

El área de CyT en la que me desempeño se relaciona a Métodos Formales, Calidad e Ingeniería de Software; habiendo participado en equipos de I+D de la Universidad Nacional de San Luis (UNSL), International Institute for Software Technology (China), Universidade do Minho (Portugal) y Universidade do Porto (Portugal). También he profundizado en el estudio de otras áreas, incluyendo Ética y Legislación en Informática, Aspectos Sociales, Auditoría y Peritaje Informáticos, Educación en Ingeniería y Enseñanza de la Programación. Me desempeño como representante de UNSL ante Red Iberoamericana de Universidades e Institutos con Investigación en Derecho e Informática; y ante la Red de Carreras de Ingeniería de Informática y Sistemas de la Información de CONFEDI.

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información > Otras Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información > Ingeniería de Software

Lugar de trabajo: DEPARTAMENTO DE INFORMATICA - FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS



## FORMACION ACADÉMICA

Doctor en Ciencias de la Computación  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)  
Año de finalización: 2015

Magister en Ingeniería de Software  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)  
Año de finalización: 2007

Licenciado en Ciencias de la Computación  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)  
Año de finalización: 10/2002

## FORMACION COMPLEMENTARIA

**2021 - 2021** "La Evaluación en la Virtualidad". UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)  
Entre 25 Y 50 horas

**2020 - 2020** "Teoría y Práctica de la Educación en Ingeniería (EI) para el Desarrollo de Competencias". UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)  
Entre 25 Y 50 horas

**2019 - 2019** "La Tutoría Virtual. Desafíos del Docente Universitario". UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)  
Entre 25 Y 50 horas

**2018 - 2018** "Educación de la Voz en Docentes Universitarios". UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)  
Hasta 24 horas

**2017 - 2017** "Data Science Essentials". MICROSOFT  
Entre 25 Y 50 horas

**2015 - 2015** "Writing in the Sciences". UNIVERSITY OF STANFORD  
Entre 25 Y 50 horas

**2012 - 2012** "Totalidad de cursos de posgrado aprobados correspondiente al Doctorado en Ciencias de la Computación (estudio en curso) mediante Resolución 812-12 de la UNSL". UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)  
360 horas o más



**2010 - 2010** "Introducción a Network Programming, utilizando Lenguaje Python". UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)  
Hasta 24 horas

**2010 - 2010** "Verificación Automática: Model Checking ". UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)  
Entre 25 Y 50 horas

**2010 - 2010** "Calidad de Software: Programación Modular y Antipatrones de Proyecto ". UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)  
Entre 25 Y 50 horas

**2009 - 2009** "RAISE Development Examples". UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)  
Entre 25 Y 50 horas

**2008 - 2008** "Ingeniería del Software: Programación Funcional, Fundamentos y Aplicaciones ". UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)  
Entre 25 Y 50 horas

**2008 - 2008** "Epistemología". UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)  
Entre 51 Y 100 horas

**2005 - 2005** "XML Technology and Java". UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)  
Entre 25 Y 50 horas

**2005 - 2005** "Functional Especification and Refinement of Interactive Systems". UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)  
Hasta 24 horas

**2004 - 2004** "Foundations of Software Testing". UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)  
Entre 25 Y 50 horas

**2003 - 2003** "Principios de Administración de Negocios". UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)  
Entre 101 Y 200 horas

**2003 - 2003** "Productos de software para el soporte de decisión financiera". UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)  
Entre 101 Y 200 horas

**2003 - 2003** "Métodos Formales y Herramientas para la Producción de Software". UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)  
Entre 101 Y 200 horas

**2003 - 2003** "Arquitectura de Sistemas de Software". UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)  
Entre 101 Y 200 horas

**2002 - 2002** "Sistemas Agentes Inteligentes". UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA AUSTRAL (UNPA)  
Hasta 24 horas



**2002 - 2002** "Análisis Comparativo de Metodologías". UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)

Entre 101 Y 200 horas

**2002 - 2002** "Modelos de Sistemas de Software". UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)

Entre 101 Y 200 horas

Inglés [ nivel intermedio ] - Writing in Sciences - Stanford University (2015)

Inglés [ nivel básico ] - Aval de conocimiento del idioma - CELEX UNSL (2010)

## ANTECEDENTES EN CYT

**2009**

Categoría IV del Programa de Incentivos a los Docentes Investigadores. UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS

**2014**

Categoría III del Programa de Incentivos a los Docentes Investigadores. UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS

**05/2016 - Actualidad**

Profesora adjunto Rentado( Exclusiva) - "Etica y Legislación; Auditoria Informática; Aspectos Legales, Sociales, Auditoría y Pertiaje Informáticos; Seguridad y Legislación; Aspectos Legales y Sociales de la Informática; Modelos de Sistemas de Software; Tópicos Avanzados de Métodos Formales; Tópicos Avanzados de Especificación y Verificación Formal de Software"  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)

**06/2017 - Actualidad**

Profesora visitante Rentado( Parcial) - "Modelo Conceptual de Sistemas de la Información"  
FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

**10/2018 - Actualidad**

Profesora adjunto Ad Honorem( Simple) - "Resolución de problemas con tecnologías digitales: Pensamiento Computacional; Tópicos Avanzados de Métodos Formales; Modelos de Sistemas de Software"  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)

**04/2021 - 04/2021**

Taller: "Pensamiento Computacional" (De 0 hasta 19 horas)  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)



**04/2015 - Actualidad**

Integrante de Comisión de Asuntos Académicos Extracurriculares, Dpto. Informática UNSL. UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)

**03/2017 - Actualidad**

Integrante Comisión Académica Carrera "Ingeniería Informática". UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)

**06/2017 - Actualidad**

Integrante Subcomisión de Trabajo Final de la Carrera Licenciatura en Cs. de la Computación?. DEPARTAMENTO DE INFORMATICA ; FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS

**11/2019 - Actualidad**

Secretario. UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)

**10/2019 - Actualidad**

Representante de la FCFMyN de la UNSL ante la RIISIC (Red de Carreras de Ingeniería en Informática / Sistemas de Información del CONFEDI). UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)

**11/2020 - Actualidad**

Integrante suplente del Comité Académico de la carrera Doctorado en Ingeniería Informática. UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)

**11/2020 - Actualidad**

Integrante titular del Comité Académico de la carrera Maestría en Calidad del Software. UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)

**11/2020 - Actualidad**

Integrante titular del Comité Académico de la carrera Especialización en Ingeniería de Software. UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)

**03/2012 - Actualidad**

Tareas colaborativas y administrativas para la coordinación de misiones de estudio y trabajo de becarios y profesores. Programa Centros Asociados de Posgrado Brasil / Argentina (CAPG-BA).. UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)

**10/2018 - Actualidad**

Miembro de Comité Académico de la Carrera de Posgrado Interinstitucional Maestría en Innovación Educativa y Tecnologías Digitales. UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)

**01/2014 - 12/2016**

Responsable de Proyecto "La hora de programar", correspondiente al programa "Articulación Universidad y Escuela Secundaria" de la SPU,. UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL).

**08/2016 - 06/2017**

Coordinador de Linea de Trabajo A - Fundacion Sadosky - Visita Escuelas. UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL).



**10/2014 - 05/2016**

Jefa de trabajos prácticos Rentado( Semi-exclusiva)  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)

**11/2016 - 11/2016**

Curso: "Modelado Conceptual" (De 0 hasta 19 horas)  
FACULTAD REG.VILLA MARIA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

**05/2018 - 07/2018**

Curso: "Tópicos Avanzados de Mét. Formales" (De 0 hasta 19 horas)  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)

**06/2019 - 08/2019**

Curso: "Tópicos Avanzados Verif Formal" (De 0 hasta 19 horas)  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)

**09/2016 - 09/2018**

Consejero. UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)

*Formación de recursos humanos*

**2020 - 2021** Co-dirección de Trabajo final, proyecto, obra o tesis de Maestría.  
Tesis: Podadera, Rodolfo David - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL).

**2015 - 2018** Dirección de Trabajo final, proyecto, obra o tesis de Maestría.  
Tesis: Bonino, María Belén - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL).

**2010 - 2016** Co-dirección de Trabajo final de Especialización.  
Tesis: Sosa Bruchmann, Eugenia Cecilia - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL).

**2020 - Actualidad** Co-dirección de Investigador: Otra.  
Investigador/a: Podadera, Rodolfo David - FACULTAD REGIONAL SAN FRANCISCO ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL.

**2015 - Actualidad** Dirección de Investigador: Otra.  
Investigador/a: Rescaldani, Lucrecia - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL).

**2010 - 2016** Co-dirección de Investigador: Otra.  
Investigador/a: Sosa Bruchmann, Eugenia Cecilia - UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA (UNCA).

*Financiamiento CyT*

**01/2020 - 12/2023** Investigadora en el Proyecto de I+D: *Ingeniería de Software: Estrategias de Desarrollo, Mantenimiento y Migración de Sistemas en la Nube*. Sin datos de Director.

Ejecutado en: null.

Financiado por: null.

**01/2016 - 12/2019** Investigadora en el Proyecto de I+D: *Ingeniería de Software: conceptos, prácticas y herramientas para el desarrollo de software de calidad*. Dirección: DANIEL EDGARDO RIESCO

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL); SECRETARÍA DE POLÍTICAS UNIVERSITARIAS; WINONA STATE UNIVERSITY; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA.

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL); SECRETARÍA DE POLÍTICAS UNIVERSITARIAS; WINONA STATE UNIVERSITY; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA.

**03/2019 - 12/2022** Investigadora en el Proyecto de Vinculación: *Riesgos en la Red 2020- 2022 Tecnoadicciones*. Dirección: BAIGORRIA FERNANDEZ, LORENA SOLEDAD

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL).

**08/2016 - 06/2017** Directora en el Proyecto de Vinculación: *Linea Trabajo A - Sadosky: Visita a Escuelas - Dictado de Cursos de Programación*. Dirección: GARIS, ANA GABRIELA

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL).

Financiado por: FUNDACIÓN SADOSKY; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL).

**01/2014 - 12/2016** Directora en el Proyecto de Extensión: *La hora de programar*. Dirección: GARIS, ANA GABRIELA

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL).

Financiado por: SECRETARIA DE POLÍTICAS UNIVERSITARIAS.

### *Actividades de Evaluación y Gestión Editorial*

**2021 - Actualidad** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)

Rol: Evaluador/a

**2020 - 2020** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)

Rol: Evaluador/a

**2020 - 2020** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)

Rol: Evaluador/a

**2019 - 2019** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)

Rol: Evaluador/a



**2019 - 2019** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)

Rol: Evaluador/a

**2017 - 2017** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)

Rol: Evaluador/a

**2016 - 2016** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)

Rol: Evaluador/a

**2021 - Actualidad** Evaluación de trabajos en revistas

REVISTA IBERICA DE SISTEMAS Y TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION (RISTI) (ISSN: Sin datos de ISSN)

**2018 - Actualidad** Evaluación de trabajos en revistas

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES (ISSN: 1300-0632)

**2018 - Actualidad** Evaluación de trabajos en revistas

Journal of Software Engineering and Applications (ISSN: 1945-3116)

**2018 - Actualidad** Evaluación de trabajos en revistas

SOFTWARE: PRACTICE AND EXPERIENCE (ISSN: 0038-0644)

**2018 - Actualidad** Evaluación de trabajos en revistas

IEEE Open Access Journal (ISSN: 2169-3536)

**2017 - 2017** Evaluación de trabajos en revistas

Actas del 5to. Congreso Nacional de Ingeniería Informática/ Sistemas de Información (ISSN: 2347-0372)

**2017 - 2017** Evaluación de trabajos en revistas

Actas de las 46 JAIIO Jornadas Argentinas de Informática (ISSN: 1850-2776)

**2016 - 2016** Evaluación de trabajos en revistas

Actas del 4to. Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Sistemas de Información - CoNaIISI - 2016 (ISSN: Sin datos de ISSN)

**2019 - 2019** Evaluación de Evaluación de Artículos para Workshop

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)

Rol: Evaluador/a





### Actividades de Extensión

- 12/2020 - 12/2020** "Conversatorio Informática Forense y Evidencia Digital: ¿todo contacto deja un rastro?"
- 06/2018 - 06/2018** "Difusión de Carreras de Informática"
- 11/2017 - 11/2017** "Difusión de Carreras de Informática"
- 08/2016 - 08/2017** "Talleres de Programación en Escuelas Secundarias"
- 08/2016 - Actualidad** "Talleres de Programación en escuelas secundarias"
- 11/2018 - 11/2018** "Jornada de capacitación técnica: Exploración sexual de niños, niñas y adolescentes a través de nuevas tecnologías"
- UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)

### Actividades profesionales

- 10/2020 - 11/2020** Chair de Simposio de Aspectos Legales CoNaIISI 2020 en FACULTAD REGIONAL SAN FRANCISCO ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL.

### Participación en eventos CyT

- 2021** - Evento: "III Workshop virtual sobre Prácticas Educativas Abiertas". Argentina.  
Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)  
Modo de participación: Conferencista
- 2020** - Evento: "8vo. Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Sistemas de Información". Argentina.  
Organizada por: FACULTAD REGIONAL SAN FRANCISCO ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL  
Modo de participación: Coordinadora/moderadora (comisión/ mesa/panel)
- 2019** - Evento: "6to Congreso Nacional de Ingeniería Informática/ Sistemas de Información". Argentina.  
Organizada por: UNIVERSIDAD CAECE (CAECE)  
Modo de participación: Trabajo de Cátedra Ética y Legislación de Alumno
- 2016** - Evento: "Escuela Internacional - Congreso Argentino en Ciencias de la Computación". Argentina.  
Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)  
Modo de participación: Coordinador de Curso "La Etica Informática"

## PUBLICACIONES

### Artículos



null. "Formal Modeling and Analysis of Entity Framework Using Alloy". *INTERNATIONAL JOURNAL OF SOFTWARE ENGINEERING & COMPUTER SYSTEMS (IJSECS)*, 7 num.2 (2021): 9 - 18.

Lucrecia Rescaldani; Ana Garis; Daniel Riesco. "Evaluando un Sistema de Gestión de Expedientes Electrónicos Judiciales de Acuerdo con el Plan de Modernización Argentino". *Iberoamerican Journal of Project Management*, 8 (2017): 1 - 19.

Mario Accattoli; Ana Garis; Daniel Riesco. "VALIDACIÓN Y VERIFICACIÓN CON ALLOY DE ONTOLOGÍAS EN OWL QUE UNIFICAN MODELOS DE DATOS HETEROGÉNEOS". En *Actas del XXII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación: WICC 2020*, Argentina: Universidad Nacional de la Patagonia Austral (UNPA). 2021. Sin dato de issn/isbn.

Eugenia Sosa Bruchmann; Carolina Chayle; German Montejano; Ana Garis; Luis Martín. "El diseño y las emociones en la Experiencia del Usuario". En *Proceedings of the XXI Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC2019)*, Argentina: Universidad Nacional de San Juan. 2020. 978-987-3984-85-3.

Alberto Cortez; Alejandro Martínez; Ana Garis; A Varela; Claudia Naveda. "Una propuesta para Desarrollo Dirigido por Modelos en Entornos Ágiles y la Entrega Continua". En *8vo. Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Sistemas de Información (CoNII SI 2020)*, Argentina: Universidad Tecnológica Nacional ? San Francisco. 2020. Sin dato de issn/isbn.

Ezequiel Gaggioli; Ezequiel Stra; Carlos Salgado; Mario Peralta; Ana Garis. "Prácticas y Recursos Educativos Abiertos como soporte al aprendizaje del derecho a la identidad y de los derechos humanos en general: un simulador de análisis genéticos". En *II Workshop sobre Prácticas Educativas Abiertas*, Argentina: Nueva Editorial Universitaria - Universidad Nacional de San Luis. 2020. Sin dato de issn/isbn.

Lorena Baigorria; Claudia Albornoz; Eliana González; Ana Garis. "Riesgos en la Red". En *Congreso Latinoamericano El Rol Social de la Educación Superior en América Latina: Desafíos, Escenarios, y Prácticas Innovadoras*, Argentina: Universidad Nacional del Chaco Austral. 2019. Sin dato de issn/isbn.



null. "Analizando el Impacto de Talleres de Programación en Escuelas con Respecto al Ingreso de Alumnos en Carreras de Informática". En *XX Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC2018)*, Argentina: Universidad Nacional del Nordeste. 2018. 978-987-3619-27-4.

Ana Garis; Claudia Albornoz; Mario Silvestri. "La Hora del Código: Promoviendo la Programación en Escuelas Secundarias de San Luis". En *5to. Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Sistemas de Información (CoN)*, Argentina: Editorial de la Universidad Tecnológica Nacional ? Santa Fe. 2017. 2347-0372.

Ana Garis; Alejandro Sanchez. "Verificación en Alloy de modelos y metamodelos específicos del dominio". En *Proceedings of the XVIII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC2016)*, Argentina: Universidad Nacional de Entre Ríos. 2016. 978-950-698-377-2.

## DESARROLLOS TECNOLÓGICOS, ORGANIZACIONALES Y SOCIO COMUNITARIOS

**Sin dato en año referencia** Ana Garis; Alejandro Sánchez. Desarrollo de Producto: "SocioGym"

Derechos de autor en software, multimedia y páginas web. Solicitada en 02/2018. el registro en argentina tiene alcance internacional

## OTROS ANTECEDENTES CYT

### *Membresías en asociaciones C-T y/o profesionales*

**01/2013 - Actualidad** ScratchEd

### *Participación en redes temáticas o institucionales*

**01/2021 - Actualidad** Red Iberoamericana de Universidades e Institutos con Investigación en Derecho e Informática

**01/2019 - Actualidad** RIISIC (Red de Carreras de Ingeniería en Informática / Sistemas de Información del CONFEDI)

**01/2014 - Actualidad** Academia

**01/2012 - Actualidad** ResearchGate

### *Coordinación de proyectos de cooperación académica o C-T*

**01/2016 - 01/2017** Línea Trabajo A: Dictado de Cursos de Programación en Escuelas

