

Curriculum vitae

Apellido: AVALOS RIBAS

Nombre: RAMIRO

DATOS PERSONALES - IDENTIFICACION

Apellido/s: **AVALOS RIBAS**

Nombre: **RAMIRO**

Cantidad hijos:

Sexo: **MASCULINO**

Estado civil: **Soltero/a**

Nacionalidad: **argentina**

Condición de nacionalidad: **Nativo**

Documento tipo: **DNI**

País emisor pasaporte:

Número de documento : **39098261**

C.U.I.T. /C.U.I.L. : **20390982616**

País: **Argentina**

Provincia: **Buenos Aires**

Partido: **General Pueyrredón**

Fecha de nacimiento: **24/06/1995**

Información adicional:

DATOS PERSONALES - DIRECCION RESIDENCIAL

Calle: **Della Paolera**

Nº: **1658** Piso: Ofi./Depto:

País: **Argentina**

Provincia: **Buenos Aires**

Partido/Departamento: **General Pueyrredón**

Localidad: **Mar del Plata**

Código postal: **7600**

Casilla postal:

Teléfono particular: **0054-0223-479-0953-**

Teléfono celular:

Fax:

E-mail: **avalosr7@gmail.com**

Web: **http://**

Información adicional:

DATOS PERSONALES - LUGAR DE TRABAJO

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)

Calle: **Juan B. Justo**

Nº: **4302** Piso: Depto/Ofi.

País: **Argentina**

Provincia: **Buenos Aires**

Partido: **General Pueyrredón**

Localidad: **Mar del Plata**

Código postal: **7600**

Casilla postal:

Teléfono particular: **0054-0223-481-6600-**

Teléfono celular:

Fax:

E-mail: **ingenier@fi.mdp.edu.ar**

Web: **http://**

FORMACION

■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel Universitario de Grado:**

Situación del nivel: **Incompleto**

Fecha inicio: **03-2013**

Fecha egreso:

Denominación de la carrera: **Ingeniería Electrónica**

Obtención de título intermedio: **Si**

Denominación del título intermedio: **Diplomado en Ingeniería Electrónica**

Título: **Ingeniero Electrónico**

Instituciones otorgantes del título:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)

Título de la tesina: **Glucómetro no invasivo** % de avance de la tesina: **20**
 Apellido del director/tutor: **Tulli**
 Nombre del director/tutor: **Juan Carlos**
 Área de conocimiento: **Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información**
 Sub-área de conocimiento: **Ingeniería Eléctrica y Electrónica**
 Especialidad: **Ingeniería Electrónica**
 Información

■ **FORMACION COMPLEMENTARIA - Idiomas:**

Idioma: **Inglés**
 Nivel de dominio del idioma: **Avanzado**
 Certificado/s obtenido/s: **First Certificate in English**
 Institución emisora del certificado: **Universidad de Cambridge** Año de obtención del certificado: **2011**
 Información adicional:

CARGOS

■ **DOCENCIA - Nivel superior universitario y/o posgrado:**

Fecha inicio: **04-2017** Hasta:
 Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA
 Cargo: **Ayudante de segunda** Tipo de honorarios: **Rentado**
 Dedicación: **Simple** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
 Condición: **Interino**
 Nivel educativo:
Universitario de grado
 Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Medios de Transmisión	Jorge Castiñeira Moreira

Fecha inicio: **03-2016** Hasta:
 Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA
 Cargo: **Ayudante de segunda** Tipo de honorarios: **Rentado**
 Dedicación: **Simple** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
 Condición: **Regular o por concurso**
 Nivel educativo:
Universitario de grado
 Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Física 2	Gustavo Arenas

Fecha inicio: **05-2015** Hasta: **03-2016**
 Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA
 Cargo: **Ayudante de segunda** Tipo de honorarios: **Ad Honorem**
 Dedicación: **Parcial** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
 Condición: **Interino**
 Nivel educativo:
Universitario de grado
 Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable

Actividad	Profesor responsable
Teoría de Redes 1	Juan Carlos Tulli

ANTECEDENTES

■ FINANCIAMIENTO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO:

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

Rehabilitación usando TICs

Descripción del proyecto:

Programa "Agregando Valor" Proyectos de innovación y Vinculación Tecnológica (SPU).

Campo aplicación: **Tecnol.sanit.y curativa-Instrum.de rehabilit**

Función desempeñada: **Estudiante**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **89700.00**

Fecha desde: **02-2017**

Fecha hasta: **12-2017**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
MINISTERIO DE EDUCACION	Si	Si	100

Tipo de actividad I+D: **Desarrollo experimental o tecnológico**

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **VT12-UMDP3652**

Nombre y apellido del director: **Juan Carlos Tulli**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **02-2017**

Fecha fin:

Palabra clave: **REHABILITACIÓN, ADAPTACIONES TECNOLÓGICAS, DISCAPACIDAD, ELECTRÓNICA**

Área del conocimiento: **Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información**

Sub-área del conocimiento: **Ingeniería Eléctrica y Electrónica**

Especialidad: **Ingeniería en Rehabilitación**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

Fuerza masticatoria en niños

Descripción del proyecto:

El objetivo de este proyecto es crear un dispositivo accesible y reutilizable destinado a medir cómo y con qué fuerza los niños realizan la mordida, a fin de poder detectar y corregir patologías asociadas a la mala oclusión dentaria.

Campo aplicación: **Tecnol.sanit.y curativa-Instrum.de rehabilit**

Función desempeñada: **Estudiante**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **34620.00**

Fecha desde: **02-2017**

Fecha hasta: **02-2018**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)	Si	No	10
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TÉCNICAS (CONICET)	Si	No	20
MINISTERIO DE EDUCACION	Si	Si	70

Tipo de actividad I+D: **Desarrollo experimental o tecnológico**

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **D22-UMDP4405**
 Nombre y apellido del director: **Sergio Gabriel Luvoni**
 Nombre y apellido del codirector:
 Fecha de inicio de participación en el **02-2017** Fecha fin:
 Palabra clave: **FUERZA MASTICATORIA, OCLUSIÓN, SISTEMAS EMBEBIDOS**
 Área del conocimiento: **Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información**
 Sub-área del conocimiento: **Ingeniería Eléctrica y Electrónica**
 Especialidad: **Ingeniería en Rehabilitación**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

Alimentador Automático

Descripción del proyecto:

Este proyecto consiste en un alimentador automático para personas con problemas motores o neuromotores, lo cual afecta sus miembros superiores. Asimismo, el equipo diseñado podrá también ser usado para asistir a personas que por ejemplo, por tener disminución de fuerza en bíceps y/o tríceps, requieran de asistencia para guiar la comida hacia su boca. Se dispone de la electrónica del sistema desarrollada y ensamblada y los fondos solicitados serán utilizados para construir el prototipo industrial del sistema, el cual será utilizado por profesionales del INAREPS (los cuales evaluarán previamente el desarrollo con un comité de bioética). Asimismo, se desea replicar el prototipo obtenido con el fin de poder transferirlo a otras personas que deseen utilizarlo. Con este fin, y teniendo como base la experiencia de otros proyectos de este programa, se ha incluido en el equipo una estudiante avanzada de Cs. Económicas, la cual redactará los documentos técnico-económicos del desarrollo.

Campo aplicación: **Tecnol.sanit.y curativa-Instrum.de rehabilit**

Función desempeñada: **Estudiante**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **34800.00**

Fecha desde: **02-2017**

Fecha hasta: **12-2017**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)	Si	No	10
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	Si	No	10
MINISTERIO DE EDUCACION	Si	Si	80

Tipo de actividad I+D: **Desarrollo experimental o tecnológico**

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **D22-UMDP3674**

Nombre y apellido del director: **Esteban Lucio González**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el

02-2017

Fecha fin:

Palabra clave: **ALIMENTADOR AUTOMÁTICO, FEEDER, DISCAPACIDAD MIEMBRO SUPERIOR,**

Área del conocimiento: **Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información**

Sub-área del conocimiento: **Ingeniería Eléctrica y Electrónica**

Especialidad: **Ingeniería en Rehabilitación**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

Medidor no invasivo de glucosa en sangre

Descripción del proyecto:

Programa PICT Start-Up 2016 - FONCyT. Fondo para la investigación científica y tecnológica.

Campo aplicación: **Tecnol.sanit.y curativa-Instrum.de rehabilit**

Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **470000.00**

Fecha desde: **01-2017**

Fecha hasta: **12-2018**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
AGENCIA NACIONAL DE PROMOCIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA	Si	Si	100

Tipo de actividad I+D: **Desarrollo experimental o tecnológico**

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **PICT-2016-0015**

Nombre y apellido del director: **Jorge Castiñeira Moreira**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **01-2017** Fecha fin:

Palabra clave: **GLUCEMIA, DIABETES, MEDICIÓN NO INVASIVA, ELECTROMAGNETISMO**

Área del conocimiento: **Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información**

Sub-área del conocimiento: **Ingeniería Eléctrica y Electrónica**

Especialidad: **Ingeniería en Rehabilitación**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

Desarrollo de tecnología de sistemas de recepción y transmisión SDR (Software Designed Radio) para su aplicación a sistemas de telemetría, control y datos.

Descripción del proyecto:

Desarrollo de tecnología de sistemas de recepción y transmisión SDR (Software Designed Radio) para su aplicación a sistemas de telemetría, control y datos.

Campo aplicación: **Defensa y seguridad-Defensa**

Función desempeñada: **Estudiante**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **1100000.00**

Fecha desde: **01-2017**

Fecha hasta: **12-2019**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
MINISTERIO DE DEFENSA (MINDEF)	Si	Si	100

Tipo de actividad I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto:

Nombre y apellido del director: **Jorge Marquez**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **01-2017** Fecha fin:

Palabra clave: **SOFTWARE DEFINED RADIO, TELEMETRÍA, VEHÍCULOS NO TRIPULADOS**

Área del conocimiento: **Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información**

Sub-área del conocimiento: **Ingeniería Eléctrica y Electrónica**

Especialidad: **Ingeniería Electrónica**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

Diseño, desarrollo y transferencia de equipos electrónicos y tecnologías de asistencia para mejorar la calidad de vida de las personas.

Descripción del proyecto:

Proyecto acreditado por la UNMdP en el cual se investigan y desarrollan soluciones destinadas a mejorar la calidad de vida de las personas.

Campo aplicación: **Tecnol.sanit.y curativa-Instrum.de rehabilit**

Función desempeñada: **Estudiante**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **10000.00**

Fecha desde: **01-2017**

Fecha hasta: **12-2018**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)	Si	Si	100

Tipo de actividad I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **15/G484**

Nombre y apellido del director: **Esteban Lucio González**

Nombre y apellido del codirector: **Juan Carlos Tulli**

Fecha de inicio de participación en el **01-2017** Fecha fin:

Palabra clave: **REHABILITACIÓN, SOLUCIONES TECNOLÓGICAS ELECTRONICA, DISCAPACIDAD**

Área del conocimiento: **Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información**

Sub-área del conocimiento: **Ingeniería Eléctrica y Electrónica**

Especialidad: **Ingeniería en Rehabilitación**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

Adaptando tecnologías

Descripción del proyecto:

La necesidad de ampliar el uso de tecnologías a la totalidad de las personas, sin importar las condiciones y capacidades de las mismas, genera la exigencia de desarrollar soluciones empleando tecnologías de apoyo. Para lograrlo los alumnos relevarán dos instituciones de atención especial y concretarán adaptaciones tecnológicas necesarias para mejorar su calidad de vida.

Campo aplicación: **Tecnol.sanit.y curativa-Instrum.de rehabilit**

Función desempeñada: **Estudiante**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **31600.00**

Fecha desde: **10-2015**

Fecha hasta: **09-2016**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)	Si	No	
MINISTERIO DE EDUCACION	Si	Si	100

Tipo de actividad I+D: **Desarrollo experimental o tecnológico**

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **V8-UMDP701**

Nombre y apellido del director: **Juan Carlos Tulli**

Nombre y apellido del codirector: **Alejandro José Uriz**

Fecha de inicio de participación en el **11-2015** Fecha fin: **09-2016**

Palabra clave: **ADAPTACIONES TECNOLÓGICAS, DISCAPACIDAD, ELECTRÓNICA, DOMÓTICA**

Área del conocimiento: **Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información**

Sub-área del conocimiento: **Ingeniería Eléctrica y Electrónica**

Especialidad: **Ingeniería en Rehabilitación**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

Estroboscopio Automático

Descripción del proyecto:

Financiamiento obtenido en el marco del programa "Universidad, Diseño y Desarrollo Productivo" 2015. Los fondos se utilizarán para la construcción del prototipo industrial del estroboscopio automático para cuerdas vocales patentado por el Grupo (Código INPI20150102479)

Campo aplicación: **Tecnol.sanit.y curativa-Instrum.de rehabilit**

Función desempeñada: **Estudiante**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **27000.00**

Fecha desde: **10-2015**

Fecha hasta: **09-2016**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
MINISTERIO DE EDUCACION	Si	Si	100

Tipo de actividad I+D: **Desarrollo experimental o tecnológico**

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **UNMdP1366**
Nombre y apellido del director: **Esteban Lucio González**
Nombre y apellido del codirector:
Fecha de inicio de participación en el **03-2016** Fecha fin: **09-2016**
Palabra clave: **ESTROBOSCOPIO AUTOMÁTICO, FONOAUDIOLOGÍA, SISTEMAS EMBEBIDOS**
Área del conocimiento: **Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información**
Sub-área del conocimiento: **Ingeniería Eléctrica y Electrónica**
Especialidad: **Sistemas Embebidos**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**
Titulo o denominación del proyecto:
Sistemas para adquisición y procesamiento de señales orientados a mejorar la calidad de vida
Descripción del proyecto:
Desarrollos tecnológicos para rehabilitación de personas
Campo aplicación: **Tecnol.sanit.y curativa-Instrum.de rehabilit**
Función desempeñada: **Estudiante**
Moneda: **Pesos** Monto total: **5000.00**
Fecha desde: **01-2015** Fecha hasta: **12-2016**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)	Si	Si	100

Tipo de actividad I+D: **Investigación aplicada**
Tipo de proyecto:
Código identificación del proyecto: **15G/437**
Nombre y apellido del director: **Juan Carlos Tulli**
Nombre y apellido del codirector: **Esteban Gonzalez**
Fecha de inicio de participación en el **01-2015** Fecha fin: **12-2016**
Palabra clave: **SEÑALES BIOLÓGICAS, PROCESAMIENTO DIGITAL, DISPIC, SOFTWARE LIBRE**
Área del conocimiento: **Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información**
Sub-área del conocimiento: **Control Automático y Robótica**
Especialidad: **Ingeniería en Rehabilitación**

■ **BECAS:**

Fecha inicio: **04-2017** Fin: **04-2018**
Tipo de beca: **Iniciación a la Investigación**
Denominación de la beca:
Beca de Estudiante Avanzado
Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**
Institución de trabajo del becario:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)
Institución financiadora de la Beca:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)
Nombre del Director: **Juan Carlos**
Apellido del Director: **Tulli**
Nombre del CoDirector:
Apellido del CoDirector:
¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: **No**

PRODUCCION CIENTIFICA

■ *TRABAJOS EN EVENTOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS NO PUBLICADOS:*

M. STILLITANO; J. C. BONADERO; A. URIZ; J. A. ETCHEVERRY; M. GRAU; R. AVALOS. Sistema de Registro Automático de Información para el Análisis y Gestión del Tránsito Vial. Argentina. Buenos Aires. 2017. Congreso. Congreso Argentino de Sistemas Embebidos - CASE 2017.

OTROS ANTECEDENTES