

CURRÍCULUM VITAE (Resumido)

1. DATOS PERSONALES

- 1.1. **Apellido y Nombres:** AMOR, Jorge Manuel
- 1.2. **Lugar de Nacimiento:** Río Cuarto, Provincia de Córdoba
- 1.3. **Fecha de Nacimiento:** 08 de Septiembre de 1974
- 1.4. **D.N.I.:** 23.954.592
- 1.5. **Estado Civil:** Casado (tres hijos)
- 1.6. **Dirección:** Buenos Aires 662 – Planta Baja, Río Cuarto, Córdoba
- 1.7. **Teléfono:** (0358) 4631327 / (0358) 154364565
- 1.8. **E-mail:** mamor@ing.unrc.edu.ar, jamor@faa.mil.ar, manu.amor@gmail.com

2. ESTUDIOS CURSADOS

- 2.1. **Título de Grado: Ingeniero Mecánico.**
Otorgado por la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Río Cuarto.
- 2.2. **Título de Posgrado: Magister en Economía y Negocios.**
Otorgado por la Facultad de Ingeniería y Ciencias Económico-Sociales de la Universidad Nacional de San Luis.

Tema: Beneficios Económicos en la Aplicación de Software Libre y de Código Abierto en Ambientes Universitarios.
- 2.3. **Estudio de Posgrado: Doctorando en Ciencias de la Computación.**
Facultad de Matemática, Astronomía y Física de la Universidad Nacional de Córdoba.

Tema: Políticas de Planificación para Sistemas Embebidos y de Tiempo Real Virtualizados basados en Hipervisores.
- 2.4. **Idiomas: Inglés (expresión oral y escrita).**

3. ANTECEDENTES LABORALES

3.1. Fuerza Aérea Argentina

3.1.1. Dependencia

División Software.
Centro de Investigación y Desarrollo de Tecnologías Aeronáuticas.
Dirección General de Investigación y Desarrollo.
Dirección: Ruta Nac. 158 – Las Higueras.
Tel: (0358) 4979642 Int. 48172

Director Proyecto de Investigación: “Aplicación de ARINC 653 para el desarrollo de un nuevo software de aviónica”
Fuente Financiación: Ministerio de Defensa

3.2. Universidad Nacional de Río Cuarto

3.2.1. Cargo

Profesor Adjunto, Facultad de Ingeniería - UNRC.

Departamento de Mecánica (asignaturas dictadas):

- Mecánica del Continuo.
- Mecánica de los Fluidos.

Departamento de Telecomunicaciones (asignaturas dictadas):

- Seminarios de Informática: Sistema Operativo Linux y Programación en C.

3.2.2. Gestión

Coordinador UNRC Red Universitaria de Ingeniería Aeronáutica (RUIA).
2010 – Actualidad.

Coordinador UNRC Programa de Cooperación Internacional Franco-Argentino ARFITEC (ARgentina Francia Ingeniería TECnología).
2008 – Actualidad.

Coordinador UNRC Programa de Cooperación Internacional “Actualización y Perfeccionamiento en el Dominio Aeronáutico”.
Secretaría de Políticas Universitarias.
Francia 2010.

Coordinador UNRC Programa de Cooperación Internacional Mercosur (MARCA).
2008 – 2011

Secretario de Vinculación con el Medio
Facultad de Ingeniería
Septiembre 2008 – Abril 2011.

Vice-Director del Departamento Mecánica
Facultad de Ingeniería
Marzo 2008 – Septiembre 2008.

Secretario del Departamento de Mecánica
Facultad de Ingeniería
Abril 2003 - Febrero 2004

4. ANTECEDENTES CIENTIFICOS

4.1 Categorización como Investigador

Categoría de Investigación V. Comisión Nacional de Categorizaciones.
Res. Comisión Regional de Categorización Centro Oeste N° 1169/05.

4.2 Experiencia Internacional

Movilidad científica.
Instituto Superior de Aeronáutica y del Espacio (ISAE).
Toulouse, Francia.
Noviembre 2012.
Tema: Modelado de Sistemas de Tiempo Real con estándar AADL.

4.3 Proyecto Actual

Arquitectura de Software Particionada y Embebida basada en Hipervisores.
Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Río Cuarto.
Investigador.

4.4 Otros Proyectos

Proyecto: “Banco de Ensayos Estáticos para Medición de Pequeños Empujes en Régimen Estacionario”
Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Río Cuarto

Proyecto: “Desarrollo de Subsistemas Electrónicos y Mecánicos de un Propulsor de Plasma Pulsante”
Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Río Cuarto.

4.5 Jurado de Tesis de Maestría

Título: “Capitalizar la Implementación de la International Organization for Standardization (ISO) 90003 a través de un Proyecto de Mejora de Procesos Basados en el Capability Maturity Model Integration (CMMI®)”
Institución: Universidad Nacional de San Luis.
Dependencia: Facultad de Ciencias Económicas Jurídicas y Sociales
Fecha: 21/11/2013.

4.6 Direcciones de Tesis de Maestría

Título: “Obtención de Variables de Atrición para Optimizar la Planificación en Operaciones Aéreas”
Institución: Universidad Nacional de San Luis.
Dependencia: Facultad de Ciencias Económicas Jurídicas y Sociales

4.7 Publicaciones Recientes

Gustavo Rodríguez, Alfons Crespo, Jérôme Hugues y Manuel Amor. “Modeling and Rapid Prototyping applied to th Upgrade of Mission-Critical Applications using AADL”. Congreso Argentino de Sistemas Embebidos 2013 (CASE2013). Agosto 2013.

Damián Primo, Pablo Solivellas, Manuel Amor, Hernán Ponso, Ariel Cararo y Gustavo Rodríguez. “Proposal for the design of a System Integration Laboratory for the new generation of Avionics Systems”. Congreso Argentino de Sistemas Embebidos 2013 (CASE2013). Agosto 2013.

4.8 Principales Cursos de Perfeccionamiento Relevantes en el Área

“Simulation Software Test Bench for Avionics Systems”
Elbit Systems Ltd. (Haifa, Israel)
Duración: 2 semanas (Oct./Nov. 2009)

“Real Time Software Maintenance”
Elbit Systems Ltd. (Haifa, Israel)
Duración: 3 meses (08/12/2006 – 08/03/2007)

“Validación y Verificación de Software”

“CMM y Metodologías Ágiles”

“Lenguaje de Programación Visual C++”

“Ingeniería de Software”

“Redes Informáticas”

“Investigación Operativa”

“Lenguaje Asembler”

“Análisis Comparativo de Lenguajes”

“Sistemas de Armas de Uso Aéreo”

5. PARTICIPACIÓN EN JORNADAS, CONGRESOS Y CONFERENCIAS RELEVANTES EN EL AREA

“FIRST EUROPEAN-SOUTHAMERICAN SCHOOL FOR EMBEDDED SYSTEMS”

Buenos Aires, Argentina

Agosto de 2007

Buenos Aires, Argentina

“Simposio de Investigación y Producción para la Defensa” – SIMPRODE

Octubre de 2006

Buenos Aires, Argentina

6. OTROS ANTECEDENTES

Lenguajes de Programación: C++, C, Fortran, Jovial, Ada.

Ingeniería de Software: ISO/IEC 12207, ECSS E-40, UML, CMMI, RUP.

Programación Base de Datos: MySQL.

Sistemas Operativos: Linux, Unix (Solaris), Windows.

7. PREMIOS Y DISTINCIONES

1er Escolta de la Bandera Mayor de la Universidad Nacional de Río Cuarto

Res. Rectoral N° 803/97

Promedio General: 9,72

Año: 1998