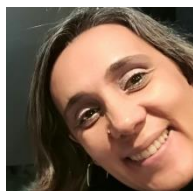


CURRICULUM VITAE

Carina del Valle Herrera – DNI N° 25319046



Unidad: Dpto. de Electrónica y Automática, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de San Juan, UNSJ. Av. Libertador San Martín 1109 (o) Capital, CP: 5400, San Juan, Argentina, web: www.fi.unsj.edu.ar

Categoría: Profesor Adjunto Semiexclusivo

Unidad de Investigación: Gabinete de Tecnología Médica

Email: cherrera@gateme.unsj.edu.ar , cariherrera13@gmail.com

Teléfono Laboral y Particular: +54-264-4211700, ext. 4365, +54-264-155-765520

Disciplinas que Enseña: Biomecánica (<http://dea.unsj.edu.ar/biomecanica>), Ingeniería de Rehabilitación (<http://dea.unsj.edu.ar/rehabilitacion>).

Intereses de Investigación: Análisis de la Marcha Humana, Biomecatrónica, Ortoprotésica, Higiene y Seguridad Laboral.

I. FORMACIÓN ACADÉMICA/TITULACIÓN

a) Título de Grado

- Bioingeniero. Universidad Nacional de San Juan. Argentina. Año 2003

b) Títulos de Posgrado

- Especialización en Higiene y Seguridad del Trabajo, Universidad Tecnológica Nacional. Facultad Regional Mendoza. Centro de Ingenieros San Juan, San Juan, Septiembre de 2017. En Ejecución.

c) Especialización en Docencia Universitaria

- Especialista en Docencia Universitaria, Universidad Nacional de San Juan, Año 2013.

II. ANTECEDENTES EN ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

- Integrante del Proyecto de Investigación “Desarrollo y evaluación de un prototipo real de órtesis robótica para rehabilitación de marcha. Aplicación al estudio de un caso de Mielomeningocele de la provincia de San Juan”. Proyecto de Investigación Aplicada y Desarrollo Experimental, Res. N° 272-SECITI-2019, 01/10/2019-30/09/2020. Gabinete de Tecnología Médica, Dpto. Electrónica y Automática, Facultad de Ingeniería, UNSJ. Entidades Financiadoras: CICYTCA-UNSJ.
- Integrante del Proyecto de Investigación “Adquisición y procesamiento de datos de marcha para el control de órtesis robótica de rehabilitación. Aplicación a un caso de estudio de Mielomeningocele”. Proyecto de Investigación Aplicada y Desarrollo Experimental, Res. N° 21-18-CS-2018, 01/01/2018-31/12/2019.

Gabinete de Tecnología Médica, Dpto. Electrónica y Automática, Facultad de Ingeniería, UNSJ. Entidades Financiadoras: CICYTCA-UNSJ.

- Directora del Proyecto del Programa de Voluntariado Universitario “Hacia la Inclusión Tecnológica”. En el Marco de la Convocatoria 2016 “Compromiso Social Universitario” dependiente de la Secretaría de Políticas Universitarias. Período de desarrollo: 11/2016-11/2017.
- Integrante del Proyecto de Investigación “Desarrollo de un prototipo exoesquelético de rehabilitación de marcha en pacientes con mielomeningocele de la provincia de San Juan”. Proyecto de Investigación Aplicada y Desarrollo Experimental, Convocatoria IDEA 2014, Resolución N° 309-SECITI-2015, 01/01/2016-01/03/2019. Gabinete de Tecnología Médica, Dpto. Electrónica y Automática, Facultad de Ingeniería, UNSJ. Entidad Financiadora: Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación (SECITI), Gobierno de la Provincia de San Juan.
- Integrante del Proyecto de Investigación “Desarrollo de Indicadores de Marcha Neuropatológica para el Control de Exoesqueleto de Rehabilitación Locomotora”. Proyecto de Investigación Aplicada y Desarrollo Experimental, código 21/I38, Res. N° 1531-CS-2016, 01/01/2016-31/12/2017. Gabinete de Tecnología Médica, Dpto. Electrónica y Automática, Facultad de Ingeniería, UNSJ. Entidades Financiadoras: CICYTCA-UNSJ.
- Integrante del Proyecto de Investigación “Control de Exoesqueleto para Rehabilitación de Marcha Humana en pacientes con Mielomeningocele, basado en Parámetros Cinemáticos y Cinéticos”. Proyecto de Investigación Aplicada y Desarrollo Experimental, código 21/I1109, Res. N° 18-CS-2014, 01/01/2014-31/12/2015. Gabinete de Tecnología Médica, Dpto. Electrónica y Automática, Facultad de Ingeniería, UNSJ. Entidades Financiadoras: CICYTCA-UNSJ.
- Integrante del Proyecto de Investigación "Dispositivo Exoesquelético para Rehabilitación de la Marcha Humana". Proyecto de Investigación Aplicada y Desarrollo Experimental trianual. Código: 21/I967, Res.N°037-2011-CS-UNSJ. 01/01/2011-31/12/2013, y N° 91-Rectorado-UNSJ-2015. Gabinete de Tecnología Médica, Dpto. Electrónica y Automática, Departamento de Electromecánica, Facultad de Ingeniería, UNSJ. CICYTCA-UNSJ, Ministerio de Desarrollo Humano y Promoción Social del Gobierno de la Provincia de San Juan.
- Integrante del Proyecto de Investigación "Desarrollo de Tecnologías de Rehabilitación". Proyecto de Investigación Aplicada y Desarrollo Experimental bianual. Código: 21/I848. Unidad de acreditación: CICYTCA. UNSJ. Periodo de desarrollo: 01/01/2008 - 31/12/2010.
- Integrante del Proyecto de Investigación “Tecnología de Rehabilitación”. Proyecto de Investigación Aplicada y Desarrollo Experimental bianual. Código: 21/I577. Unidad de acreditación: CICYTCA. UNSJ. Periodo de desarrollo: 01/01/2006 - 31/12/2007.

III. ANTECEDENTES EN ACTIVIDADES DE DOCENCIA

- Profesor Adjunto “Biomecánica (1° semestre) e "Ingeniería de Rehabilitación" (2° semestre) y tareas de investigación en el Gabinete de Tecnología Médica, 10 horas en el 1° y 2° semestre, Departamento de Electrónica y Automática, FI, UNSJ, desde 2006 y hasta la fecha.
- Colaboración en el dictado de clases y elaboración de guías de resolución de ejercicios de la asignatura Mecánica de Materiales de la carrera de Bioingeniería, durante el período 2007 -2011.
- Tutora de PRASIR en los espacios curriculares de Física y Matemática desde noviembre del 2020 hasta agosto del 2021.
- Coordinadora de PRASIR desde septiembre del 2021 hasta el diciembre del mismo año.
- Suplencia de 23 horas semanales en el Colegio Santísimo Sacramento nivel Secundario en los espacios curriculares de Física y Matemática, desde abril del 2021 hasta febrero del 2022.
- Suplencia de 10 horas semanales en el Colegio Francisco Pérez Hernández nivel Secundario en Matemática, desde marzo hasta abril del 2022.

- Suplencia de 8 horas semanales en el Colegio Mons. Dr. Rodríguez y Olmos nivel secundario em Matemática, desde junio hasta la fecha.

IV. ANTECEDENTES EN GESTIÓN

- Coordinadora de la Comisión de Trabajo Final de Bioingeniería durante el período 2016-2021.
- Actualmente Coordinadora de la Carrera Bioingeniería.

Esp. Bioing. Carina V. Herrera