

Martín Tarragona Valli

Curriculum Vitae

Datos personales

Nombre Completo **Martín Guzmán Tarragona Valli.**
Lugar y Fecha de Nacimiento **Montevideo, Uruguay, 15 de Octubre de 1987.**
C.I **3.961.178-9.**
Estado Civil **Soltero.**
e-mail **mtarragona@sirhat.com.uy.**

Títulos y otros estudios

Títulos

- 2003–2005 **Secundaria - Bachillerato**, *Instituto Tecnológico Superior (CETP)*, Montevideo, *Completa.*
Título: Bachiller Técnico en Electrónica
- 2006–2015 **Terciaria**, *Facultad de Ingeniería (Universidad de la República)*, Montevideo, *Completa.*
Título: Ingeniero Eléctrico (en trámite)

Otros Estudios

- 2009 **Acústica de grandes salas para música**, *Escuela Universitaria de Música*, Montevideo.
Dictada por el Ing. Gustavo Basso
- 2012 **Aro Magnético**, *Instituto Tecnológico Superior*, Montevideo.
Dictada por el Mto. Técnico Mario Aguilar y el Ing. Fernando Salvucci

Actividades de enseñanza

Cursos Universitarios dictados

- 2012-2016 **Tallerine**, *Instituto de Ingeniería Eléctrica*, Facultad de Ingeniería, Carrera: Ingeniería Eléctrica.
Docente asistente
- 2012 **Taller de Electrónica para síntesis musical**, *Escuela Universitaria de Música*, Carrera: Licenciaturas y educación permanente.
Docente responsable
- 2013 **Taller de síntesis analógica**, *Escuela Universitaria de Música*, Carrera: Licenciaturas y educación permanente.
Docente responsable

Publicaciones

- 2009 **Estimación de Respuesta al Impulso en Salas de Concierto**, *Proyecto en Coordinación entre el Instituto de Ingeniería Eléctrica y la Escuela Universitaria de Música*, Acreditado como Módulo de Taller en la carrera Ingeniería Eléctrica.
Tutor: Mt. Ing. Martín Rocamora
- 2012 **Exposición en Ciencia Viva**, *Ciencia Viva*.
Exposición de Theremin y Sintetizador en la muestra permanente de Ciencia Viva

2013 **Materiales didácticos transversales para Ingeniería Eléctrica**, *Elaboración de Materiales Didácticos para la Enseñanza de Grado*, Proyecto CSE.

Docente Responsable: PhD Ing Gabriel Eirea

Presentación de trabajos en congresos

2014 **“The Synthesizer: a versatile active learning tool for electrical engineering”**, *Active Learning in Engineering*, Caxias Do Sul, Brasil.

Martín Tarragona, Federico Davoine, Gabriel Eirea

2016 **“Instrumentos musicales electrónicos: una metodología para el aprendizaje activo en Ingeniería Eléctrica”**, *Tecnología, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica*, Sevilla, España.

Martín Tarragona, Ignacio Irigaray, Pablo Zinemanas

2016 **“The Construction of an Analog Vocoder as a Hands-on Introductory Course in Electrical Engineering”**, *International Symposium on Project Approaches in Engineering Education - Active Learning in Engineering*, Guimaraes, Portugal.

Martín Tarragona, Ignacio Irigaray, Pablo Zinemanas, Jimena Arruti

Participación en proyectos de investigación

2013-2014 **“Desarrollo de un audiómetro portátil para la detección de hipoacusia en preescolares”**, *Proyecto PAIE-CSIC*, Equipo interdisciplinario: Fonoaudiología, Ingeniería y Diseño Industrial, Rol: Estudiante Referente.

Docente Responsable: PhD Ing. Gabriel Eirea

Actividades de extensión universitaria y relacionamiento con el medio

2012-2014 **Desarrollo e instalación de Aro Magnético y diseño de receptores asociados**, *Convenio entre Facultad de Ingeniería, INTI y Pronadis*.

Docente Responsable: PhD Ing. Gabriel Eirea

Actividades profesionales

2012-2013 **Contratado, IAT-PVS**.

Diseño de instalaciones eléctricas de cooperativas de viviendas del Plan de Vivienda Sindical

2012-2016 **Ayudante Gr.1 20hs**, *Taller de Electrónica Libre*, Instituto de Ingeniería Eléctrica - Facultad de Ingeniería.

Tecnologías para la discapacidad

Electrónica aplicada a la música (procesadores analógicos de audio, instrumentos musicales electrónicos [Theremin, sintetizadores])

2013- **Socio Director, sirHat**.

Actualidad Desarrollo de aplicaciones mobile para educación, cultura, medicina, publicidad.