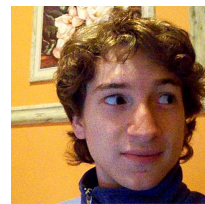


## Curriculum Vitae

### 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: [marcus.chaparro@gmail.com](mailto:marcus.chaparro@gmail.com)

#### 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. 26 materias aprobadas. Promedio actual: 7.57

Conocimientos de electrónica, redes neuronales. Linux y Windows.

Sólidos conocimientos en programación C de microcontroladores.

Qt framework para PC.

Software en tiempo real (preempt-rt linux, Xenomai, MaRTe OS, CoCoX) sobre arquitecturas x86, ARM cortex y Microchip PIC16.

Diseño, [layout](#) y [producción](#) a baja escala de sistemas embebidos..

Conocimientos teóricos de motores térmicos, inyección electrónica y turbocompresores.

#### 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](#).

#### Idiomas:

Inglés.

#### Cursos y seminarios:

2007: “Curso introductorio a GNU/Linux” - U.N.S.

Duración: 44hs

Nota final: 9.40

“Sistemas embebidos en tiempo real” - Jornadas organizadas por la U.N.S.

Duración: 10hs

“Microcontroladores de 8/32 Bits Flash Serie Flexis de Freescale Semiconductor” - Bahía Blanca

Duración: 10hs

2008: “[High Performance Computing](#)” - U.B.A.

Duración: 30hs

Profesor: [Thomas Sterling](#)

Nota final: 10

“[Introducción a la virtualización](#) “ - U.B.A.

Duración: 15hs

Nota final: 7

2009: “[Neurociencia computacional de sistemas](#) ” - U.B.A.

Duración: 15hs

Profesor: [Guillermo Cecchi](#)

“[MaRTE OS: POSIX operating system for real-time embedded applications](#) “ - U.B.A.

Duración: 15hs

Prefesor: Mario Aldea Rivas

“[Modelado y simulación de sistemas dinámicos: métodos, algoritmos y herramientas](#) “ - U.B.A.

Duración: 15hs

Prefesor: Ernesto Kofman

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.

### 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.