	Evaluación funcional de la marcha en pacientes usuarios de Exoesqueletos. Dra. Silvana Mercante (Hospital José Néstor Lencinas, Mendoza, Argentina)
15.10 - 15.25	Protocolo de evaluación clínica e instrumental de la marcha en pacientes usuarios de exoesqueletos. D. Patricio Barria (Corporación de Rehabilitación Club Leones Cruz del Sur, Chile)
15.25 - 15.55	Exoesqueleto robótico de tobillo T-FLEX. Dr. Carlos Cifuentes (Escuela Colombiana de Ingeniería, Colombia).
15.55 - 16.25	Exoesqueleto robótico de rodilla ALLOR. Dr. Teodiano Freire (Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil).
16.25 - 16.55	Exoesqueleto híbrido H-GAIT. Ing. María del Carmen Sánchez (Instituto Cajal - CSIC, España), Dr. Fernando Brunetti (Universidad Católica, Paraguay).
16.55 - 17.25	Exoesqueleto de rehabilitación de tobillo MEXO. Ing. María del Carmen Sánchez (Instituto Cajal - CSIC, España), Dr. Antonio J. del Ama (Hospital Nacional de Paraplégicos de Toledo, España)
17.25 - 17.30	Preguntas