

## CURRICULUM VITAE

### DATOS PERSONALES

**NOMBRE:** Carlos Humberto Salgado  
**FECHA DE NACIMIENTO:** 6 de Octubre de 1968  
**NACIONALIDAD:** Argentina  
**D.N.I. N°:** 20.413.782  
**E-MAIL:** [csalgado@unsl.edu.ar](mailto:csalgado@unsl.edu.ar)

---

### ESTUDIOS UNIVERSITARIOS Y DE POSGRADO

#### Títulos de Posgrado

- Magister en Ingeniería de Software Otorgado por la F.C.F.M.yN. de la U.N.S.L. Resolución N° 157-CS. Acreditada por CONEAU y Categorizada Categoría A.
- Especialista en Ingeniería de Software. Otorgado por la F.C.F.M.yN. de la U.N.S.L. Resolución N° 119-10. Acreditada por CONEAU y Categorizada Categoría B.

#### Estudios Universitarios de Posgrado

- Actualmente cursando el Doctorado en Ingeniería Informática, Universidad Nacional de San Luis, Carrera acreditada por CONEAU.

#### Títulos de Grado

- Licenciado en Ciencias de la Computación. Otorgado por la F.C.F.M.yN. de la U.N.S.L. Resolución N° 378/04.
- Profesor en Enseñanza Media y Superior en Computación. F.C.F.M.yN. de la U.N.S.L.
- Programador Superior. Otorgado por la F.C.F.M.yN. de la U.N.S.L.

#### Formación de Posgrado

##### Cursos de Posgrado: 16 (se detallan los dos últimos)

- Curso “Estrategia de Medición y Evaluación de Calidad en Ingeniería de Software/Ingeniería Web: Su Aplicabilidad” dictado por el Dr. Luis Olsina Santos. Los días 22 y 23 de Octubre y los días 5 y 6 de Noviembre de 2010. Duración: 40 hs. La evaluación final fue aprobada. Resolución de aprobación en trámite.
- Curso “Calidad de Software: Programación Modular y Anti-Patrones de Proyecto”, Dr. Fernando Magno QUINTAO PEREIRA, Departamento de Ciencias de la Computación, Universidad Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, Brasil. Dictado del 15 de febrero de 2010 al 13 de marzo de 2010. Universidad Nacional de San Luis. Duración: 40 hs. La evaluación final fue aprobada. Resolución de aprobación N° 30.

##### Cursos Extracurriculares y de Perfeccionamiento: 21 (se detallan los dos últimos)

- Asistió al Curso “SOA: Un Enfoque Práctico Utilizando Netbeans”. A cargo del Ing. Pablo Javier BECKER. Docente de la Universidad Nacional de La Pampa. Desde el 30 de septiembre al 1 de octubre de 2011. Protocolizado por Resolución N° 726-11 de la F.C.F.M.yN. de la U.N.S.L. Crédito Horario 28 hs. (presenciales: 8 horas teórico-prácticas; no-presenciales: 20 horas). La evaluación final fue aprobada. Resolución de aprobación N°

846-11 de la Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas y Naturales de la Universidad Nacional de San Luis.

- Asistió al Curso “Integrando SOA con RIAs”. A cargo del Mg. Javier Bazzocco. Docente de la Universidad Nacional de La Plata. Desde el 2 de marzo al 6 de marzo de 2009. Protocolizado por Resolución N° 089-09 de la F.C.F.M.yN. de la U.N.S.L. Crédito Horario 40 hs. La evaluación final fue aprobada (Resolución N° 334-09 de la Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas y Naturales de la Universidad Nacional de San Luis).

**Participación en Congresos, Seminarios, Jornadas o Acontecimientos:** 35 (se detallan los dos últimos)

- Participó en carácter de Asistente del Simposio Argentino de Ingeniería de Software - ASSE 2013 organizado por UTN de Córdoba en el marco de 42° JAIIO. Córdoba, Argentina, del 16 al 20 de setiembre de 2013.
- Participó en carácter de Asistente en el Seminario ISO 9001 dictado por personal del INTI en la ciudad de Mendoza en el mes de Abril de 2011.

**Organización De Congresos, Jornadas, Workshops y/o Revistas:** 13 (se detallan los dos últimos)

- Miembro del Comité Organizador de CONAIISI 2014, a realizarse en Noviembre de 2014 en la UNSL, San Luis Argentina.
- Participó en calidad de Colaborador del “XII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación”, realizada desde el 17 al 21 de Octubre de 2006 en San Luis, Argentina.

**Revisor en Congresos, Jornadas, Journals y Workshops:**

- Se desempeñó como revisor de más de 15 trabajos enviados para publicación en Congresos, Jornadas y WorkShops (se detallan los tres últimos):
  - Revisor adicional CISTI'2014 - 9ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información, a celebrar entre el 18 y 21 de Junio de 2014, en Barcelona, España
  - Revisor del 1º Congreso Nacional de Ingeniería Informática/Sistemas de Información (CoNaIISI 2013).
  - Revisor de 8ª Conferência Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação de la Asociación Ibérica de Sistemas y Tecnologías de la Información Lisboa, Portugal del 19 al 22 de Junio de 2013

**Publicaciones en Congresos, Jornadas, Journals, Workshops Internacionales:** 14 (se detallan las dos últimas)

- Autor del trabajo “Workflow Models: Management and Quality of Process in the Cloud”. 11th International Conference on information Technology: New Generations. ITNG 2014. April 7-9, 2014, Las Vegas, Nevada, USA.
- Autor del trabajo “Metrics for Evaluation of Workflow Models: An Experiment for Validation”. Journal of Computational Methods in Science and Engineering. IOS Press. 1472-7978 (Print). 1875-8983 (Online). (From ISCA 2011 – SEDE 2011). Vol. 12 Supplement 1 2012.

**Publicaciones en Congresos, Jornadas, Journals, Workshops Nacionales: 30** (Se detallan las dos últimas)

- Autor del trabajo "A Method to Evaluate Business Process Conceptual Models. A Study Case". Publicado en "SADIO Electronic Journal of Informatics and Operations Research. Special Issue dedicated to ASSE 2012". Vol 12 – Nº 1 – Septiembre de 2013.
- Autor del trabajo "Aplicando MEMPN: un método para la evaluación de modelos conceptuales de procesos de negocio en la comparación de las metodologías ágiles para desarrollo de software". Publicado en el "ASSE 2013", realizado en el marco de las 42 JAIIO en la ciudad de Córdoba, Argentina, del 16 al 20 de setiembre de 2013.

**Montaje de Cátedras y/o Cursos: 10** (se detallan los 2 últimos)

- Autor del taller "Paradigmas de Programación: Programación Orientada a Objetos". Dirigido a alumnos de la Carrera de Postgrado "Especialización en Ingeniería de Software". Crédito horario de 20 hs. Resolución Nº 279-13 de la F.C.F.M.yN. de la U.N.S.L.
- Autor del taller "Desarrollo de Aplicaciones Web". Dirigido a alumnos de la Carrera de Postgrado "Maestría en Ingeniería de Software". Crédito horario de 20 hs. Resolución Nº 865-12 de la F.C.F.M.yN. de la U.N.S.L.

**Antecedentes Laborales en Investigación y Docencia.**

**A) Antecedentes en la Docencia de Posgrado.**

- Profesor Colaborador y Coordinador del Curso "Modelos, Procesos y Métodos de Medición y Evaluación de Calidad de Aplicaciones Software/Web", dictado en el ámbito de la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales – Universidad Nacional de San Luis del 17 al 23 de Noviembre de 2011, con un crédito horario de treinta (30) horas. Resolución Nº 1576.
- Profesor Colaborador y Coordinador del Curso "Búsqueda Eficaz de Información en la Web", dictado en el ámbito de la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales – Universidad Nacional de San Luis del 13 al 18 de Octubre de 2011, con un crédito horario de veinte (20) horas. Resolución Nº 1587.
- Profesor Colaborador y Coordinador del Curso de Posgrado de Perfeccionamiento: "Gestión de Proyectos de Software", dictado en el ámbito de la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales – Universidad Nacional de San Luis los días 21, 22, 23 y 27, 28 29 de Octubre de 2011, con un crédito horario de cuarenta (40) horas. Resolución Nº 599.

**B) Antecedentes en la Docencia Universitaria.**

- Posee una Antigüedad de 16 años en docencia desempeñados en cargos de:
  - Profesor Adjunto, dedicación Exclusiva, carácter Efectivo, a partir del 26/10/2011 y hasta la actualidad, siendo designado en dicho cargo por Resolución Nº 180-11-CS de la U.N.S.L.
  - Profesor Adjunto, dedicación Exclusiva, carácter Interino, a partir del 28/11/07 y hasta el 16/08/2011, siendo designado y redesignado en dicho cargo por Resoluciones Nº 106-07, Nº 118-08-I y Nº 847/09 de la F.C.F.M.yN. de la U.N.S.L..
  - Se desempeñó en un cargo de Profesor Adjunto, dedicación Exclusiva, carácter Temporal, a partir del 18/10/05 y hasta el 27/11/07, siendo designado y redesignado en dicho cargo por Resoluciones Nº 143-05-I, Nº 128-06 y Nº 651-07 de la F.C.F.M.yN. de la U.N.S.L.
  - Además se desempeñó como:
    - Jefe de Trabajos Prácticos

- Auxiliar de Primera Categoría
- Auxiliar de Segunda Categoría Alumno

### **C) Participación en Proyectos y/o Equipos de Investigación en Docencia Universitaria.**

- Antigüedad en la investigación: 13 años.
- Integrante del Proyecto Consolidado de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de San Luis: “Ingeniería de Software: Aspectos de alta sensibilidad en el ejercicio de la profesión del Ingeniero de Software”. Período: 2012 - 2015. Lugar: UNSL (San Luis). Directores: M.Ing. Daniel Riesco - Dr. Roberto Uzal. (Proyecto 22-F222).
- Integrante del Proyecto Consolidado de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de San Luis: “Ingeniería de Software. Conceptos, Métodos y Herramientas en un Contexto de “Ingeniería de Software en Evolución””. Período: 2008 - 2011. Lugar: UNSL (San Luis). Directores: M.Ing. Daniel Riesco - Dr. Roberto Uzal. Resolución N° 149-09-R.
- Integrante del Proyecto Consolidado de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de San Luis: “Ingeniería De Software: Un Enfoque e-business / e-government”. Período: 2005 - 2007. Lugar: UNSL (San Luis). Director: M.Ing. Daniel Riesco.
- Integrante del Proyecto Consolidado de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de San Luis: “Ingeniería De Software: Desarrollo de Métodos y Herramientas”. Período: 1 de marzo de 2002 a 1 de marzo de 2005. Lugar: UNSL (San Luis). Directores: M.Ing. Daniel Riesco.

### **D) Categorización en el Programa de Incentivos**

- Categoría IV. Categorización año 2009, Comisión Regional de Categorización (región Centro Oeste).

### **E) Divulgación Científica/Pedagógica**

- Integrante de Proyecto de Extensión de la Universidad Nacional de San Luis: “Estrategias Creativas de Resolución de Problemas como un Medio para Facilitar la Inserción de los individuos que conforman nuestro medio social en la Universidad y/o en el Mercado Laboral”. 2012-2013.
- Dictado de cursos de “Resolución de Problemas” a alumnos y docentes del nivel secundario de escuelas de la provincia de San Luis, actividad realizada en el marco del Proyecto de Extensión de la Universidad Nacional de San Luis: “Estrategias Creativas de Resolución de Problemas como un Medio para Facilitar la Inserción de los individuos que conforman nuestro medio social en la Universidad y/o en el Mercado Laboral”, cantidad de Asistentes: 250. Noviembre 2013.
- Integrante de Comisión Organizadora de CiberEspacio Seguro y Confiable. Jornada realizada en la FCFMyN, UNSL para docentes de informática y profesionales del medio. Diciembre 2012.
- Integrante del Proyecto Educativo “Olimpíada Informática Argentina - San Luis”, en la Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas y Naturales, Universidad Nacional de San Luis, desde 2005 – en vigencia. Resolución 192/09 CS.

### **Formación de Recursos Humanos.**

- Participó como Asesor del trabajo Final de Licenciatura: “Herramienta para el Seguimiento y Estimación de Proyectos de Software Usando los Conceptos de Tablero de Control Basado en el Modelo de Gestión CMMI”
- Co-Director de la Pasantía del Plan de Pasantía de Enrique Alfredo Miranda. Denominación de la Pasantía: Evaluación de Funcionalidades de Visualización de Software Provistas por

Librerías Gráficas. Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales. Departamento: Informática.

- Participó como Colaborador en el curso Nivelatorio de Matemáticas para Ingresantes a las diversas carreras de la Universidad Nacional de San Luis. Dictado durante los meses de Febrero y Marzo de 2005.
- Participó como Colaborador del trabajo Final de Licenciatura: “Automatización de un sistema de Bioestadística y Control de Calidad de Análisis Clínicos bajo Entorno WEB”.
- Participó como Colaborador en el curso Nivelatorio de Matemáticas para Ingresantes a las diversas carreras de la Universidad Nacional de San Luis. Dictado durante los meses de Febrero y Marzo de 2004.
- Participó como Profesor Responsable del Curso de Capacitación: “Introducción a la computación”, dictado durante los meses de noviembre y diciembre de 2003, con un crédito horario de 32 hs. El curso estuvo destinado a docentes de la Escuela Hogar N° 22 "Laureano Landaburu" de la localidad de Alto Pelado, San Luis. El mismo fue Protocolizado según Resolución N° 464-04, Universidad Nacional de San Luis- Facultad de Ciencias Físico, Matemáticas y Naturales.
- Participó como Colaborador en el curso Nivelatorio de Matemáticas para Ingresantes a las diversas carreras de la Universidad Nacional de San Luis. Dictado durante los meses de Febrero y Marzo de 2003.
- Participó como Colaborador en el dictado del Taller “Fundamentos de Algoritmos y Lenguajes de Programación”. Dirigido a alumnos de la Carrera de Postgrado “Maestría en Ingeniería de Software” (Ord. N° 35/97), con un crédito horario de 80 hs. Dictado en el Primer Cuatrimestre de 2.002. Protocolizado según Resolución N° 928-02 de la Facultad de Ciencias Físico, Matemáticas y Naturales de la Universidad Nacional de San Luis.
- Participó como Profesor Responsable del Curso de Capacitación: “Desarrollo de Aplicaciones Web”, dictado durante el Primer Cuatrimestre de 2.002, con un crédito horario de 80 hs. El curso estuvo destinado a Programadores con título universitario afín, y a alumnos avanzados de la carrera: Licenciatura en Ciencias de la Computación. Protocolizado según Resolución N° 894-02 Universidad Nacional de San Luis- Facultad de Ciencias Físico, Matemáticas y Naturales.

### **Cargas Docentes y participación en Comisiones y/o Jurados Examinadores**

- Jurado examinador en más de 30 concursos para cargos docentes en materias de la Licenciatura en Ciencias de la Computación, Ingeniería en Informática y de la Tecnicatura Universitaria en Web, Departamento de Informática de la Facultad de Ciencias Físico, Matemáticas y Naturales, Universidad Nacional de San Luis.
- Jurado de Tesis de Maestría para optar al grado de Magister en Ingeniería de Software.
- Jurado examinador de Trabajos Finales para optar al grado de Licenciado en Ciencias de la Computación.
- Jurado examinador en materias diversas del Área de Programación y Metodologías de Desarrollo de Software correspondientes a las carreras Licenciatura en Ciencias de la Computación, Ingeniería en Informática y Tecnicatura Universitaria en Web, Facultad de Ciencias Físico, Matemáticas y Naturales, Universidad Nacional de San Luis.
- Integrante de la Comisión de Carrera de la Tecnicatura Universitaria en Web del Departamento de Informática, Facultad de Ciencias Físico, Matemáticas y Naturales, Universidad Nacional de San Luis. Resolución N° 141-08.
- Integrante de la Sub-Comisión Académica para la evaluación de programas de la Tecnicatura Universitaria en Web del Departamento de Informática, Facultad de Ciencias Físico, Matemáticas y Naturales, Universidad Nacional de San Luis.

- Integrante de la comisión Inter Tecnicaturas creada para llevar a cabo un análisis y diagnóstico de estado de las Tecnicaturas dictadas en el ámbito de la F.C.F.M.yN. de la UNSL en la actualidad y elaborar un proyecto integral de mejoras curriculares y académicas. Resolución N° 214-12.
- Integrante de la comisión de Autoevaluación de las Carreras: Licenciatura en Ciencias de la Computación, Maestría en Ingeniería de Software, Especialización en Ingeniería de Software, Maestría en Calidad del Software, Proyecto de carrera Ingeniería en Informática, durante el período 2010-2011.
- Integrante de la comisión Ad Hoc que interviene en la evaluación de antecedentes para el ingreso a la carrera Tecnicatura Universitaria en Web del Departamento de Informática, Facultad de Ciencias Físico, Matemáticas y Naturales, Universidad Nacional de San Luis de mayores de 25 años.
- Se desempeñó como profesor responsable en el dictado de materias de la Tecnicatura Universitaria en Web impartida en el Campus Universitario de la Ciudad de San Martín, Mendoza. Por convenio de la FCFMyN de la UNSL y la Municipalidad de San Martín.
- Se desempeñó como Jurado Olímpico en la instancia provincial de la “Olimpiada Informática Argentina” en la provincia de San Luis, organizadas por la Universidad Nacional de San Martín.
- Integrante Colaborador de la Comisión Organizadora de la Olimpiada Informática Argentina, Sede San Luis.
- Participó como docente en la actividad: Científico por un Día, Jornadas de Difusión de la Oferta Educativa 2010 de la U.N.S.L. Llevadas a cabo del 29 al 30 de septiembre de 2009. Resolución R. N° 231.
- Integrante de la Comisión de Coordinación de Información Institucional de la Universidad Nacional de San Luis. Resolución R. N° 131-09.
- Participó en calidad de colaborador de la organización y realización de las Jornadas de Difusión de la Oferta Educativa 2010 de la U.N.S.L. Llevadas a cabo del 29 al 30 de septiembre de 2009. Resolución R. N° 231.
- Integrante del Grupo de Trabajo “Laboratorio de Calidad en Ingeniería de Software - LaCIS” que realiza prestaciones de servicios a Terceros y/o Asistencia Técnica. Resolución N° 177-10.
- Integrante del Grupo de Trabajo “Ingeniería de Software” que realiza prestaciones de servicios a Terceros y/o Asistencia Técnica. Resolución N° 038-09.
- Participación anual en la Organización y Realización de la Oferta Educativa de la Universidad Nacional de San Luis.
- Integrante de Mesa en Elecciones Universitarias.
- Integrante de Junta Electoral en las elecciones para la renovación de representantes alumnos y graduados a los consejos Directivos y Consejo Superior y Consejo Departamental. Resolución 174-99.

### **Desarrollos:**

- Desarrollador de un Sistema de Administración de Pretensos Adoptantes, para el Ministerio de la Familia de La Provincia del Chubut.
- Desarrollador del sistema de automatización del proceso de evaluación de Papers a través de la Web de “International Conference on Computer Science, Software Engineering Information Technology, e-Business, and Applications 2003 (CSITeA’03)”, conferencia organizada por la ACIS, llevada a cabo desde el 5 al 7 de Junio de 2003 en Río de Janeiro, Brazil.
- Desarrollador del sistema de automatización del proceso de evaluación de Papers a través de la Web de “International Conference on Computer Science, Software Engineering Information

Technology, e-Business, and Applications (CSITeA'02)", conferencia organizada por la ACIS, llevada a cabo desde el 6 al 8 de Junio de 2002 en Foz do Iguazu, Brazil.

- Participó como Director de Desarrollo del "Sistema de Encuestas de Opinión de Alumnos". El mismo consistió en el Análisis, Diseño, Implementación, Documentación y Aseguramiento de la Calidad del Software empleando la tecnología de Internet. El desarrollo del Sistema estuvo a cargo de alumnos avanzados de la carrera Licenciatura en Ciencias de la Computación. Fue avalado por el Departamento de Informática. Protocolizado según Resolución N° 746-02 de la Facultad de Ciencias Físico, Matemáticas y Naturales de la Universidad Nacional de San Luis.

San Luis – Agosto de 2014

Mg. Ing. Carlos Humberto Salgado