

Durante mi carrera, como estudiante de Bioingeniería, he dedicado tiempo en la investigación y desarrollo de tecnologías de diferentes dispositivos de asistencia para personas con discapacidad, enmarcadas en el área de la Ingeniería de Rehabilitación. También he participado activamente en el desarrollo de Juegos Serios para Neurorehabilitación, implementando una plataforma que permite al usuario rehabilitar su brazo parético mediante el uso de la misma y un juego interactivo implementado en Scratch. Todo esto ha sido llevado a cabo en conjunto con un grupo interdisciplinario de profesionales, permitiendo desarrollar competencias para el trabajo en equipo. Actualmente como Bioingeniero, continúo investigando en el área de rehabilitación, particularmente en Neurorehabilitación sobre el desarrollo de Juegos Serios con miras a determinar indicadores de eficacia y viabilidad en ambientes enriquecidos con realidad virtual.

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información > Sistemas de Automatización y Control > Ingeniería Biomédica

Lugar de trabajo: GABINETE DE TECNOLOGIA MEDICA -  
DEPARTAMENTO DE ELECTRONICA Y AUTOMATICA - FACULTAD DE  
INGENIERIA - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN



## FORMACION ACADÉMICA

Doctorado en "Doctorado en Ingeniería de Sistemas de Control"  
INSTITUTO DE AUTOMATICA (INAUT) ; (CONICET - UNSJ)  
2021 - Actualidad

Bioingeniero  
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN  
Año de finalización: 06/2020

## FORMACION COMPLEMENTARIA

**2021 - 2021** "Control Servo Visual". INSTITUTO DE AUTOMATICA (INAUT) ; (CONICET - UNSJ)  
Entre 201 Y 359 horas

**2021 - 2021** "Programador 3D". MINISTERIO DE PRODUCCIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO  
Entre 51 Y 100 horas

**2021 - 2021** "Machine Learning e Imágenes en Python". DEPARTAMENTO DE COMPUTACION ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA  
Entre 101 Y 200 horas

**2021 - 2021** "Control Digital Avanzado". INSTITUTO DE AUTOMATICA (INAUT) ; (CONICET - UNSJ)  
Entre 201 Y 359 horas

**2021 - 2021** "Elementos de Análisis Funcional". INSTITUTO DE AUTOMATICA (INAUT) ; (CONICET - UNSJ)  
Entre 201 Y 359 horas

**2020 - 2020** "Epistemología y Metodología de la Investigación". INSTITUTO DE AUTOMATICA (INAUT) ; (CONICET - UNSJ)  
Entre 101 Y 200 horas

**2018 - 2018** "Instalaciones Eléctricas en locales de uso médico". GABINETE DE TECNOLOGIA MEDICA ; DEPARTAMENTO DE ELECTRONICA Y AUTOMATICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN  
Hasta 24 horas

**2018 - 2018** "Fundamentos y Snomed CT: nociones básicas para la implementación". MINISTERIO DE SALUD PUBLICA ; GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE SAN JUAN  
Hasta 24 horas



**2018 - 2018** "Terceras Jornadas Regionales de Ingeniería Clínica". HOSPITAL DR. GUILLERMO RAWSON

Hasta 24 horas

**2018 - 2018** "I Jornada de Medicina Nuclear en San Juan". MINISTERIO DE SALUD PUBLICA ; GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE SAN JUAN

Hasta 24 horas

Inglés [ nivel intermedio ] - Capacitación en Idioma Inglés (2010)

## ANTECEDENTES EN CYT

**04/2021 - 03/2022**

Jefe de trabajos prácticos Rentado( Simple) - "QUÍMICA"

GABINETE DE TECNOLOGIA MEDICA ; DEPARTAMENTO DE ELECTRONICA Y AUTOMATICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN

**09/2016 - 09/2017**

Auxiliar docente de segunda categoría Ad Honorem( Simple) - "FISIOPATOLOGÍA"

DEPARTAMENTO DE ELECTRONICA Y AUTOMATICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN

**07/2019 - 12/2020**

Tutor acompañante. FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN

### Financiamiento CyT

**01/2018 - 12/2019** Estudiante en el Proyecto de I+D: *Desarrollo de serious games para neurorehabilitación*. Dirección: PEREZ BERENGUER, MARÍA ELISA

Ejecutado en: GABINETE DE TECNOLOGIA MEDICA ; DEPARTAMENTO DE ELECTRONICA Y AUTOMATICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN.

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN (UNSJ).

**01/2018 - 12/2019** Estudiante en el Proyecto de I+D: *Desarrollo de serious games para neurorehabilitación*. Dirección: PEREZ BERENGUER, MARÍA ELISA

Ejecutado en: GABINETE DE TECNOLOGIA MEDICA ; DEPARTAMENTO DE ELECTRONICA Y AUTOMATICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN.

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN (UNSJ).

### Participación en eventos CyT

**2019** - Evento: "V Jornada Estudiantil de Bioingeniería III Expo Bio". Argentina.

Organizada por: DEPARTAMENTO DE ELECTRONICA Y AUTOMATICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN

Modo de participación: Asistente



**2018** - Evento: "IV Jornada Estudiantil de Bioingeniería II Expo Bio". Argentina, San Juan.

Organizada por: DEPARTAMENTO DE ELECTRONICA Y AUTOMATICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN  
null

### *Premios*

**2019** - "PREMIO AL SEGUNDO MEJOR TRABAJO DE JORNADA DE BIOINGENIERÍA". DEPARTAMENTO DE ELECTRONICA Y AUTOMATICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN.

## **PUBLICACIONES**

### *Artículos*

Ailín Andrea Fátima Ibazeta ; Juan Carlos Iturrieta; Cintia Belén Páez; Alejandro Rodrigo; Elisa Pérez . "Development of the RECOGNIKEY platform and evaluation of the throughput  $T_p$ , based on the Fitts law". *revista argentina de bioingeniería*, (2020): .

Ailín Andrea Fátima Ibazeta; Juan Carlos Iturrieta; Cintia Belén Páez; Alejandro Rodrigo; Elisa Pérez. "Development of the RECOGNIKEY platform and evaluation of the throughput  $T_p$ , based on the Fitts law". En *XXII Congreso Argentino de Bioingeniería- XI Jornadas de ingeniería Clínica*, Uruguay: Sociedad Argentina de Bioingeniería. 2020. Sin dato de issn/isbn.

Lucía Bravo; Ailín Andrea Fátima Ibazeta; Juan Carlos Iturrieta; Cintia Belén Páez; Elisa Pérez; Natalia Lopez. "DESARROLLO DE JUEGO PARA REHABILITACIÓN COGNITIVA". En *Anales del XXI Congreso Argentino de Bioingeniería*, Argentina: Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales con la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Córdoba. 2017. Sin dato de issn/isbn.

## **OTROS ANTECEDENTES CYT**

### *Membresías en asociaciones C-T y/o profesionales*

**01/2019 - 01/2020** Sociedad Argentina de Bioingeniería (SABI)

