

CURRICULUM VITAE DE FRANCISCO MARTIN ESCOBAR

INFORMACION PERSONAL

- **Estado Civil:** Casado.
- **DNI :**25.698.003
- **Nacionalidad:** Argentino.
- **Edad:** 37 años.
- **Fecha de nacimiento:** 15/11/76
- **Lugar de nacimiento:** Río Cuarto.
- **Provincia:** Córdoba.
- **País:** Argentina.
- **Dirección :** Marcos Lloveras 820
- **Teléfono:**0358-464403 / 0358-155074907
- **E-Mail:** mescobar@ing.unrc.edu.ar – mescobar@faa.mil.ar

EXPERIENCIA LABORAL

1997-1998

Taller gráfico – centro de estudiantes de ingeniería. U.N.R.C

Universidad Nacional de Río Cuarto

- Operario de fotocopidora. - Atención al público.

01/09/1999-01/03/2000

Ciudad de Río Cuarto _ Córdoba

Programa Primer Paso desempeñado en la empresa “Casa Grassi SRL.”.

2001

Universidad Nacional de Río Cuarto

- Ayudante de segunda dedicación simple, dependiente de la Facultad de Ingeniería, área Física AIVU.

2002-2004

Universidad Nacional de Río Cuarto

- Ayudante de Segunda Rentado en la asignatura Informática, dependiente de la Facultad de Ingeniería. *Departamento de Ciencias Básicas.*

2004-2004

Universidad Nacional de Río Cuarto

- Ayudante de Segunda Rentado en la asignatura Propagación y Antenas, dependiente de la Facultad de Ingeniería. *Departamento de Electricidad y Electrónica*

2004-2011

Universidad Nacional de Río Cuarto

- Ayudante de Primera Rentado, dedicación Semi exclusiva en las asignaturas Radiocomunicaciones y Propagación y Antenas , dependiente de la facultad de ingeniería. *Departamento de Telecomunicaciones*

CURRICULUM VITAE DE FRANCISCO MARTIN ESCOBAR

2011-2012

Universidad Nacional de Río Cuarto

- Jefe de Trabajo Prácticos Rentado, dedicación Semi exclusiva en las asignaturas Radiocomunicaciones y Propagación y Antenas, dependiente de la facultad de ingeniería. *Departamento de Telecomunicaciones*

2008-2012

Universidad Nacional de Río Cuarto

- Director del Laboratorio de Radiocomunicaciones de la Facultad de Ingeniería, dependiente de la facultad de ingeniería, Departamento de Electricidad y Electrónica

2008-2012

Fuerza Aérea Argentina

- Personal Superior II, cat 20 - Proyectista Ayudante – Centro de Investigación y Tecnologías Aeronáuticas – Área Material de Río Cuarto
- Régimen para el personal de Investigación y Desarrollo de las Fuerzas Armadas - Clase ID Categoría E N°1 - Dirección General de Investigación y Desarrollo
- Co-Director PIDDEF N°09/10 “Sistema para Evaluación de Adiestramiento en Combate”, y Co-Director PIDDEF N°30/11 “Desarrollo de Nuevo Sistema de Transferencia de Datos de Misión para Aeronave A-4 AR”

EXPERIENCIA LABORAL PROFESIONAL

2004-2007

Cooperativa de Servicios Públicos Ltda. de Sampacho

- Mantenimiento y puesta en marcha del sistema de telemetría de aguas potables.
- Diseño y construcción de un medidor de nivel ultrasónico para cisterna de agua.
- Diseño y armado de los tableros de control de las bombas de agua.
- Mantenimiento en Gral.

2004-2007

Silmag S.A.

- Diseño de Software, para monitoreo de horno.
- Diseño y construcción de Cortadora automática de tubos de silicona
- Diseño del control electrónico y software, de maquina esterilizadora.
- Mantenimientos en Gral.

2004-2006

Ing. Agrónomo Américo Degioanni.

- Mantenimiento de estación meteorológica en la localidad de Villa Rossi y Gral. Levalle.
- Diseño y construcción de sonda para medir humedad de suelo.

2005

Ing. Julian Durigutti.

- Diseño y construcción de intercomunicador telefónico con una estación de VHF.

2005

Prodel

CURRICULUM VITAE DE FRANCISCO MARTIN ESCOBAR

- Instalación y puesta en marcha de sistema de Telemetría de cisternas y estaciones de bombeo en EMOS.

2005-2006

CPS .

- Instalaciones eléctricas y colocación de tableros eléctricos en distintas empresas.

NOTA: todos los trabajos en los ítems anteriores fueron realizados conjuntamente con los Ing. Gagliesi y Ing. Poloni, a través de una sociedad de hecho llamada "PCP Ingeniería Aplicada"

2006-2008

FUNARC.

- Desarrollo de Software para CONAE (Comisión Nacional de Actividades Espaciales) 2006 -2008
- Desarrollo electrónico del control de motores utilizada para mover una antena de 4 mts de diámetro.
- Desarrollo electrónico de convertidores de protocolo eléctrico.
- Integración del Software de monitoreo y control desarrollado para CONAE

EDUCACIÓN

1995-2004

Universidad Nacional de Río Cuarto - Ciudad de Río Cuarto – Córdoba

- Ingeniero en Telecomunicaciones. (Orientación en Radiocomunicaciones y Telecomunicaciones). Promedio General de Materias Aprobadas 7.48

1990-1994

Instituto Adscripto San Buenaventura - Ciudad de Río Cuarto – Córdoba

- Perito mercantil con orientación en computación –(R.M. 701/87)

1982-1989

Instituto Adscripto San Buenaventura - *Primaria -Ciudad de Río Cuarto*

ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES

04/11/1997 – 07/11/1997 **Universidad Nacional de Río Cuarto –Facultad de Ingeniería.**

Colaborador en la organización de la "XX Reunión de trabajo de la asociación argentina de energía renovable y ambiental" y "VI Encuentro Nacional de la Asociación Internacional para la Educación en Energía Solar".

05/06/1997-06/06/1997 **Universidad Nacional de Río Cuarto – Facultad de Ingeniería.**

Colaborador en la organización del "Primer Encuentro de Areas de Apoyo Institucional a la docencia en Facultades de Ingeniería"

17/07/2002 ***Ciudad de Río Cuarto _ Córdoba***

Radioaficionado, Licencia "LU4HBO", Categoría Novicio.

CURRICULUM VITAE DE FRANCISCO MARTIN ESCOBAR

PARTICIPACIÓN EN ENTIDADES SIN FINES DE LUCRO

1998-1999 - **Universidad Nacional de Río Cuarto – Facultad de Ingeniería.**
Secretario de Deporte y Recreación.

1999-2000 **Universidad Nacional de Río Cuarto – Facultad de Ingeniería.**
Consejero Directivo Suplente.

1999-2000 **Universidad Nacional de Río Cuarto– Facultad de Ingeniería.**
Miembro Titular del Comité Académico.

1999-2000 **Universidad Nacional de Río Cuarto – Facultad de Ingeniería.**
Miembro Titular de la Comisión de Investigación y Extensión.

2000-2001 **Universidad Nacional de Río Cuarto – Facultad de Ingeniería.**
Consejero Directivo Titular.

2000-2001 **Universidad Nacional de Río Cuarto – Facultad de Ingeniería.**
Miembro Titular de la Comisión de Presupuesto.

2001-2002 **Universidad Nacional de Río Cuarto**
Consejero Superior Suplente.

13/08/2002 **Universidad Nacional de Río Cuarto – Facultad de Ingeniería.**
Miembro Titular del Jurado Evaluador del llamado a Evaluación de Antecedentes y Oposición. (Res. N° 185/02)

2002-2003 **Universidad Nacional de Río Cuarto**
Miembro Titular del Comité Académico.

2008-2009 **Universidad Nacional de Río Cuarto**
Miembro Titular del Comité Académico.

2008-2009 **Universidad Nacional de Río Cuarto**
Director del Laboratorio de Radiocomunicaciones de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Río Cuarto (2007 -2013) Resolución 031/12

30/10/2012 **Universidad Nacional de Río Cuarto**
Miembro suplente del jurado para evaluación de antecedentes y oposición para el cargo de ayudante de segunda en la cátedra de sistema de transmisión y laboratorio de radiocomunicaciones (30/10/2012) Resolución decanal N°293/12

20/11/2012 **Universidad Nacional de Río Cuarto**
Miembro titular de la comisión para evaluación de antecedentes y entrevista personal para adscripción en la cátedra de métodos de acceso y laboratorio de radiocomunicaciones (20/11/2012) Resolución decanal N°312/12

2009-2012 **Fuerza Aerea Argentina – CITEA**
Integrante del grupo de desarrollo de software del proyecto PIDDEF31/11 –

CURRICULUM VITAE DE FRANCISCO MARTIN ESCOBAR

Aplicación de ARINC 653 para el desarrollo de un nuevo software de aviónica para el sistema A-4 AR.

2010-2013 **Fuerza Aerea Argentina – CITEA**

Co-director del proyecto PIDDEF30/11 - Desarrollo de Nuevo Sistema de Transferencia de Datos de Misión para Aeronave A-4 AR.

2010-2013 **Fuerza Aerea Argentina – CITEA**

Co-Director proyecto POD Nacional – FAS-921; también denominado PIDDEF 9/10 - Sistema para Evaluación de Adiestramiento de Combate.

2013 **Universidad Nacional de Río Cuarto**

Miembro del Grupo de Sistemas de Tiempo Real (GSTR) de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Río Cuarto (Resolución 182/11 del Consejo Directivo de la FI, UNRC). Período 2011 a la fecha.

2013 **Universidad Nacional de Río Cuarto**

Miembro del Laboratorio de comunicaciones y redes multimediales de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Río Cuarto (Resolución 034/13 del Consejo Directivo de la FI, UNRC). Período 2012 a la fecha.

ASISTENCIA A CURSOS Y SEMINARIOS

15/10/1997- 17/10/1997 **UNRC – Facultad de Ingeniería.**

Asistencia al taller “*El egresado de Ingeniería y los desafíos Laborales en las Segundas Jornadas de Producción Académica Científica y Tecnológica*”

04/07/1997-04/11/1997

UNRC – Facultad de Ingeniería.

Asistencia al Congreso “*XX Reunión de trabajo de la asociación Argentina de energías Renovables y Ambientales* “ y “*VI Encuentro Nacional de la Asociación Internacional para la Educación en Energía Solar*”.

10/11/1998 – 17/11/1998

UNRC – Facultad de Ingeniería.

Asistencia al “*Curso de Montado y Configuración de redes Informáticas*”

06/08/1998 – 07/08/1998

UNRC – Facultad de Ingeniería.

.Asistencia al “*Primer Encuentro de Expresión Gráfica*”

09/06/1998

UNRC - Facultad de Ingeniería.

Asistencia al “*Seminario de Sensores de Proximidad y Mini Controlador Lógico*”

18/09/2000- 22/09/2000

UNRC – Facultad de Ingeniería.

Asistencia al Curso de “*Introducción al Diseño de Circuitos Impresos*”

10/11/2001

UNRC Cuarto – Facultad de Ciencias Exactas.

CURRICULUM VITAE DE FRANCISCO MARTIN ESCOBAR

Asistencia al Seminario “*Diseño y Publicación de Páginas Web*”

28/11/2001- 29/11/2001

UNRC – Facultad de Ingeniería.

Asistencia al Seminario “*Introducción a las Redes de Lógica Programable*”

13/06/2002 **UNRC – Facultad de Ingeniería.**

Asistencia al Seminario “*El Sistema de Telefonía Celular en la Argentina*”

16/10/2002 **UNRC – Facultad de Ingeniería.**

Asistencia al Seminario “*Telefonía Celular de 3ra. Generación GSM-GPRS*”

07/10/2002 – 18/11/2002 **UNRC – Facultad de Ingeniería.**

Asistencia al Seminario “*Administración Empresarial*”

20/08/2003 – 21/08/2003 **UNRC**

Participante del Seminario Académico-Científico 2003, “*Trabajos finales de Grado, Tesis de Postgrado, Proyectos de Investigación y Trabajos de Becarios de Investigación*”.

04/11/2003 **UNRC – Facultad de Ingeniería.**

Participante del Seminario, “*Seminario de Extensión Río Cuarto del 18º Congreso Mundial de la Energía Mercados Energéticos: Los Desafíos del Nuevo Milenio*”.

07/11/2003 **Universidad Nacional de San Juan Ciudad de San Juan –**

Participante en la Exposición de Trabajos Técnicos Estudiantiles 2003, “*Diseño y Construcción de Módulo de Acceso al Satélite Argentino SAC-C*”.

14 - 15/04/2005 **UNRC – Facultad de Ciencias Económicas**

Participante del Congreso, “*Segundo Congreso Regional de Administración, Contabilidad y Economía*”.

16/06/2005 **UNRC – Facultad de Ingeniería. rama estudiantil IEEE**

Participante del Congreso, “*Radiaciones Electromagnéticas*”.

06/2006 **Universidad Nacional del Sur, Facultad de Ingeniería**

Bahía Blanca – Buenos Aires.

Participante del curso de Postgrado, “*Automatización de Diseño Físico, Física de los Transistores MOS, Diseño VLSI Digital, Diseño Analógico, Efectos de Radiación en Dispositivos y Lenguaje de Descripción de Hardware*”.

06/2006 **Universidad Nacional del Sur, Facultad de Ingeniería**

Bahía Blanca – Buenos Aires.

Participante del curso de Postgrado, “*Referencia CMOS, Diseño de Filtros Gm-C, Microsensores, Sistemas MEMS, Lenguaje de Descripción de Hardware y Diseño de Bajo Consumo*”.

03/2007 – 12/2007 **Ben & Bill – Academia de Inglés**

Nivel Inicial Aprobado

19 - 22/12/2007 4 – 15/02/2008 **UNRC – Facultad de Ingeniería.**

CURRICULUM VITAE DE FRANCISCO MARTIN ESCOBAR

Curso de Postgrado Aprobado, "*Microelectrónica Digital*".

07/2008 **UNRC – Facultad de Ingeniería.**

Curso de Postgrado Aprobado, "*codiseño DSP-FPGA*".

06/03/2009 **UNRC – Facultad de Ingeniería.**

Curso de Capacitación, "*CIKA UNIVERSITY WORKSHOP*".

05/2009 -07/2009 **Instituto Universitario Aeronáutico – Córdoba**

Curso de Posgrado Aprobado, "*Ingeniería de Software*"

07/2009 -09/2009 **Instituto Universitario Aeronáutico – Córdoba**

Curso de Posgrado Aprobado, "*Arquitecturas embebidas y procesos en tiempo real*"

09/2009 -11/2009 **Instituto Universitario Aeronáutico – Córdoba**

Curso de Posgrado Aprobado, "*Evaluación y Gestión de Proyectos*"

02/2010 -03/2010 **Instituto Universitario Aeronáutico – Córdoba**

Curso de Posgrado Aprobado, "*Algoritmo y Patrones de Softwares*"

03/2010 -04/2010 **Instituto Universitario Aeronáutico – Córdoba**

Curso de Posgrado Aprobado, "*Sistemas Distribuidos*"

05/2010 -06/2010 **Instituto Universitario Aeronáutico – Córdoba**

Curso de Posgrado Aprobado, "*Gestión de Proyectos*"

07/2010 -08/2010 **Instituto Universitario Aeronáutico – Córdoba**

Curso de Posgrado Aprobado, "*Procesamiento Digital de Señales*"

08/2010 -09/2010 **Instituto Universitario Aeronáutico – Córdoba**

Curso de Posgrado Aprobado, "*Entornos Inalámbricos*"

10/2010 -11/2010 **Instituto Universitario Aeronáutico – Córdoba**

Curso de Posgrado Aprobado, "*Ingeniería de Protocolos*"

09/2011-10/2011- **Universidad Nacional de Rio Cuarto –** Curso de Posgrado

Aprobado - "*Introducción a la teoría de microondas*"

08/2012-09/2012 – **Universidad Nacional de Rio Cuarto-** Curso de Posgrado

Aprobado - "*Diseño de arreglo de antenas*"

09/2012 - **Centro de Investigación y desarrollo de Tecnologías Aeronáuticas -**

Curso editor de texto GNU – "EMACS" - Lugar: Dictado por el Tecnico Ariel Cararo

09/2012 - **Centro de Investigación y desarrollo de Tecnologías Aeronáuticas –**

FAA -Curso Entorno de Desarrollo -. Dictado por el Tecnico Ariel Cararo

09/2012 - **Centro de Investigación y desarrollo de Tecnologías Aeronáuticas –**

FAA- Curso Introducción al lenguaje de Programación ADA. Dictado por el Mg. Gustavo Rodriguez

08/2013 -09/2013 **Instituto Universitario Aeronáutico – Córdoba**

Curso de Posgrado Aprobado, "*Epistemología*"

CURRICULUM VITAE DE FRANCISCO MARTIN ESCOBAR

08/2013 -09/2013 **Instituto Universitario Aeronáutico** – Córdoba
Curso de Posgrado Aprobado, “*Metodología de la Ciencia*”

10/2013 -11/2013 **Instituto Universitario Aeronáutico** – Córdoba
Curso de Posgrado Aprobado, “*Validación y verificación de sistemas*”

CURSOS Y SEMINARIOS DICTADOS

08/2010 -11/2010 **UNRC – Facultad de Ingeniería**.Curso de, “*Microcontroladores PIC y sus Aplicaciones*”.

2010 -2012 **UNRC – Facultad de Ingeniería**.Curso de, “*Sistemas de Radionavegación*”.