

Juan Pablo Martín

Curriculum Vitae

Datos Personales

Fecha de Nacimiento, 17/11/1984

Estado Civil, Soltero (sin hijos)

27 Oeste 130 - San Nicolás (B2900NJB) Buenos Aires

+54 (11) 32201399 / +54 (911) 67488101

jpm@rtin.com.ar

Educación

2016-Actual **Doctor en Ingeniería**, Universidad Tecnológica Nacional (UTN), Facultad Regional Buenos Aires.

Mención en procesamiento de señales e imágenes.

2003-2012 **Ingeniero Electrónico**, Universidad de Buenos Aires.

2001-2002 **First Certificate of English**, Cambridge ESOL.

1998-2002 **Técnico Electrónico**, Escuela de Educación Técnica Nro. 6, Accésit de Honor en área Técnica.

Artículos Científicos

OCT 2017 **Análisis de Emisión de Radiación no Ionizante de Dispositivos Vestibles**, Martín, J.P.; Folonier, M.F.; Sparapani, A.C., XXI Congreso Argentino de Bioingeniería y X Jornadas de Ingeniería Clínica, Córdoba, Argentina. ISBN 978-950-33-1406-7

SEP 2017 **Participación en un Organismo de Naciones Unidas: Experiencias y Resultados**, Martín, J.P.; Grether, R., 1er. Congreso Latinoamericano de Ingeniería - CLADI 2017, Paraná, Argentina. ISBN 978-987-1896-84-4

OCT 2016 **Simulación de Colisión de Mensajes ADS-B**, Martín, J.P.; García, C. E.; Folonier, M.F.; Marengo, B.; Podestá, M.A.; Prina, J.P.; Sparapani, A.C., 7ma Jornada CyTaL, Villa María, Argentina. ISBN 978-987-1896-61-5

OCT 2015 **Simulación de Colisión de Mensajes ADS-B**, Martín, J.P.; García, C.E.; Folonier, M.F.; Marengo, B.; Podestá, M.A.; Prina, J.P.; Sparapani, A.C., VIII Conferencia Científica de Telecomunicaciones, Tecnologías de la Información y Comunicaciones, Quito, Ecuador. ISSN 1390-3934

SEP 2009 **Fast-Trilateration + Cell-ID Method for Mobile Phones**

Location Estimation, Martín, J.P.; Panario, M.E., XIII Reunión de Procesamiento de la Información y Control (RPIC) Estudiantil, Rosario, Argentina. ISBN 950-665-340-2

SEP 2005 **Teleoperation through Ethernet**, Martín, J.P.; Farías, R.O., XI Reunión de Procesamiento de la Información y Control (RPIC) Estudiantil, Rio IV, Argentina. ISBN 950-665-340-2

Congresos y Seminarios

2017 **Simposio Internacional de Satélites** 29 al 31 de mayo de 2017. Unión Internacional de Telecomunicaciones - Bariloche, Argentina.

2016 **IEEE Argencon 2016** Congreso - Universidad Tecnológica Nacional - Regional Buenos Aires.

2005 **XI Reunión de Procesamiento de la Información y Control**

Experiencia Profesional

2017- **Editor Asociado**, Unión Internacional de Telecomunicaciones, Sector de Normalización de las Telecomunicaciones, Comisión de Estudio 20, Cuestión 2.

2016- **Gerente Técnico**, Radio UTN San Nicolás, Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional San Nicolás. Responsable técnico de estudio y planta transmisora.

2006- **IT Manager**, Digital Com, Buenos Aires, Argentina. Gestión de proyectos. Diseño, implementación y mantenimiento de redes (alámbricas e inalámbricas). Telefonía IP. Sistemas de voz y datos por radio. Implementación, migración y mantenimiento de servicios en la nube. Configuración y diagnósticos de fallas en equipos Motorola/Cisco. Administración de servidores Linux/Windows.

2009 **Contratado**, Dog Breakfast, Christchurch, Nueva Zelanda. Logística de almacén.

2009 **Project Manager**, Megacom Comunicaciones, Buenos Aires. Gestión de proyecto: Relevamiento de redes de Shell.

2003- **Programador**, Freelance, Buenos Aires.

2008 PHP, ASP, Javascript, bases de datos Access y MySQL.

2002 **Pasante**, Ternium, San Nicolás, Buenos Aires.

Relevamiento sistemas, diseño e implementación de backup de programas de PLCs.

Docencia

2018- **Profesor "Redes"**, Tecnicatura Superior en Sistemas Informáticos, UTN, Facultad Regional San Nicolás,

2017- **Profesor Auxiliar "La UIT y Organismos Internacionales de TIC"**, UTN, Ingeniería (todas). Responsable de trabajos prácticos.

2016- **Director de Grupo de Investigación**, JTP., Grupo de Investigaciones de Comunicaciones, UTN, Facultad Regional San Nicolás.

2014- **Profesor Auxiliar "Sistemas de Comunicaciones II"** UTN, Facultad Regional San Nicolás, Ingeniería Electrónica. Protocolos de comunicaciones (Modelo OSI, TCP/IP, Redes Industriales). Redes de datos. Telefonía.

2012- **Profesor Auxiliar "Sistemas de Comunicaciones I"** UTN, Facultad Regional San Nicolás, Ingeniería Electrónica.

Responsable de trabajos prácticos (líneas de transmisión, comunicaciones analógicas y digitales).

Proyectos de Investigación

2017- **Estudio y análisis crítico de sistemas de comunicaciones para dispositivos vestibles**, INVESTIGADOR TESISTA, Proyecto UTN, UTN4591.

2017- **Estudio y modelado de sistemas de decodificación por software de mensajes ADS-B**, DIRECTOR, Proyecto Facultad, ASFASN4598.

2015- **Monitoreo Global en Tiempo Real de Datos de Vuelo**,

2016 **DIRECTOR**, Proyecto Facultad, EIFASN3813.

Idiomas

Avanzado: Español, Inglés, Portugués. Básico: Francés.

Reuniones Científico-Tecnológicas

- 2017 **Seminario de Innovación de Políticas Públicas en Servicios Urbanos: El caso de las ciudades inteligentes**, Cartagena de Indias, Colombia, Ponente.
- 2017 **Conferencia Mundial de Desarrollo de las Telecomunicaciones**, Unión Internacional de Telecomunicaciones, Buenos Aires, Argentina, Delegado.
- 2017 **Reunión de Comisión de Estudio 20**, Unión Internacional de Telecomunicaciones, Ginebra, Suiza, Autor/Editor Asociado Q2/20.
- 2017 **Reunión de Comisión de Estudio 20**, Unión Internacional de Telecomunicaciones, Dubai, Emiratos Árabes, Autor/Editor Asociado.
- 2016 **Simposio de Creación del Conocimiento 2016**, Unión Internacional de Telecomunicaciones, Nairobi, Kenia, Orador.
- 2016 **Reunión Grupo de Trabajo 5B**, Unión Internacional de Telecomunicaciones, Ginebra, Suiza, Presentación Contribución Científica.
- 2015 **Reunión Grupo de Trabajo Especializado Aviation Cloud**, Unión Internacional de Telecomunicaciones, Frankfurt, Alemania, Líder de Redacción de Documento.
- 2015 **Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones 2015**, Unión Internacional de Telecomunicaciones, Ginebra, Suiza, Delegado.
- 2015 **2da Conferencia Preparatoria CMR-15**, Unión Internacional de Telecomunicaciones, Ginebra, Suiza, Delegado.
- 2015 **Reunión Grupo de Trabajo Especializado Aviation Cloud**, Unión Internacional de Telecomunicaciones, Montreal, Canadá, Delegado.

Contribuciones UIT

- MAR **Proposal for adding content of WDHS power restrictions used in healthcare environment in Y.IoT-WDS-Reqts**, (AUTOR), Martín, J.P.; Folonier, B.; Sparapani, A.C., ITU-T SG20 Meeting, Dubai, United Arab Emirates. T17-SG20-C-0097
- MAR **Proposal for adding content of WDs power restrictions to comply with EMF exposure limits in Y.IoT-WDS-Reqts**, (AUTOR), Martín, J.P.; Folonier, B.; Sparapani, A.C., ITU-T SG20 Meeting, Dubai, United Arab Emirates. T17-SG20-C-0098
- MAY **Preliminary study to detect restrictions on aircraft messages using GADSS**, (AUTOR), Martín, J.P.; Marengo, B., Reunión de Comisión de Estudio 5B, Ginebra, Suiza. R15-WP5B-C-0049
- DIC **Deliverable 5 - Key findings, recommendations for next steps and future work**, (LÍDER), Martín, J.P.; García, M.F.; Folonier, B.; Marengo, B.; Podestá, M.A.; Prina, J.P.; Sparapani, A.C., Grupo Especializado Aviation Cloud, Frankfurt, Alemania.
- JUL **Simulation of ADS-B Message Collision Onboard Satellites**, (AUTOR), Martín, J.P.; García, M.F.; Folonier, B.; Marengo, B.; Podestá, M.A.; Prina, J.P.; Sparapani, A.C., Reunión de Comisión de Estudio 5B, Bucarest, Rumania. R12-WP5B-C-0853

Cursos

- 2017 **Análisis de Señales y sus Aplicaciones** - Curso de Posgrado, Universidad Tecnológica Nacional.
- 2017 **IEEE Communication Society Summer School** - Escuela de Verano, University of New Mexico, Estados Unidos.
- 2017 **Los laberintos del conocimiento científico. Teorías y metodologías** - Curso de Posgrado, ProForVin, Universidad Tecnológica Nacional.
- 2017 **Taller de Evaluación Continua y Formativa** - Curso de Servicio a la Comunidad, Facultad Regional San Nicolás.
- 2017 **Resultados de Investigación Científica, su difusión y publicación** - Curso de Servicio a la Comunidad, Escuela de Estudios Avanzados en Ciencias de la Ingeniería, Universidad Tecnológica Nacional.
- 2016 **Decisión y Estimación** - Curso de Posgrado, University of Technology of Troyes y Universidad Tecnológica Nacional.
- 2016 **Procesos Estocásticos** - Curso de Posgrado, University of Technology of Troyes y Universidad Tecnológica Nacional.
- 2016 **Advanced Spectrum-Efficient Techniques for Wireless Broadband Relaying** - Curso de Posgrado, Universidad Nacional del Sur.
- 2016 **Desarrollando Proyectos de I+D+i** - Curso de Servicio a la Comunidad, Escuela de Estudios Avanzados en Ciencias de la Ingeniería, Universidad Tecnológica Nacional.
- 2015 **Formulación de Proyectos de I+D+i** - Curso de Servicio a la Comunidad, Escuela de Estudios Avanzados en Ciencias de la Ingeniería, Universidad Tecnológica Nacional.
- 2014 **Recommendation ITU-T A.1: Working Methods of ITU-T Study Groups** - Sector de Normalización de las telecomunicaciones, Unión Internacional de Telecomunicaciones.
- 2013 **Efectos Biológicos de las Radiaciones** - Curso de complementación - Facultad de Ingeniería - Universidad de Buenos Aires.
- 2010 **Medapps' Distributor Training** - Phoenix, AZ, United States.
- 2005 **XI Reunión de Procesamiento de la Información y Control**

Miscelánea

- 2017- **Satélite Universitario**, Coordinador de Proyecto, Facultad Actual Regional San Nicolás - UTN.
- 2016- **Investigador UTN**, Categoría F, Facultad Regional San Actual Nicolás, Universidad Tecnológica Nacional.
- 2016- **Comisión de Vinculación con UIT Academia**, UTN, Actual Coordinador Sector de Radiocomunicaciones.
- 2016- **Miembro IEEE, #93761052**, Rama Estudiantil UTN - FRSN, Actual Consejero de Rama estudiantil San Nicolás.
- 2014- **Miembro ITU - Sector Académico**, Facultad Regional San Actual Nicolás, Universidad Tecnológica Nacional.
- 2018- **Desarrollo de nano-satélite (LUSex)**, AMSAT Responsable del sistema de detección y control de actitud.
- 2016- **Proyecto de telecontrol**, E.E.T. 6 / Universidad de Favaloro. Uso de modelo físico a través de internet.