

## CURRICULUM VITAE (Resumido)

### DATOS PERSONALES

**Nombre:** RODRIGUEZ, Gustavo Miguel

**DNI N°:** 23.436.057

**Lugar y Fecha de Nacimiento:** Río Cuarto, 11 de Septiembre de 1973

**Estado Civil:** Casado (3 hijos)

**Dirección:** Juan XXIII 1625, Lote 8, Chacras del Campus.  
Las Higueras, Córdoba, Argentina  
Tel: +54 (0358) 154178697  
Email: [gtvrodriquez@gmail.com](mailto:gtvrodriquez@gmail.com)

**Dirección Profesional:** Centro de Investigación y Desarrollo de Tecnologías Aeronáuticas  
Ruta Nac. 158 - Código Postal 5805  
Las Higueras, Córdoba, Argentina  
Tel: +54 (0358) 4979642 – Int: 48172  
Email: [grodriguez@faa.mil.ar](mailto:grodriguez@faa.mil.ar)

**Dirección Profesional:** Universidad Nacional de Río Cuarto  
Ruta Nac. 36 - Km. 601 - Código Postal X5804BYA  
Río Cuarto, Córdoba, Argentina  
Tel: +54 (0358) 4676495  
Email: [grodriguez@unrc.edu.ar](mailto:grodriguez@unrc.edu.ar)

### ANTECEDENTES DE FORMACIÓN ACADÉMICA

**Título de Grado:** *Título obtenido:* Ingeniero Electricista  
*Institución:* Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional de Río Cuarto (UNRC)  
*Año:* 1998

**Título de Posgrado:** *Título obtenido:* Magíster en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Eléctrica.  
*Institución:* Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional de Río Cuarto (UNRC)  
*Año:* 2009

### ANTECEDENTES DOCENTES

**Cargo:** Profesor adjunto, dedicación exclusiva (Efectivo por concurso, 2013).  
Facultad de Ingeniería – UNRC.  
Desde 1999 hasta la fecha.

**Cátedra:** Grado: Informática / Seminarios de Informática. Correspondiente a la carrera de Ingeniería en Telecomunicaciones.  
Posgrado: Conceptos de Ingeniería de Software: Ciclo de Vida y Gerenciamiento de Proyectos / Planificación y Prueba de Proyectos de Software. Correspondiente al Programa de Posgrado en Ciencias de la Ingeniería.

## ANTECEDENTES LABORALES

**Cargo:** Jefe de División Ingeniería  
CITeA (Centro de Investigación y Desarrollo de Tecnologías Aeronáuticas) – Dirección General de Investigación y Desarrollo.  
FAA.  
Desde 2000 hasta la fecha.

## SINTESIS DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Participación en distintos proyectos de investigación en Fuerza Aérea Argentina desde 2000 y Universidad Nacional de Río Cuarto desde 1996.

### Proyectos actuales:

#### UNRC

- [1] “Arquitecturas de software particionada y embebida basada en hipervisores”. Subsidiado por: Secretaría de Ciencia y Técnica de la UNRC, PPI 2012-2014. Carácter: Director.
- [2] “Aplicación de tecnología FPGA para el desarrollo de un Sistema Integrado de Hardware de Aviónica”. Subsidiado por: Subsecretaría de Investigación Científica y Tecnológica del Ministerio de Defensa. PIDDEF 2012-2014. Carácter: Director.

#### CITeA

- [3] “Aplicación de ARINC 653 para el desarrollo de un nuevo software de aviónica para el sistema A4 AR”. Subsidiado por: Subsecretaría de Investigación Científica y Tecnológica del Ministerio de Defensa. PIDDEF 2011-2013. Carácter: Vice-director.

**Categoría como Investigador:** III Comisión Nacional de Categorizaciones.

### Publicaciones en Congresos y Revistas: 31

Referencias de las últimas tres publicaciones:

- [1] Rodriguez G., Crespo A., Hugues, J., Amor M. “Modeling and Rapid Prototyping applied to th Upgrade of Mission-Critical Applications using AADL”. Congreso Argentino de Sistemas Embebidos 2013 (CASE2013). Buenos Aires, Argentina. Agosto de 2013.
- [2] PrimoD., Solivellas P., Amor M., Ponso H., Cararo A., Rodriguez G. “Proposal for the design of a System Integration Laboratory for the new generation of Avionics Systems”. Congreso Argentino de Sistemas Embebidos 2013 (CASE2013). Buenos Aires, Argentina. Agosto de 2013.
- [3] Principi M., Principi A., Rodriguez G. “Design of a low cost multifunction visual navigation presenter for Argentinean militar aircraft”. Congreso Argentino de Sistemas Embebidos 2013 (CASE2013). Buenos Aires, Argentina. Agosto de 2013.

## **Formación de RR HH:**

**Becas investigación:** Constantino L. “*Desarrollo de una Interfaz Gráfica de Usuario Orientada a Objetos para Aplicaciones en Sistemas Eléctricos de Potencia*”. 2004-2005. Iniciación científica (Ingeniería Electricista) - Universidad Nacional de Río Cuarto.  
Carácter: Director.

**Pasantías profesionales** Fernández, J. “*Aplicación de Filtro de Kalman par afiltrado de Señales de Navegación*”, 2006, Práctica Profesional.  
Universidad Nacional de Río Cuarto. Fuerza Aérea Argentina  
Carácter: Tutor.

Westtein Alvis, “*Análisis e Implementación de una Red Privada Virtual (VPN) para interconexión de nodos del Sistema SAR/SEP Web*”, 2007, Práctica Profesional.  
Universidad Nacional de Río Cuarto. Fuerza Aérea Argentina  
Carácter: Tutor.

Primo Damián, “*Diseño y Desarrollo de un componente software que emule la presencia del radar dentro de un sistema de aviónica y simule estados y modos del mismo*”, 2009, Práctica Profesional.  
Universidad Nacional de Río Cuarto. Fuerza Aérea Argentina  
Carácter: Tutor.

Secretat, Marcos, “*Diseño y Desarrollo de un componente software que emule la presencia y comportamiento de un display para un sistema de avionica moderno*”, 2021, Práctica Profesional.  
Universidad Nacional de Río Cuarto. Fuerza Aérea Argentina  
Carácter: Tutor.

**Dirección maestrías** Pérez, Cristian, “*Implementación de Protocolo MIL-STD 1553B con Elementos COTS: Desarrollo de Interfaces para uso en Laboratorio*”.  
Tesis presentada para la obtención del grado de Magíster en Ciencias de la Ingeniería Mención: Ingeniería Eléctrica. Facultad de Ingeniería. UNRC. Tesis en revisión del jurado.

Principi, Mauricio, “*Diseño de sistemas embebidos de visualización de datos para aplicaciones en aviónica*”.  
Tesis presentada para la obtención del grado de Magíster en Ciencias de la Ingeniería Mención: Ingeniería Eléctrica. Facultad de Ingeniería. UNRC. Tesis en elaboración.

**Participación en Congresos y Jornadas:** 8 ponencias

## **SINTESIS DE ACTIVIDAD DE GESTIÓN**

Secretario de Dpto. de Electricidad y Electrónica. Facultad de Ingeniería. UNRC 2003-2004  
Vicedirector de Dpto. de Electricidad y Electrónica. Facultad de Ingeniería. UNRC 2009.  
Secretario de Investigación y Desarrollo Tecnológico. Facultad de Ingeniería. UNRC. 2009-2011.