

Apellido: SOLINAS
Nombre: MIGUEL ANGEL
Fecha de nacimiento: 18 - 06 - 1960
Nacionalidad: argentino
Estado civil: Casado/a
Dirección residencial: MAQUINCHAO 10465 (5147). Capital, Córdoba - Argentina
Teléfono: +0054 (03543) 429-654
Correo electrónico:
Dirección laboral: Av.Velez Sarsfield 1611 (5000). Capital, Córdoba - Argentina
Teléfono: +0054 (0351) 5353800 interno 231
Correo electrónico:

Principales logros académicos

Mg. en Ingeniería de Software, UNLP, 2012.
Ing. Electricista Electrónico, UNC, 1995.
Analista de Sistemas de Computación, IES, 1987.
Profesor Adjunto Regular (concursado), UNC, FCEFyN, Departamento de Computación.
Docente Investigador Categoría III, SECYT, UNC.

Últimos antecedentes de interés

Vicepresidente de la Red Universitaria de Informática Forense (Red-UNIF) creada en Mar del Plata en ocasión de la 1ra Conferencia Nacional de Informática Forense (Info-Conf) en Abril 2017.-

Representante por la Universidad Nacional de Córdoba (área Informática) en el Sistema Nacional de Reconocimientos Académicos creado por Resolución 1870 - E/2016 del Ministerio de Educación y Deportes; 2017.-

Miembro Comité Académico de la Carrera de Especialización en Sistemas Embebidos; Instituto Universitario Aeronáutico; 2015-2017; Resolución Rectoral 8/15.-

Líder Academia Cisco UNC (Instructor DevNet Associate, CCNA Cybersecurity Operations, CCNA R&S: Introduction to Networks, CCNAv7: Switching, Routing, and Wireless Essentials), creada por Resolución Rectoral 40/2009; 2014 – a la fecha.-

Antecedentes docentes de grado

Comunicaciones de Datos; Ing. en Computación/Electrónica; Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales (FCEFyN), Universidad Nacional de Córdoba (UNC); Departamento de Computación (2017 a la fecha).-

Sistemas de Computación; Ing. en Computación/Electrónica; Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales (FCEFyN), Universidad Nacional de Córdoba (UNC); Departamento de Computación (1997 – a la fecha).-

Criptografía y Seguridad en Redes; Selectiva de Ing. en Computación; FCEFyN, UNC; Departamento de Computación (2004 – a la fecha).-

Matemáticas; Ciclo de Iniciación a los Estudios Universitarios (CINEU); FCEFyN, UNC; Departamento de Ingreso (2013 - 2017).-

Antecedentes docentes de postgrado

Fundamentos de la Seguridad de la Información; Especialización en Cibercrimen; Universidad Siglo XXI (2020 - a la fecha).-

Comunicaciones de Datos y Gestión Informática; FCEFyN, UNC; Maestría en Ciencias de la Ingeniería, Mención Telecomunicaciones (2005 – a la fecha).-

Ingeniería de Protocolos; Instituto Universitario Aeronáutico (IUA); Maestría en Sistemas Embebidos; (Profesor Invitado desde 2014 a la fecha).-

Seguridad Informática; Instituto Universitario Aeronáutico (IUA); Maestría en Sistemas Embebidos; (Profesor Invitado desde 2014 a la fecha).-

Seguridad en Redes; Instituto Universitario Aeronáutico (IUA); Maestría en Ciberdefensa; (Profesor Invitado desde 2012 a la fecha).-

Auditoría y Control de la Seguridad; Instituto Universitario Aeronáutico (IUA); Maestría en Ciberdefensa; (Profesor Invitado 2013 a 2015).-

Las TIC y el Comercio Internacional; Escuela de Graduados; Facultad de Ciencias Económicas; UNC; Maestría en Comercio Internacional (2007 – 2012).-

Antecedentes científicos

“Impacto del Sistema Operativo Android en la seguridad de Cyber Physical Systems” Subsidio SECyT – UNC – 2018/2021; Director de Proyecto.-

“Modelado de Cyber Physical Systems para la seguridad de infraestructuras críticas” Subsidio SECyT – UNC – 2016/17; Director de Proyecto (Categoría “A”).-

“Construcción de un modelo de producción para la aplicación de Firma Digital en la Universidad Nacional de Córdoba” Subsidio SECyT – UNC – 2014/15; participó en calidad de Co Director de Proyecto (Categoría “A”).

“Aplicación de Firma Digital en la Universidad Nacional de Córdoba”; Subsidio SECyT – UNC – 2012/13; participó en calidad de Co Director de Proyecto (Categoría “A”).

“Instrumentación electrónica para la caracterización de un sitio de interés astronómico”; Subsidio SECyT – UNC – 2008-2011; SECyT 69/08; Participó en calidad de Miembro.-

“Implementación de Software para la Optimización y Paralelización de Sistemas Computacionales de Aplicación en Ingeniería con Sistemas de 64 bits”; Subsidio SECyT – UNC – 2006; Participó en calidad de Miembro.

Publicaciones

“Aportes para una Internet de las Cosas Seguras”; Miguel Solinas, Eduardo Casanovas, Javier Jorge, Martín Tapia; Trabajo aceptado en CONAIISI 2017; Santa Fe, Argentina 2017.-

“Implementación de una infraestructura de clave pública con herramientas de software libre”; Miguel Solinas, Ricardo Justo Castello, Leandro Tula, Cesar Gallo, Javier Jorge, Daniel Bollo; 42 JAIIO; Córdoba, Argentina 2013.-

“Tutorías para ingresantes: experiencias en la UNC”; Libro publicado por la Editorial Universidad Nacional de Córdoba; ISBN: 978-950-33-1034-2; 2013.-

“Evolución de software y patrones de diseño”; Miguel Solinas, Leandro Antonelli; ARGENCON – IEEE; Córdoba 2012.-

“Software secure construction aspects in Computer Engineering”; Solinas Miguel; Antonelli Leandro; Fernández Eduardo; ARGENCON – IEEE; Córdoba 2012.-

“Caso de éxito de método que aplica patrones de seguridad en la Ingeniería en Computación”, M.Solinas, J.Trad, J.Abdala, F.Capdevila, E.B. Fernandez, L.Antonelli; CACIC; Buenos Aires, Argentina, 2010.-

“Caracterización Astronómica del Sitio Macón, en la Provincia de Salta”; V.Renzi, R. Vrech, D.García Lambas, D. Ferreiro, M. Solinas y P. Recabarren; 52 Reunión de la Asociación Argentina de Astronomía, La Plata, Argentina, 2009.-

“Avances sobre método para elicitación y diseño de software con patrones de seguridad: hardlock authenticator”; Solinas, M., Trad J., Fernandez E., Antonelli, L., Workshop en Seguridad Informática, 38 JAIIO, Mar del Plata, Argentina, 2009.-

“Embebiendo Patrones de Seguridad en Etapas Tempranas del Proceso de Desarrollo de Software”; Solinas, M., Fernandez E., Antonelli, L., Congreso Información y Comunicación para la Sociedad del Conocimiento, Córdoba, Argentina, 2009.-

“Embedding Security Patterns into a Domain Model”; Solinas, M., Fernandez E., Antonelli, L., 6th International Conference on Trust, Privacy & Security in Digital Business, TRUSTBUS 2009; Linz, Austria, 2009.-

“Las Tutorías como ejemplo para apoyar los problemas de permanencia en las titulaciones de ingeniería y minimizar el fracaso escolar en la UNC”; Campaner, Gertrudis L.; Solinas, M.; Taller/Workshop: Avances de la investigación de la enseñanza de las Ciencias e Ingenierías; Proyecto USo+I: Universidad, Sociedad e Innovación. Córdoba, Argentina, 2009.-

Tribunal de Posgrado

“Seguridad al Neighbor Discovery Protocol Aplicada a Infraestructuras Críticas”; Especialización en Seguridad Informática; Instituto Universitario Aeronáutico (IUA); Ing. Nicolás Rivero Corvalán; 2017.-

“Técnicas Anti-Forenses Informáticas”; Especialización en Criminalística y Actividades Periciales; FAMAF, UNC; Lic. en Computación Miguel Darío Vázquez; 2016.-

“Integraciones de Aplicaciones Web a Través de Sindicación de Contenidos”; Maestría en Ingeniería de Sistemas de Información; UTN-FRC; Ing. María Soledad Romero; 2015.-

“Modelo Adaptable de Trazabilidad de Requerimientos de Software en Entornos Ágiles de Gran Escala”; Maestría en Ingeniería de Sistemas de Información; UTN-FRC; Ing. María Paula Izaurralde; 2014.-

“Aplicación de Firma Electrónica a Procesos del IUA”; Especialización en Seguridad Informática; Instituto Universitario Aeronáutico (IUA); Ing. Fernando Boiero; 2014.-

“Hardening de Seguridad de Gestor Documental Alfresco”; Especialización en Seguridad Informática; Instituto Universitario Aeronáutico (IUA); Ing. Carlos Ignacio Tapia; 2014.-

Formación continua

Presidente Comité Académico de la 3ra y 4ta Conferencia Nacional de Informática Forense (Info-Conf); Universidad Nacional de Córdoba; Córdoba; 2019 y 2020.-

Participó en “2da Conferencia Nacional de Informática Forense (Info-Conf)”; Universidad FASTA; Mar del Plata; 2018.-

Participó en “1ra Conferencia Nacional de Informática Forense (Info-Conf)”; Universidad FASTA; Mar del Plata; 2017.-

Participó en “3ra Reunión Regional del Sistema Nacional de Reconocimientos Académicos”; Organizado por la Secretaría de Políticas Universitarias; Córdoba, Mayo 2017.-

Participó en “2da Reunión Regional del Sistema Nacional de Reconocimientos Académicos”; Organizado por la Secretaría de Políticas Universitarias; Resistencia-Chaco, Marzo 2017.-

Participó en “1ra Reunión Regional del Sistema Nacional de Reconocimientos Académicos”; Organizado por la Secretaría de Políticas Universitarias; Córdoba, Febrero 2017.-

Participó en “OWASP Latam 2017”; Organizada por el Centro Regional Universitario IUA; Córdoba, Abril 2017.-

Aprobó curso “Principios de Cyber Security para Entornos Corporativos”; Organizado por Intel Software de Argentina; Córdoba; Noviembre 2016.-

Aprobó curso “Internet de las Cosas”; Organizado por la Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales de la UNC; Córdoba, Septiembre 2016.-

Participó del “Rally Latinoamericano de Innovación”; Sede Córdoba; Córdoba; Septiembre 2016.-

Aprobó curso “Diseño de Sistemas Críticos”; Sexta Escuela para la Enseñanza de Sistemas Embebidos; Alta Gracia-Córdoba; Mayo 2016.-

Asistió curso “Arquitectura Interna de Linux”; Facultad de Informática; UNLP; La Plata; Marzo 2016.-

Aprobó curso "Seguridad Funcional en Sistemas Embebidos"; Universidad Nacional de San Martín (UNASAM); Buenos Aires; Septiembre 2015.-

Aprobó Módulo II “Gestión Administrativa de la UNC”; Programa de Calidad Universitaria; UNC; Córdoba; Diciembre 2015.-

Asistió Modulo I “La Universidad como Organización Compleja”; Programa de Calidad Universitaria; UNC; Córdoba; Noviembre 2015.-

Asistió Curso “La Escritura de la Historia entre la Nación y las Provincias”; ADIUC; Córdoba; Febrero 2015.-

Aprobó Curso “Arquitectura y Programación de Microcontroladores de 32 Bits (parte II)”; Facultad de Ciencias y Tecnología; Universidad Nacional de Tucumán; Septiembre 2014.-

Antecedentes de Gestión Universitaria

Sub-Director Departamento de Computación; FCEFyN; UNC; 2016 – a la fecha.-

Director Departamento de Computación; FCEFyN; UNC; 2014 – 2016.-

Sub-Director Departamento de Computación; FCEFyN; UNC; 2009 – 2014.-

Coordinador General Tutorías; FCEFyN, UNC; 2010 – 2011.-

Coordinador Tutorías PACENI; Carrera de Ing. en Computación; FCEFyN, UNC; 2009 – 2012.-

Antecedentes de Extensión

Responsable Técnico y Económico por parte de La Universidad Nacional de Córdoba en el Convenio Específico de Colaboración Técnica con la Empresa Net-Log SA; 2015-a la fecha.-

Auditor Líder por la UNC, en la Auditoría de las Autoridades Certificantes de la Infraestructura de Firma Digital de la República Argentina; ONTI; Buenos Aires; 2011 – 2012.-

Dirección de Proyecto Integrador de grado

“Sistema computarizado para acoplados inteligentes (SCAI)”; Estudiante de Ing.en Computación; Pablo Andreas Ingaramo; finalizado 2017.-

“Sistema de Adquisición de Datos para Servicio de Mudlogging”; Estudiantes de Ing. en Computación Marino Uboldi, Mariano Agüero, finalizado 2016.-

“Diseño de plataforma VoIP Clusterizada de alta disponibilidad y balanceo de carga”; Estudiante de Ing. en Computación; Daniel Oberti; finalizado 2014.-

"Modernización de hardware y software del Sistema de Control del Telescopio de Bosque Alegre"; Estudiantes de Ing. en Computación Carlos Masciarelli, Abella Pablo M., finalizado 2014.-

“Construcción de un Laboratorio de Firma Digital utilizando EJBCA”; Alumnos de Ing. en Computación Leandro Tula y Cesar Gallo, finalizado en el 2013.-

“Driver EPP (Encrypted Pin Pad)”;

Alumno de Ing. en Computación Gastón Medina; Finalizado año 2010.-

“Estudio de Puntos Críticos en la Seguridad WAP: Desarrollo de Modelo para Laboratorio”;

Alumno: Aguirre Darío - Rosenberg Ricardo; Finalizado año 2005.-

“Estudio sobre Wireless Application Protocols”;

Alumno: Soria Mario; Finalizado año 2002.-

Antecedentes Laborales

Universidad Nacional de Córdoba, Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales, Profesor Adjunto, Dedicación Exclusiva, Regular; 1997 a la fecha. Categoría IV en el Programa de Incentivo a Docentes Investigadores de SPU (Resolución Nro.2299/2005).-

Banco Macro; Gerencia de Seguridad Informática; (2005–2007).-

Banco Macro; Jefe Operativo Call Center; Gerencia Comercial; (2003–2005).-

Banco Suquía; Administración de Seguridad Red WAN; Gerencia de Tecnología; (1998–2003).-

Claridad AFJP; Ingeniero de Comunicaciones y Redes; Córdoba (1996– 1998).-

El Comercio de Córdoba Compañía de Seguros; Supervisor de Red; Córdoba (1991– 1996).-

Observatorio Astronómico de Córdoba; Departamento de Astronomía Extragaláctica de la UNC; Grupo de Desarrollo Instrumental; Córdoba (1984–1991).-

Otros antecedentes de interés

Miembro IEEE (The Institute of Electrical and Electronics Engineers); 1995 – 2008.

Vice Presidente Sub Sección Córdoba (2008);

Secretario Capítulo de Comunicaciones, Sección Argentina (2002);

Consejero Rama Estudiantil Universidad Nacional de Córdoba (2002–2004);

Presidente (miembro fundador) Sub Sección Córdoba (1998–2000).-