

## Curriculum Vitae

### **Marcos Ariel Chaparro**

#### Información personal:

Lugar y fecha de nacimiento: Hospital Naval Pto. Belgrano, 28 de Agosto de 1987.

D.N.I.: 33.120.528

Estado civil: Soltero.

Hijos: --

Domicilio: Martín García 184, Punta Alta, Bs. As.

Teléfono: 2932 492779 (móvil)

02932 425569 (domicilio)

E-mail: [marcos@mrkindustries.com.ar](mailto:marcos@mrkindustries.com.ar)

#### Estudios:

Nivel polimodal: Bachiller con orientación Ciencias Naturales. Inst. José M. Estrada – Punta Alta. 2005. Promedio: 8.98.

Nivel universitario: Ingeniería Electrónica. [U.T.N.](#) - Bahía Blanca. 38 materias aprobadas. Promedio actual: 7.54

- Fundador de [Mrk Industries](#), con cientos de [placas](#) producidas utilizando tecnología SMT en 2, 4 y 6 capas, con proyectos para CONICET, Ministerio de Defensa, Armada, y empresas extranjeras.
- Especialista en diseño de software embebido de tiempo real (preempt-rt linux, Xenomai, CoOS)
- Especialista en diseño de hardware con microcontroladores de 32 bit.
- Experiencia en campo con FPGAs
- Conocimientos de framework Qt para PC.
- Administrador de servidores, con servidores propios para desarrollo y tracking satelital
- Control de versiones con Git
- Sólidos conocimientos sobre sistemas basados en Debian Linux, y Debian [packaging](#), con dos mejoras al kernel Linux que ya son mainstream.

#### Experiencia Laboral:

2008-2009: Alumno investigador del Grupo de Estudios de Bio-Ingeniería ([GEBI](#)) en la Universidad Tecnológica Nacional.

2009-2010: Becario pasante en el Hospital Naval Puerto Belgrano, realizando tareas de reparación de equipos y diseño de mejoras para centrífugas del laboratorio.

2010-2011: Integrante de DIYEFI.org, a cargo del diseño del [hardware](#) para el proyecto [FreeEMS](#), con varias unidades vendidas en distintos países. También responsable de una [interfaz gráfica](#).

2011: Puesta en marcha de equipos de radar y radios SDR para [Emtech](#), en [INVAP](#).

2012 - 2014: Trabajos para el Ministerio de Defensa, INVAP, Armada Argentina, Emsur, Laboratorio de Ciencias de imágenes (UNS), Saleae LLC, Remisse Atlántida, Lytron Inc., Electrosmart, Punto Pret SA, EKOSUR S.A y SAPEM como director de Mrk Industries.

#### Idiomas:

Inglés.

## Cursos y seminarios:

2010: Exposición del paper “Herramienta Computacional Para la Determinación de Mapas Electromagnéticos de Radiofrecuencias.” N. Mata, P. Baldini, Ch. Galasso, M Chaparro, M Silva Bustos. [EMNUS](#) 2010, UTN, FR Haedo.

2011: Dictado del Curso Introductorio sobre GNU/Linux para Sistemas Embebidos, en UTN FRBB

2011: Expositor en el Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, UTN Facultad Regional Mendoza

2012: Curso ad hoc sobre sistemas embebidos robustos (HW, SW, DFM) en UTN FRBB

## Honores y Premios:

### **Premio TR35 del MIT**

Noviembre 2013

Seleccionado como uno de los [10 innovadores del año](#) de Argentina y Uruguay por el Technology Review del Massachusetts Institute of Technology.

### **Primer premio en el programa internacional Frida**

En la categoría Desarrollo, año 2013 con el proyecto Electrosmart, presentado en Indonesia.

### **Premio JCI-TOYP 2012**

Uno de los diez jóvenes sobresalientes de la Pcia. de Buenos Aires, galardonado en la categoría DESARROLLO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO por el nivel de transferencia tecnológica en los desarrollos de sistemas embebidos.

### **Primer Premio Asociación Marchigianar**

Diciembre 2012

Electrocardiógrafo Portátil para dispositivos móviles.

El proyecto resulto ganador entre 150 proyectos presentados.

El Concurso ECapital 2012 cuenta con el apoyo de la Región de Le Marche, Embajada de Italia, Deloitte, Emprear, Hope Funds, Andreani, Lupa Corp, Ariston, Brandoni, Pieralisi y ArsUltra.

### **Tercer Puesto en INNOVAR**

Noviembre 2012

Electrocardiógrafo Portátil para dispositivos móviles.

Se obtuvo un reconocimiento por ser el tercer proyecto más votado entre un total de más de 2000 proyectos presentados.

### **Segundo Puesto Banco Santander Río**

Diciembre 2012

Electrocardiógrafo Portátil para dispositivos móviles.

Segundo puesto del Premio Jóvenes Emprendedores 2012 organizado por el Banco Santander Río.

### **Premio en las 24hs de Innovación**

Competencia internacional de 24hs, compitiendo contra más de 2000 equipos.

## Otras actividades:

2007: Desarrollo de un [sistema](#) de inyección electrónica programable para motores de competición.

2008: [ACM-IBM international collegiate programming contest](#) , representando a la UTN FRBB en la UBA.