

## CURRICULUM VITAE



---

### 1. DATOS PERSONALES

---

**Apellido:** Romero

**Nombre:** María Soledad.

**Nacionalidad:** Argentina.

**Email:** romeroma.soledad@gmail.com

**LinkedIn:** <https://ar.linkedin.com/in/soledad-romero-4855376>

---

### 2. FORMACION ACADÉMICA

---

#### 2.1 TITULO DE GRADO

**1995:** Título otorgado “*Analista Universitario de Sistemas*”. Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Córdoba.

**1996:** Título otorgado “*Ingeniero en Sistemas de Información*”. Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Córdoba.

#### 2.2 ESPECIALIZACION - POSGRADO

**2011:** Título otorgado “*Especialista en Ingeniería en Sistemas de Información*”. Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Córdoba. Fecha aprobación: 22/12/2011  
Calificación: 9 (nueve). (Resolución 1642/2012 del Consejo Superior).

**2015:** Título otorgado “*Magister en Ingeniería en Sistemas de Información*”. Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Córdoba. Fecha de aprobación: 20/05/2015  
Calificación: 9 (nueve).

---

### 4. ACTIVIDAD PROFESIONAL

---

#### 4.1 ULTIMOS LOGROS

-Integración con OpenAM

-Implementación / Desarrollo de Servicios Web REST (Java / Hibernate).

-Mantenimiento de granja de servidores Amazon (Windows/Ubuntu).

- Implementación de Git en el grupo de desarrollo (Git – Eclipse –GitHub -Java).
- Instalación de Panel de Control Vesta (Open Source).
- Capacitación Hibernate – Spring – Primaverafaces.
- Implementación de Maven – Gradle - Jenkins en el grupo de desarrollo (Windows/Ubuntu).
- Implementación de Single Sign On (Java / Tomcat). Protocolos WS-FED y SAML.

## 4.2 EXPERIENCIA

**2016:** Segurización de servicios web con protocolo OAuth 2.0. Instalación de OpenAM en Servidor de Aplicaciones Jboss – Diseño Implementación de módulos de autenticación customizados.

**2013 - 2016:** Cloud Computing - Administración de Motor de Base de Datos SQL Server 2008 R2. Data Transformation Service sobre Motor de Base de Datos SQL Server 2008 – Administración de Servidores Windows Ubuntu – SQLServer - MySQL sobre proveedores de Servicios Amazon. Gestión de Configuración - Git.

**2012 - 2016** Cloud Computing - Instalación de servidores aplicaciones en la nube en los siguientes proveedores de servicios: Hostgator - Amazon EC2 – DataMart – IBM Smart Cloud Enterprise – Verizon – Terremark.

**2009 – 2016:** Arquitecto de aplicaciones Java Web: Tomcat – Struts –Javascript – Hibernate – Spring – Maven – Gradle – Jenkins.

**2013:** Diseño e implementación del Módulo de Inscripciones a Cursos y Seguimiento a través de la página web para el Programa de Formación por Competencias TIC (PROFOCO TIC) realizado en conjunto por la Agencia de Promoción del EMPLEO y FORMACION PROFESIONAL del Gobierno de la Provincia de Córdoba y el Depto. Sistemas de la carrera Ingeniería en Sistemas de Información. Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Córdoba.

**2012:** Cloud Computing - Implementación de Single Sign On (Laboratorio Glaxo).

### **1999-2012:**

- Desarrollador y Consultor de aplicaciones. Servicio al cliente.
- Participación en proyectos de diversas características. Capacitador Lotus Domino.

**2009 - 2010:** Business Intelligence: Cubos de ventas – Cobranzas – Target.  
Motor de base de datos: Sql Server 2008 R2 – MySQL - Pentaho

**2007- actualmente:** Responsable página web del Depto. Sistemas de la carrera Ingeniería en Sistemas de Información. Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Córdoba. Tecnología .Net y Motor de base de datos SQLSERVER.

**2006 - actualmente:** Tareas en Área de Apoyo en el Departamento Ingeniería en Sistemas de Información. Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Córdoba.

---

## 5. DOCENCIA

---

### 5.1 CARGOS ACTUALES

**2016-actualmente:** *Profesor Adjunto Cátedra Sistemas Orientados a Servicios.* Asignatura Electiva de Quinto Nivel - Carrera Ingeniería en Informática. Facultad de Ingeniería Informática. Instituto Universitario Argentino. Córdoba.

**2015-actualmente:** *Profesor Adjunto – Coordinador Cátedra Integración de Aplicaciones Visuales en Entorno Web –* Asignatura Electiva de Quinto Nivel - Carrera Ingeniería en Sistemas de Información. Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Córdoba.

**1997-actualmente:** *Jefe de Trabajos Prácticos en la Cátedra Gestión de Datos –* Carrera Ingeniería en Sistemas de Información. Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Córdoba. Docente ordinario designado por concurso del año 2003 y 2007. (Resoluciones 521/2003 y 1124/2007 respectivamente). Continúa en la función a través del mecanismo de Evaluación de Carrera Docente. Calificación 2015: Sobresaliente.

**2012-actualmente:** *Adjunto en la Cátedra Programación de Aplicaciones Visuales I -* Carrera Ingeniería en Sistemas de Información. Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Córdoba. Docente interino sin concurso.

**2015-actualmente:** *Docente en la asignatura Computación.* Liceo Militar General Paz – Nivel Primario. Cargo titular obtenido por Concurso Docente del Ministerio de Defensa Nacional. Orden de mérito: 1.

### 5.2 CARGOS ANTERIORES

**Año 1999-2015:** *Jefe de Trabajos Prácticos en la electiva de la Cátedra Programación de Aplicaciones Visuales I –* Carrera Ingeniería en Sistemas de Información. Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Córdoba. Docente interino sin concurso.

**Año 2014:** *Docente en la asignatura Tecnología.* Liceo Militar General Paz – Nivel Secundario. Cargo obtenido por Convocatoria Docente del Ministerio de Defensa Nacional.

**Año 2013:** *Docente en las asignaturas Tecnología – Computación.* Liceo Militar General Paz – Nivel Secundario. Cargo obtenido por Convocatoria Docente del Ministerio de Defensa Nacional.

**Año 2009:** Docente de Cursos de Programación y Administración SQLSERVER 2005 (Plan + Becas CONTROL F – Microsoft – Gobierno de la Nación Argentina). Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Córdoba.

### 5.3 DOCENTE TUTOR

**2015:** Docente Tutor de Práctica Supervisada del alumno Nicolás Pérez, legajo 54044, sobre el tema: "Mejoras al Sistema Integral de Gestión de Peligros" Se realizó en la Fundación Revelando Peligros. Ciudad de Córdoba.

**2015:** Docente Tutor de Práctica Supervisada del alumno Mariano Martín Sibán, legajo 55150, sobre el tema: "Mejoras al Sistema Integral de Gestión de Peligros" Se realizó en la Fundación Revelando Peligros. Ciudad de Córdoba.

**2014:** Docente Tutor de Práctica Supervisada del alumno Lucas Fernando Toneatto, legajo 57566, sobre el tema: "Desarrollo e implementación del Sistema Web SIGLib" (Sistema de Información Geográfica Libre). Se realizó en la empresa Municipalidad de Córdoba a través del CIDS (Centro de Investigación y Desarrollo de Software).

**2014:** Docente Tutor de Práctica Supervisada del alumno Edgardo Ezequiel Bär Coch, legajo 51891, sobre el tema: "Desarrollo e implementación del Sistema Web SIGLib". (Sistema de Información Geográfica Libre). Se realizó en la empresa Municipalidad de Córdoba a través del CIDS (Centro de Investigación y Desarrollo de Software).

**2013:** Docente Tutor de Práctica Supervisada de la alumna Bárbara Daniela Fernandez, legajo 54043, sobre el tema: "Testing del Proyecto de Generación Automática de Servicios". Empresa Arris. Ciudad de Córdoba.

**2013:** Docente Tutor de Práctica Supervisada del alumno Jorge Elías Abdala, legajo 37697, sobre el tema: "Testing del Módulo de Sistema para la Gestión de Móviles/Tareas". Empresa Cablevisión. Ciudad de Córdoba.

**2010:** Docente Tutor de Práctica Supervisada del alumno Federico Smith, legajo 44657, sobre el tema "Módulo de validación de Sistema de Obras Sociales Regionales". Ciudad de Neuquén.

**2009:** Docente Tutor de Práctica Supervisada del alumno Juan Peretti, legajo 46746, sobre el tema "Desarrollo de una metodología de aprovechamiento de metadatos en contexto del proyecto de investigación PROMETEO" (Método de aprovechamiento de metadatos y generador de consultas aplicado al motor de base de datos IBM – DB2). U.T.N. F.R.C.

**2008:** Docente Tutor de Práctica Supervisada del alumno Ricardo Margara, legajo 45869, sobre el tema "Auditoría de Software Legal en 80 empresas en Córdoba y elaboración de informes de resultado".

**2008:** Docente Tutor de Práctica Supervisada del alumno Claudia Silvana Riera, legajo 35262, sobre el tema "Especificación de Requerimientos de Software de la Fase I de un Sistema de Almacenes". Ciudad de Córdoba.

**2006:** Docente Tutor de Práctica Supervisada del alumno Marcos Lamas, legajo 37929, sobre el tema "Circuito de Carga, aprobación y pago de facturas" - Boeringher Ingelheim. Desarrollo bajo la herramienta Lotus Notes – Sql Server. Empresa Boeringher Ingelheim México.

#### 5.4 DOCENTE INVITADO

**2014:** Docente invitado en el módulo “Sistemas Distribuidos” de la Carrera de Posgrado Especialización de Sistemas Embebidos - Instituto Universitario Aeronáutico – Córdoba – Argentina.

#### 5.5 CONCURSOS

**2012:** Concurso Profesor Adjunto Cátedra Gestión de Datos – UTN-FRC. Resultado: Orden de mérito 4 (cuatro). Obtención de grado académico.

**2007:** Concurso Jefe de Trabajos Prácticos Cátedra Gestión de Datos – UTN-FRC. Resultado: Orden de mérito 4 (cuatro).

**2003:** Concurso Profesor Adjunto Cátedra Gestión de Datos – UTN-FRC. Resultado: Orden de mérito 2 (dos).

---

## 6. OTROS ANTECEDENTES

---

### 6.1 CONGRESOS Y PUBLICACIONES

**2016:** “Plataforma MultiDB para aprendizaje del Lenguaje SQL” - Autor  
Workshop: CoNaIISI 2016 4° Congreso Nacional de Ingeniería Informática/Sistemas de Información  
Ciudad de Salta.  
Publicado por: Repositorio Institucional de la UNLP  
Institución Organizadora: Universidad Católica de Salta - Red de carreras de Ingeniería Informática / Sistemas de Información (RIISIC) perteneciente al CONFEDI  
Disponible: <http://www.ucasal.edu.ar/conaiisi2016/book/memorias.html#> (Publicación en línea - ISSN 2347-0372)

**2016:** “Plataforma Web para acceder a diferentes Sistemas de Gestión de Bases de Datos Relacionales” - Autor  
Workshop: WICC 2016 XVIII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación Concordia. Entre Ríos.  
Publicado por: Repositorio Institucional de la UNLP  
Institución Organizadora: Red de Universidades con Carreras en Informática (RedUNCI)  
Disponible: <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/52939>

**2015:** “Desarrollo de un sistema experto para el proyecto de investigación ‘Generador automático de modelos de datos normalizados en bases de datos relacionales” - Autor  
Workshop: WICC 2015 XVII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación Ciudad de Salta  
Publicado por: Repositorio Institucional de la UNLP  
Institución Organizadora: Red de Universidades con Carreras en Informática (RedUNCI)  
Disponible: <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/45592>

**2014:** “Aplicación en el ámbito académico del proyecto "Generador automático de modelos de datos normalizados en bases de datos relacionales" - Autor  
Congreso: IV Jornadas de Enseñanza de la Ingeniería - JEIN 2014  
Ciudad de Avellaneda  
Institución Organizadora: Universidad Tecnológica Nacional - Secretaría de Ciencia Tecnología y Posgrado

**2014:** “Estudio de Test-Driven Development en el proceso de desarrollo” - Autor  
Workshop: WICC 2014 XVI Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación Ciudad de Ushuaia  
Publicado por: WICC 2014  
Institución Organizadora: Universidad Nacional de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur - Red de Universidades con Carreras en Informática (RedUNCI)  
Disponible: <http://www.untdf.edu.ar/wicc2014/files/WICC2014-articulos-publicados.pdf>

**2014:** “Una Estrategia de Aprendizaje Autónomo para Sistemas Expertos, con aplicación concreta al proyecto - Generador Automático de Modelos de Datos Normalizados en Bases de Datos Relacionales” - Autor

Congreso: CoNaIISI 2014 - 2º Congreso Nacional de Ingeniería Informática/Sistemas de Información

Ciudad de San Luis

Publicado por: CoNaIISI 2014 Actas del 2º Congreso Nacional de Ingeniería Informática/Sistemas de Información

Institución Organizadora: Universidad Nacional de San Luis - Red de carreras de Ingeniería Informática / Sistemas de Información (RIISIC) perteneciente al CONFEDI

Disponible:

<http://sistemas.frba.utn.edu.ar/grupogemis/Trabajos/Pr%C3%A1cticas%20y%20Aplicaciones%20de%20Ingenier%C3%ADa%20de%20Requisitos%20en%20Proyectos%20de%20Explotaci%C3%B3n%20de%20Informaci%C3%B3n/2014.N09-CONAIIISI-2014-Proc%20Migr%20Cloud%20PYMEs.pdf>

**2014:** “TDD - ¿Qué se le cuestiona? - Respuestas a los principales cuestionamientos a la metodología” - Autor

Congreso: CoNaIISI 2014 - 2º Congreso Nacional de Ingeniería Informática/Sistemas de Información

Ciudad de San Luis

Publicado por: CONAIIISI 2014

Institución Organizadora: Universidad Nacional de San Luis - Red de carreras de Ingeniería Informática / Sistemas de Información (RIISIC) perteneciente al CONFEDI

Disponible:

<http://sistemas.frba.utn.edu.ar/grupogemis/Trabajos/Pr%C3%A1cticas%20y%20Aplicaciones%20de%20Ingenier%C3%ADa%20de%20Requisitos%20en%20Proyectos%20de%20Explotaci%C3%B3n%20de%20Informaci%C3%B3n/2014.N09-CONAIIISI-2014-Proc%20Migr%20Cloud%20PYMEs.pdf>

**2014:** “Test-Driven Development Beneficios y desafíos para el desarrollo software” - Autor

Congreso: 43 JAIIO - Simposio Argentino de Ingeniería de Software

Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Publicado por: 43 JAIIO - Simposio Argentino de Ingeniería de Software

Institución Organizadora: Sociedad Argentina de Informática

Disponible: <http://43jaiio.sadio.org.ar/proceedings/ASSE/02-09-947-2591-2-DR.pdf>

**2013:** “Integración de aplicaciones web a través de sindicación de contenidos” - Autor - Expositor

Workshop: WICC 2013 - XV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación 2013

Universidad Autónoma de Entre Ríos

Publicado por: WICC 2013 - XV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación 2013 ISBN 9789872817961

Institución Organizadora: Universidad Autónoma de Entre Ríos (UADER) / Red de Universidades con Carreras en Informática (RedUNCI)

Disponible:

[http://sedici.unlp.edu.ar/bitstream/handle/10915/27377/Documento\\_completo.pdf?sequence=1](http://sedici.unlp.edu.ar/bitstream/handle/10915/27377/Documento_completo.pdf?sequence=1)

**2013:** “Gestión de Identidad en la Nube: Un caso usando SAML” - Autor - Expositor  
Congreso: CoNaIISI 2013 - 1° Congreso Nacional de Ingeniería Informática/Sistemas de Información  
Ciudad de Córdoba  
Publicado por: CoNaIISI 2013  
Institución Organizadora: Red de Universidades con Carreras en Informática (RedUNCI) / U.T.N. – F.R.C.  
Disponible: <http://conaiisi.frc.utn.edu.ar/PDFsParaPublicar/1/schedConfs/9/228-465-2-DR.pdf>

**2013:** “Test-Driven Development - Una aproximación para entender su utilidad en el proceso de desarrollo de Software.” - Autor  
Congreso: CoNaIISI 2013 - 1° Congreso Nacional de Ingeniería Informática/Sistemas de Información  
Ciudad de Córdoba  
Publicado por: CoNaIISI 2013  
Institución Organizadora: Red de Universidades con Carreras en Informática (RedUNCI) / U.T.N. – F.R.C.  
Disponible: <http://conaiisi.frc.utn.edu.ar/PDFsParaPublicar/1/schedConfs/7/158-524-1-DR.pdf>

**2013:** “Seguimiento y Control de Diseño en Proyecto de Ingeniería del Conocimiento” - Autor  
Congreso: CoNaIISI 2013 - 1° Congreso Nacional de Ingeniería Informática/Sistemas de Información  
Ciudad de Córdoba  
Publicado por: CoNaIISI 2013  
Institución Organizadora: Red de Universidades con Carreras en Informática (RedUNCI) / U.T.N. – F.R.C.  
Disponible: <http://conaiisi.unsl.edu.ar/2013/237-648-1-DR.pdf>

**2013:** “Generador Automático de Modelos de Datos Normalizados en Bases de Datos Relacionales”  
Autores: Paz Menvielle, María Alejandra; Cuevas, Juan Carlos; Muñoz, Roberto Miguel; Damiano Luis; Romero, María Soledad  
Revista: Libro "XV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación 2013" ISBN 9789872817961  
Idioma del documento: Español  
Editorial: Universidad Autónoma de Entre Ríos (UADER)  
Institución de origen: Red de Universidades con Carreras en Informática (RedUNCI)  
Fecha de Publicación: 5 de Junio 2013

## 6.2 INVESTIGACIÓN

**2016:** Tesista investigador en el proyecto de investigación acreditado en la Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Córdoba, “Plataforma Web para acceder a diferentes Sistemas de Gestión de Bases de Datos Relacionales”.



**2013-2015:** Tesista investigador en el proyecto de investigación acreditado en la Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Córdoba, “ESTUDIO E INTEGRACIÓN DE TÉCNICAS DE DESARROLLO DE SOFTWARE GUIADO POR LAS PRUEBAS” (Denominación abreviada CENTINELA), homologado formalmente con el código UTN-1769, Disposición 216/13.

**2013-2014:** Docente Investigador en el proyecto de investigación acreditado en la Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Córdoba, "Generador Automático de Modelos de Datos Normalizados en Bases de Datos Relacionales”, homologado formalmente con el código UTN-1702.

**2016:** Carrera de Docente Investigador de UTN, (Ordenanza N° 1341) – Categoría: “E”. Sistema Nacional de Incentivos – Categoría: 4.

### 6.3 ACTIVIDADES DE FORMACIÓN

**2015:** “CURSO DE DIDÁCTICA GENERAL PARA DOCENTES” - Universidad Tecnológica Nacional - Secretaría Académica – Carga Horaria: 64 hs. - Calificación 9.

**2015:** “CURSO DE POSGRADO FORMULACION DE PROYECTOS DE I+D+i” - Universidad Tecnológica Nacional - Secretaría de Ciencia, Tecnología y Posgrado - Programa de Formación Virtual de Investigadores – Carga Horaria: 64 hs. - Calificación 9.

**2014:** “CURSO DE POSGRADO INTRODUCCION A LA INVESTIGACION, EL DESARROLLO Y LA INNOVACION” - Universidad Tecnológica Nacional - Secretaría de Ciencia, Tecnología y Posgrado - Programa de Formación Virtual de Investigadores – Carga Horaria: 64 hs. - Calificación 9.

### 6.4 DIRECCION DE TESIS

**2015:** Co Director de tesis “Modelado de Sistemas Complejos y Administración de Arquitecturas Abiertas, a través del Paradigma Orientado a Agentes”. Maestría en Ingeniería en Sistemas de Información. UTN – FRC.

### 6.5 EVALUACION DE ESPECIALIZACION

#### **Setiembre 2015:**

Evaluador

-Trabajo Final Especialización Ingeniería en Sistemas de Información

Título: “Principales indicadores de comercio electrónico en el mercado de Córdoba – Argentina”

Victoria Morenigo

#### **Octubre 2015**

Evaluador

-Trabajo Final Especialización Ingeniería en Sistemas de Información

Título: “La evolución de la Word Wide Web”

Daniel Felix Arch

Evaluador

-Trabajo Final Especialización Ingeniería en Sistemas de Información  
Título: “Determinación del método de georreferenciación más preciso para redes eléctricas”  
Aníbal Ariel Osuna

## 6.6 DESIGNACIÓN JURADO DE TESIS DE MAESTRÍA

### **2016**

Ing. Agustín Mariano Joison

Ing. Marina Cárdenas

Ing. Juan Carlos Moreno