

# Curriculum Vitae

## Diego VALLESPÍR LIGUGNANA

Actualizado: 27/12/2016



Publicado: 20/07/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Activo(01/03/2010)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: [dvallesp@fing.edu.uy](mailto:dvallesp@fing.edu.uy)

Teléfono: 2711 42 44 int 128

Dirección: Julio Herrera y Reissig 565 - Código Postal 11.300 - Montevideo - Uruguay

URL: <http://www.fing.edu.uy/~dvallesp/>

### Institución principal

Instituto de Computación / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

### Dirección institucional

Dirección: Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Julio Herrera y Reissig 565 / 11.300 / Montevideo / Motevideo / Uruguay

Teléfono: (+05982) 27114244

Fax: 2711 04 69

E-mail/Web: [dvallesp@fing.edu.uy](mailto:dvallesp@fing.edu.uy) / <http://www.fing.edu.uy/~dvallesp/>

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

2007 - 2012

Doctorado

Doctorado en Informática (UDELAR-PEDECIBA)

Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

Título: Software Unit Testing Techniques: An empirical study

Tutor/es: Juliana Herbert

Obtención del título: 2012

Becario de: Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

2002 - 2006

Maestría

Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA)

Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

Título: Mejora de la calidad de los prototipos desarrollados en un contexto académico

Tutor/es: Raúl Ruggia

Obtención del título: 2006

Becario de: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Palabras clave: Ingeniería de Software; Desarrollo Académico de Software; Ingeniería de Requerimientos; Verificación y Validación; Métricas de Diseño

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

### Especialización

2010 - 2010  
Especialización/Perfeccionamiento  
PSP Developer  
Carnegie Mellon University , Estados Unidos  
*Título:* No hay tesis  
*Obtención del título:* 2010  
*Becario de:* Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay  
*Sitio web de la Tesis:* -  
*Palabras clave:* Personal Software Process  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

## Grado

1992 - 2001  
Grado  
Ingeniería en Computación  
Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Título:* Comparación de metodologías del desarrollo orientado a objetos  
*Tutor/es:* Rodolfo Paiz  
*Obtención del título:* 2001  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

1992 - 1999  
Grado  
Analista en Computación  
Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Obtención del título:* 1999  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

## Formación complementaria

### Cursos corta duración

1992  
First Certificate in English (University of Cambridge).  
Instituto Cultural Anglo-Uruguayo , Uruguay

09 / 2011 - 09 / 2011  
Introduction to the Accelerated Improvement Method (AIM)  
Carnegie Mellon University , Estados Unidos  
*Palabras clave:* TSP; CMMI; AIM  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

08 / 2011 - 08 / 2011  
Estimación de proyectos de desarrollo y mantenimiento de software  
Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Palabras clave:* Estimación de proyectos software  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

2007 - 2007  
Taller de Competisoft  
Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

2002 - 2002  
Workshop práctico de testing: del ROI a la ejecución  
Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

2001 - 2001  
Testing  
Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

- 2001 - 2001  
Sistemas de workflow  
Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Bases de Datos
- 2000 - 2000  
Introducción al Oracle 8  
Cabal Uruguay S.A. , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Bases de Datos

## Otras instancias

- 2005  
Seminarios  
*Nombre del evento:* First IFIP Academy on the State of Software Theory and Practice  
*Institución organizadora:* Universidad Federal do Rio Grande do Sul , Brasil  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación
- 2004  
Seminarios  
*Nombre del evento:* 13 mitos en calidad de software - Inicicación en la disciplina de testing  
*Institución organizadora:* Information Systems Audit and Control Association (IASA) , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software
- 2004  
Seminarios  
*Nombre del evento:* Introducción a la arquitectura del software  
*Institución organizadora:* Microsoft Developer Network , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software
- 2001  
Seminarios  
*Nombre del evento:* La industria de los medios de pago y su relación con el sistema eCMS  
*Institución organizadora:* Trintech Uruguay S.A. , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software
- 2004  
Congresos  
*Nombre del evento:* IX Jornadas de Informática e Investigación Operativa  
*Institución organizadora:* InCo , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación
- 2003  
Congresos  
*Nombre del evento:* VIII Jornadas de Informática e Investigación Operativa  
*Institución organizadora:* InCo , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación
- 2002  
Congresos  
*Nombre del evento:* XXVIII Conferencia Latinoamericana de Informática  
*Institución organizadora:* Centro Latinoamericano de Estudios en Informática , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación
- 2004  
Encuentros  
*Nombre del evento:* XIV Encuentro Internacional GeneXus  
*Institución organizadora:* Artech , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación
- 2003  
Encuentros  
*Nombre del evento:* XIII Encuentro Internacional GeneXus  
*Institución organizadora:* Artech , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación
- 2009  
Otros  
*Nombre del evento:* Nuevas maneras de pensar el problema de hacer software: MDE, SOC y BPM  
*Institución organizadora:* CES y PEDECIBA , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e

## Construcción institucional

En la Facultad de ingeniería he desarrollado el plan de estudios de dos programas de posgrado: Especialización en ingeniería de software y Maestría en ingeniería de software. Durante mi dirección del Centro de Posgrados y Actualización Profesional en Informática (CPAP) se crearon 6 carreras nuevas de posgrado, tres especializaciones y tres maestrías. Actualmente, como director del Instituto de Computación, Fing, Udelar he puesto en funcionamiento tres pro-direcciones: enseñanza, recursos humanos y relacionamiento con el medio. Además, he creado una comisión de investigación del instituto. Como coordinador del grupo de ingeniería de software he desarrollado un área que no existía en el InCo.

## Idiomas

Inglés

Entiende (Bien) / Habla (Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Regular)

Portugués

Entiende (Muy Bien) / Habla (Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Regular)

## Areas de actuación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

Desde: 08/2015  
 Profesor Agregado , (Docente Grado 4 Titular, 35 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

### Universidad de la República , Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

#### Vínculos con la institución

04/2006 - 09/2008, *Vínculo:* Asistente Grado 2 40hs/sem, Docente Grado 2 Titular, (40 horas semanales)

11/2004 - 03/2006, *Vínculo:* Asistente Grado 2 33 hs/sem, Docente Grado 2 Interino, (33 horas semanales)

02/2003 - 10/2004, *Vínculo:* Ayudante Grado 1 40 hs/sem, Docente Grado 1 Interino, (40 horas semanales)

07/2002 - 01/2003, *Vínculo:* Ayudante Grado 1 15 hs/sem, Docente Grado 1 Interino, (15 horas semanales)

04/1997 - 05/1997, *Vínculo:* Ayudante, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

09/2008 - 08/2015, *Vínculo:* Profesor Adjunto Grado 3 35 horas, Docente Grado 3 Titular, (35 horas semanales)

*10/2008 - 10/2015, Vínculo: [Profesor Adjunto Grado 3 35 horas, Docente Grado 3 Titular, \(35 horas semanales / Dedicación total\)](#)*

*08/2015 - Actual, Vínculo: [Profesor Agregado, Docente Grado 4 Titular, \(35 horas semanales / Dedicación total\)](#)*

#### Actividades

06/2011 - Actual

Dirección y Administración , Facultad de Ingeniería , Instituto de Computación

Director del Centro de Posgrados y Actualización Profesional

12/2009 - Actual

Dirección y Administración , Instituto de Computación , Grupo de Ingeniería de Software

Co-dirección del Grupo de Ingeniería de Software, InCo, Fing.

09/2007 - 12/2008

Dirección y Administración , Instituto de Computación , Grupo de Ingeniería de Software

Dirección del Laboratorio Cero Defectos (Lazer), Grupo de Ingeniería de Software, InCo, Fing, Udelar

02/2012 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Ingeniería , Instituto de Computación  
Evaluación del uso del PSP y del TSP , Coordinador o Responsable

02/2012 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Ingeniería , Instituto de Computación  
Evaluación empírica de técnicas de desarrollo de software , Coordinador o Responsable

02/2012 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Ingeniería , Instituto de Computación  
Calidad de datos para la ingeniería de software , Coordinador o Responsable

02/2012 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Ingeniería , Instituto de Computación  
Educación en ingeniería de software , Coordinador o Responsable

01/2003 - 12/2011

Líneas de Investigación , Facultad de Ingeniería , Instituto de Computación  
Desarrollo de software cero defecto , Coordinador o Responsable

03/2012 - Actual

Docencia , Grado

Principios y fundamentos del Proceso Personal de Software , Organizador/Coordinador , Ingeniería en Computación

01/2003 - Actual

Docencia , Grado

Introducción a la Ingeniería de Software , Organizador/Coordinador , Ingeniería en Computación

7/2016 - 11/2016

Docencia , Grado

Ingeniería de software empírica , Asistente , Ingeniería en Computación

07/2004 - 12/2009

Docencia , Grado

Taller de Verificación de Software , Responsable , Ingeniería en Computación

01/2007 - 12/2007

Docencia , Grado

Taller de PSP , Organizador/Coordinador , Ingeniería en Computación

01/2002 - 12/2002

Docencia , Grado

Fundamentos de Bases de Datos , Ingeniería en Computación

01/2002 - 06/2002

Docencia , Grado

Computación para Ciclo Básico , Ingeniería en Computación

3/2015 - Actual

Docencia , Maestría

Liderando un equipo de desarrollo de software , Responsable , Maestría en ingeniería de software

6/2014 - Actual

Docencia , Maestría

Profesión en ingeniería de software , Responsable , Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA)

03/2013 - Actual

Docencia , Maestría

Inspección de software: El proceso de Inspección , Organizador/Coordinador , Maestría en Ingeniería en Computación

05/2012 - 05/2012

Docencia , Maestría

Prácticas de desarrollo de ingeniería de software: Pruebas de software , Responsable , Maestría en Ingeniería (Ingeniería en Computación)

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

03/2007 - 04/2007

Docencia , Maestría

Conceptos de Ingeniería de Software , Maestría en Ingeniería en Computación

11/2007 - 11/2007

Docencia , Especialización

Workshop Hands-on para la implementación de Procesos del CMMI (Capability Maturity Model) Nivel 2 , Ingeniería en Computación

11/2007 - 11/2007

Docencia , Especialización

PSP (Personal Software Process) para la Mejora de Procesos a Corto Plazo y de Forma más Económica , Ingeniería en Computación

08/2009 - 07/2010

Extensión , Instituto de Computación , Grupo de Ingeniería de Software

Convenio con el Servicio Central de Informática de la Universidad

08/2008 - 07/2009

Extensión , Instituto de Computación , Grupo de Ingeniería de Software

Convenio con el Servicio Central de Informática de la Universidad

9/2015 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , Instituto de Computación

Co-responsable Académico del Perfil de Ingeniería de Software de la Licenciatura en Computación

3/2014 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , Instituto de Computación

Responsable Académico de la carrera Maestría en Ingeniería de Software

3/2012 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , Instituto de Computación

Responsable Académico de la carrera Especialización en Ingeniería de Software.

7/2016 - 7/2016

Otra actividad técnico-científica relevante , Facultad de Ingeniería , Instituto de Computación

Creación del Programa del curso de grado "Ingeniería de software empírica" en conjunto con Cecilia Apa.

9/2015 - 9/2015

Otra actividad técnico-científica relevante , Instituto de Computación

Creación (junto con Daniel Calegari) del "Perfil de ingeniería de software" para la carrera Licenciatura en Computación

5/2015 - 5/2015

Otra actividad técnico-científica relevante , Facultad de Ingeniería , Instituto de Computación

Creación del Programa del curso de posgrado "Liderando un equipo de desarrollo de software"

12/2014 - 12/2014

Otra actividad técnico-científica relevante , Facultad de Ingeniería , Instituto de Computación

Creación del Programa del curso de grado "Fundamentos de Ingeniería de Software para Producción Industrial".

11/2014 - 11/2014

Otra actividad técnico-científica relevante , Universidad de la República, Facultad de Ingeniería

Creación del Plan de estudios de la Carrera de posgrado "Maestría en Ingeniería de Software" de la Facultad de Ingeniería, UDELAR

06/2014 - 06/2014

Otra actividad técnico-científica relevante , Universidad de la República, Facultad de Ingeniería

Creación del Programa de estudios del curso de posgrado "Profesión en ingeniería de software" en conjunto con Lucía Camilloni

03/2013 - 03/2013

Otra actividad técnico-científica relevante , Universidad de la República, Facultad de Ingeniería

Creación del Plan de estudios de la Carrera de posgrado "Especialización en Ingeniería de Software" de la Facultad de Ingeniería, UDELAR

03/2013 - 03/2013

Otra actividad técnico-científica relevante , Universidad de la República, Facultad de Ingeniería

Creación del Programa de estudios del curso de posgrado "Inspección de software: El proceso de Inspección"

06/2012 - 06/2012

Otra actividad técnico-científica relevante , Universidad de la República, Facultad de Ingeniería

Evaluador nombrado por el Ministerio de Educación y Cultura del Uruguay de la Carrera "Licenciatura en Ingeniería de Software" de la Universidad ORT del Uruguay.

03/2012 - 03/2012

Otra actividad técnico-científica relevante , Universidad de la República, Facultad de Ingeniería

Creación del Programa de estudios del curso de grado "Principios y fundamentos del Proceso Personal de Software" en conjunto con Leticia Pérez.

03/2007 - 03/2007

Otra actividad técnico-científica relevante , Universidad de la República, Facultad de Ingeniería

Creación del Programa de estudios del curso de grado "Taller de PSP" en conjunto con Leticia Pérez

09/2013 - Actual

Gestión Académica , Universidad de la República, Facultad de Ingeniería

Integrante por el orden docente (suplente) de la Comisión de Carrera de Ingeniería en Computación

08/2013 - Actual

Gestión Académica , Universidad de la República, Facultad de Ingeniería

Integrante de la Sub-comisión Académica de Posgrado de Informática

7/2013 - 12/2014

Gestión Académica , Facultad de Ingeniería , Instituto de Computación

Responsable del proyecto de enseñanza financiado por CSIC, UdelaR, Material audiovisual para clases teóricas de IIS

07/2013 - 12/2014

Gestión Académica , Universidad de la República, Facultad de Ingeniería

Responsable del proyecto: Material audiovisual para clases teóricas de IIS aprobado con financiación por la Comisión Sectorial de Investigación Científica

03/2006 - 04/2011

Gestión Académica

Integrante por el orden docente de la Comisión de Carrera de Ingeniería en Computación

06/2008 - 02/2011

Gestión Académica

Integrante por el orden docente de la Comisión de Políticas de Enseñanza

05/2009 - 12/2009

Gestión Académica , Facultad de Ingeniería

Responsable del proyecto

08/2008 - 12/2008

Gestión Académica , Facultad de Ingeniería

Responsable de proyecto aprobado con financiación por la Comisión Sectorial de Enseñanza

03/2006 - 09/2008

Gestión Académica

Integrante (suplente) por el orden docente de la Comisión de Instituto de Computación

03/2006 - 03/2008

Gestión Académica

Integrante del Departamento de Enseñanza y Recursos Humanos del InCo

03/1999 - 11/1999

Gestión Académica

Integrante de la comisión asesora del Consejo acerca de la unificación InCo-Cecal

03/1996 - 11/1999

Gestión Académica

Integrante (suplente), por el Orden Estudiantil, del Consejo de la Facultad de Ingeniería.

03/1997 - 03/1999

Gestión Académica

Integrante de la Directiva del Centro de Estudiantes de Ingeniería

03/1995 - 12/1998

Gestión Académica

Integrante por el orden estudiantil de la Comisión de Instituto del InCo

03/1996 - 12/1996

Gestión Académica

Integrante por el orden estudiantil de la Comisión de Carrera de Ingeniería en Computación

06/2007 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Computación , Grupo de Ingeniería de Software

Gestión de defectos basado en categorías de defectos , Coordinador o Responsable

03/2004 - 12/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Computación , Grupo de Ingeniería de Software

Generación automática de casos de prueba unitaria de objetos de lenguaje de programación. , Coordinador o Responsable

10/2006 - 03/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Análisis de factores de calidad en Sistemas de Información Multi-fuente , Integrante del Equipo

07/2004 - 12/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Desarrollo tecnológico en sectores claves de la economía uruguaya , Integrante del Equipo

03/2004 - 06/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Desarrollo tecnológico en sectores claves de la economía uruguaya , Integrante del Equipo

01/2003 - 12/2003

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Diseño lógico de DataWarehouses: técnicas y desarrollo de herramientas CASE , Integrante del Equipo

**Empresa Privada , Centro de Ensayos de Software , Uruguay**

[Vínculos con la institución](#)

07/2004 - 12/2005, *Vínculo:* Tester Senior del Laboratorio de Testing, (40 horas semanales)

03/2004 - 07/2004, *Vínculo:* Consultor Especializado en Verificación, (40 horas semanales)

**Actividades**

03/2004 - 12/2005

Capacitación/Entrenamientos dictados

Formación de RRHH que ingresan al Centro de Ensayos de Software

03/2004 - 12/2005

Capacitación/Entrenamientos dictados

Capacitación en Testing para empresas de desarrollo de software

**No corresponde , Caja de Jubilaciones y Pensiones de Profesionales Universitarios , Uruguay**

[Vínculos con la institución](#)

07/2002 - 02/2003, *Vínculo:* Analista grado IV, (35 horas semanales)



## Empresa Privada , Cabal Uruguay S.A. , Uruguay

### Vínculos con la institución

11/2001 - 06/2002, *Vínculo:* Analista y Programador, (40 horas semanales)

02/2000 - 12/2000, *Vínculo:* Programador, (20 horas semanales)

## Empresa Privada , Trintech Uruguay , Uruguay

### Vínculos con la institución

01/2001 - 06/2001, *Vínculo:* Ingeniero de Software, (40 horas semanales)

## Liceo Privado , Colegio y Liceo Latinoamericano , Uruguay

### Vínculos con la institución

03/1994 - 12/1994, *Vínculo:* Docente de programación Pascal, (6 horas semanales)

### Actividades

03/1994 - 12/1994

Docencia , Secundario

Programación Pascal para adolescentes

## Carnegie Mellon University , Carnegie Mellon University , Estados Unidos

### Vínculos con la institución

05/2010 - 06/2010, *Vínculo:* Affiliate Scientist, (60 horas semanales)

08/2010 - 11/2010, *Vínculo:* Affiliate Scientist, (60 horas semanales)

07/2012 - 08/2012, *Vínculo:* Affiliate Scientist, (60 horas semanales)

### Actividades

05/2010 - 12/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Software Engineering Institute

Defect type on PSP , Integrante del Equipo

### Lineas de investigación

*Título:* Calidad de datos para la ingeniería de software

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* La calidad de los datos es de vital importancia para la ingeniería de software. Los procesos de desarrollo de software generan datos de su ejecución. Estos datos son luego utilizados para conocer la calidad de los productos, realizar estimaciones diversas (calidad, cronograma, etc), contratar más personal en caso de ser necesario, etc. Estos datos no son siempre de calidad y pueden llevar a fracasos en los proyectos de desarrollo de software. Los experimentos en ingeniería de software recolectan una cantidad importante de datos para conocer cómo se comportan técnicas, procesos, métodos, etc. en la ingeniería de software. Al igual que en el caso anterior estos datos deben ser de calidad para que los resultados y conclusiones de los experimentos sean los correctos. Estudiamos y aplicamos técnicas y herramientas de calidad de datos con el objetivo de medir y mejorar la calidad de los datos que se recolectan en la ingeniería de software. Estos datos pueden provenir tanto de la ejecución de experimentos como de procesos de desarrollo de software. Desarrollamos un modelo de calidad de datos para evaluar la calidad de los datos recolectados en experimentos controlados de ingeniería de software así como también una metodología para aplicar dicho modelo. Tanto el modelo como la metodología fueron aplicados sobre los datos generados por cuatro experimentos controlados llevados adelante por distintos equipos de investigación [Valverde 2014]. Desarrollamos una propuesta para medir la calidad de los datos que se recolectan en la ejecución del Personal Software Process y medimos la calidad de los datos recolectados en ciertos cursos del PSP [Valverde 2012]. Esta línea de investigación es dirigida en conjunto con Adriana Marotta. [Valverde 2014] Carolina Valverde, Diego Vallespir, Adriana Marotta, Jose Panach. "Applying a Data Quality Model to Experiments in Software Engineering" en Workshop Quality of Models and Models for Quality, pp. 168-177 Atlanta, EEUU, Octubre, 2014. Publicado en Springer en LNCS. [Valverde 2012] Carolina Valverde, Fernanda Grazioli, Diego Vallespir. "Un Estudio de la Calidad de los Datos Recolectados durante el Uso del Personal Software Process" en Proceedings Jornadas Iberoamericanas de Ingeniería de Software e Ingeniería del Conocimiento, pp. 37-44, Lima, Perú, Noviembre 2012.

*Equipos:* Adriana Marotta(Integrante); Carolina Valverde(Integrante)

*Palabras clave:* Calidad de Datos; Ingeniería de Software

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

*Título:* Desarrollo de software cero defecto

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Mi línea de investigación en la Ingeniería de Software está centrada en el desarrollo de software buscando que este sea cero defecto. Con el avance actual de la ciencia, la técnica y la tecnología esto es una utopía. Sin embargo, se pueden conseguir distintos métodos, técnicas, etc de forma de acercarse cada vez más a obtener un producto software cero defecto. En esta línea mi trabajo ha sido en: - Generación automática de casos de prueba para unidades de software - Conocer el costo y la efectividad de distintas técnicas de verificación respecto a los distintos tipos de defectos que puede presentar el software.

*Equipos:* Stephanie De León(Integrante); Cecilia Apa(Integrante); Rosana Robaina(Integrante)

*Palabras clave:* Ingeniería de software empírica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Título:* Educación en ingeniería de software

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Estudiamos formas de evaluar carreras en Ingeniería de Software con el objetivo de mejorar el aprendizaje y desarrollo de los estudiantes. Tomamos en cuenta las buenas prácticas de evaluación y consideramos también las guías curriculares de referencia existentes (para las carreras de grado y posgrado en Ingeniería de Software). Hemos desarrollado una metodología que permite medir, evaluar y contrastar el cubrimiento temático de una carrera con respecto a un cuerpo de conocimiento de referencia. Esta metodología también permite conocer en detalle qué temas se desarrollan/imparten en una carrera y cuántas horas se les dedica a los mismos. . Utilizamos dicha metodología para evaluar la carrera Especialización en Ingeniería de Software de nuestra Facultad [Camilloni 2015]. Comenzamos a definir los lineamientos de una propuesta para evaluar carreras en Ingeniería de Software considerando la evaluación de los resultados esperados, los objetivos educativos, el cubrimiento temático, los docentes y las facilidades. En este sentido, desarrollamos y ejecutamos una propuesta que permite evaluar, a través de encuestas, los resultados esperados de la carrera de Especialización en Ingeniería de Software de nuestra Facultad. Actualmente estamos comenzando a trabajar en la construcción de un sistema de información que permita dar soporte a la evaluación de carreras considerando las distintas perspectivas de evaluación identificadas. [Camilloni 2015] Lucía Camilloni, Diego Vallespir, Mark Ardis. "Using GSwE2009 for the Evaluation of a Master Degree in Software Engineering in the Universidad de la República" en Proceedings de la 37 International Conference on Software Engineering, pp 323-332, Florencia, Italia, Mayo 2015.

*Equipos:* Lucía Camilloni(Integrante)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Título:* Evaluación del uso del PSP y del TSP

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* El Personal Software Process (PSP) y el Team Software Process (TSP) son procesos de desarrollo de software disciplinados. Estos procesos contienen un conjunto importante de medidas que permiten el estudio en detalle del proceso de desarrollo de software desde distintos ángulos. Hemos estudiado que las técnicas del PSP son las que logran una mejora en la performance del proceso de desarrollo de software y no el efecto de aprendizaje en la programación. Es decir, eliminamos la repetición de la programación como amenaza a la validez. Esto se estudio de dos formas, una con una comparación de las mejoras en distintas versiones de los cursos del PSP [Grazioli 2013] y otra mediante un experimento controlado donde solamente se utiliza el PSP 0 y el 0.1 (es decir, donde no se introducen las técnicas del PSP) [Grazioli 2014]. Hemos estudiado los efectos de las distintas técnicas de remoción de defectos del PSP en lo que refiere a la calidad de software [Vallespir 2016]. Hemos adaptado el PSP para incluir el uso de diseño por contrato verificado. Para contemplar esta adaptación se han agregado y modificado fases del PSP desarrollando un nuevo proceso llamado PSPVDC [Moreno 2013a]. Realizamos una revisión sistemática de la literatura para conocer las distintas adaptaciones realizadas al PSP para conocer las distintas posibilidades de adaptación [Moreno 2013b]. [Grazioli 2013] Fernanda Grazioli, William Nichols, Diego Vallespir. "An Analysis of Student Performance during the Introduction of the PSP: An Empirical Cross Course Comparison" en Proceedings TSP Symposium 2013: When software really matters (Special Report Software Engineering Institute, Carnegie Mellon University, CMU/SEI-2013-SR-022), pp. 11-21, Dallas, Texas, EEUU, Setiembre 2013. [Grazioli 2014] Fernanda Grazioli, Diego Vallespir, Leticia Pérez, and Silvana Moreno. "The Impact of the PSP on Software Quality: Eliminating the Learning Effect Threat through a Controlled Experiment" en Advances in Software Engineering, vol. 2014, Article ID 861489, 10 pages, 2014. [Vallespir 2016] Diego Vallespir, William Nichols. "Quality is free, personal reviews improve software quality at no cost" en Software Quality Professional, Vol. 18, Nro. 2, pp 4—14, ISSN 1522-0542, 2016. [Moreno 2013a] Silvana Moreno, Álvaro Tasistro, Diego Vallespir. "PSPVDC: "Una Propuesta que Incorpora el Diseño por Contrato Verificado al Personal Software Process" en Revista Latinoamericana de Ingeniería de Software, Vol. 1, Nro. 5, pp 153-166, ISSN 2314-2642, 2013. [Moreno 2013b] Silvana Moreno, Álvaro Tasistro, Diego Vallespir. "Systematic Literature Review of PSP Adaptations", Universidad de la República, Facultad de Ingeniería, Technical Report InCo PEDECIBA-Informática, ISSN: 0797-6410, 2013.

*Equipos:* Silvana Moreno(Integrante); Fernanda Grazioli(Integrante); Leticia Pérez(Integrante)

*Palabras clave:* PSP; TSP

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Título:* Evaluación empírica de técnicas de desarrollo de software

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Trabajamos en la evaluación de distintas técnicas de desarrollo de software. Estudiamos aspectos vinculados al costo y beneficio de aplicarlas mediante experimentos controlados. Hemos estudiado el impacto de distintas técnicas de pruebas de software mediante el análisis de los costos (medido en esfuerzo en minutos) y los beneficios de aplicarlas (medido en cantidad de defectos detectados). Para esto realizamos experimentos controlados con estudiantes de grado [Vallespir 2010, Vallespir 2009b, Vallespir 2015]. Hemos propuesto un marco para la evaluación y clasificación de experimentos controlados que buscan evaluar técnicas de pruebas de software [Vallespir 2009a]. Hemos desarrollado un framework para poder evaluar distintas taxonomías de defectos y evaluamos con el mismo las taxonomías más conocidas [Vallespir 2009c]. Actualmente estamos estudiando qué tan bien ejecutan las técnicas (satisfacen) de testing los testers. Se utilizan datos de experimentos controlados ya ejecutados por el equipo. También nos encontramos estudiando los efectos del uso de diseños completos y verificables en la calidad del software y en el proceso de software. Para esto realizamos experimentos controlados utilizando una adaptación al framework de PSP para recolección de datos y seguimiento del proceso. Para representar el diseño se utilizan las plantillas del PSP. Un trabajo preliminar fue descartar el efecto de aprendizaje (learning effect) en la calidad de software para ganar más confianza en que las mejoras en la calidad se deben a las técnicas del PSP y no a la repetición de la programación [Grazioli 2012, Grazioli 2014]. [Grazioli 2013] Fernanda Grazioli, William Nichols, Diego Vallespir. "An Analysis of Student Performance during the Introduction of the PSP: An Empirical Cross Course Comparison" en Proceedings TSP Symposium, 2013. [Grazioli 2014] Fernanda Grazioli, Diego Vallespir, Leticia Pérez, and Silvana Moreno. "The Impact of the PSP on Software Quality: Eliminating the Learning Effect Threat through a Controlled Experiment" en Advances in Software Engineering, vol. 2014, Article ID 861489, 10 pages, 2014. [Vallespir 2009a] Diego Vallespir, Silvana Moreno, Carmen Bogado, Juliana Herbert. "Towards a framework to compare formal experiments that evaluate testing techniques" en Research in Computing Science, Vol. 43, Special Issue of the Mexican International Conference on Computer Science (selected paper), Ed. Alejandro Buchmann, pp 69—80, ISSN 1870-4069, 2009. [Vallespir 2009b] AC17. Diego Vallespir, Cecilia Apa, Stephanie De León, Rosana Robaina, Juliana Herbert. "Effectiveness of Five Verification Techniques" in Proceedings of the XXVIII International Conference of the Chilean Computer Society, pp. 86-93, Santiago de Chile, Chile, Noviembre, 2009. [Vallespir 2009c] AC18. Diego Vallespir, Fernanda Grazioli, Juliana Herbert. "A framework to evaluate defect taxonomies" en Proceedings del XV Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, Workshop de Ingeniería de Software, pp. 643-652, ISBN 978-897-24068-4-1, San Salvador de Jujuy, Argentina, Octubre, 2009. [Vallespir 2010] Diego Vallespir, Carmen Bogado, Silvana Moreno, Juliana Herbert. "Comparando las técnicas de verificación Todos los usos y Cubrimiento de sentencias" en Proceedings Jornadas Iberoamericanas de Ingeniería de Software e Ingeniería del Conocimiento, pp.85-95, ISBN: 978-607-707-096-2, Yucatán, México, Noviembre, 2010. [Vallespir 2015] Diego Vallespir, Silvana Moreno, Carmen Bogado, Juliana Herbert. "All Uses and Statement Coverage: A Controlled Experiment", Computación y Sistemas, Vol 19, No 3, pp. 563-576, 2015.

*Equipos:* Silvana Moreno(Integrante); Vanessa Casella(Integrante)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

## Proyectos

2007 - Actual

*Título:* Gestión de defectos basado en categorías de defectos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 9(Pregrado),

*Equipo:* Stephanie De León(Integrante); Cecilia Apa(Integrante); Rosana Robaina(Integrante); Silvana Moreno(Integrante); Carmen Bogado(Integrante); Fernanda Grazioli(Integrante); Carolina Valverde(Integrante); Bruno Bianchi(Integrante); María Elisa Presto(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

*Palabras clave:* Ingeniería de Software; Verificación; Testing

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

2003 - 2003

*Título:* Diseño lógico de DataWarehouses: técnicas y desarrollo de herramientas CASE, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Verónica Peralta(Integrante); Raúl Ruggia(Responsable); Lorena Etcheverry(Integrante); Pablo Gatto(Integrante); Adriana Marotta(Integrante)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Bases de Datos y Sistemas de Información

2004 - 2005

*Título:* Desarrollo tecnológico en sectores claves de la economía uruguaya, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Participación como especialista en testing.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Nora Szasz(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / Unión Europea URU/2003/5906 / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

2004 - 2005

*Título:* Desarrollo tecnológico en sectores claves de la economía uruguaya, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Participación como consultor en testing.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Nora Szasz(Responsable)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Programa de las Naciones Unidas URU/04/002 / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

2006 - 2007

*Título:* Análisis de factores de calidad en Sistemas de Información Multi-fuente, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Verónica Peralta(Integrante); Raúl Ruggia(Integrante); Lorena Etcheverry(Integrante); M. Sc. Adriana Marotta(Responsable); Salvador Tercia(Integrante); Pablo Gatto(Integrante)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Bases de Datos y Sistemas de Información

2004 - 2007

*Título:* Generación automática de casos de prueba unitaria de objetos de lenguaje de programación., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Sin financiamiento

*Palabras clave:* Ingeniería de Software; Testing

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

2010 - 2012

*Título:* Defect type on PSP, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* William Nichols(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

*Palabras clave:* Verification; Personal Software Process

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

## Producción científica/tecnológica

## Producción bibliográfica

## Artículos publicados

### Arbitrados

Completo

VALLESPER, D.; NICHOLS, W.

Quality is free, personal reviews improve software quality at no cost. *Software Quality Professional*, v.: 18 2, p.: 4 - 14, 2016

*Palabras clave:* PSP; Software Quality

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*ISSN:* 15220542

Completo

PIZARD, S.; VALLESPER, D.

Towards a controlled vocabulary on software engineering education. *European journal of engineering education*, p.: 1 - 17, 2016

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 03043797 ; *DOI:* 10.1080/03043797.2016.1235139

El artículo está por ahora solamente publicado online. La publicación en papel será en 2017, por esto aún no se le ha asignado volumen y número de la revista.



Completo

VALLESPER, D.; MORENO, S.; BOGADO, C.; HERBERT, J.

All Uses and Statement Coverage: A Controlled Experiment. *Computación y Sistemas*, v.: 19 3, p.: 563 - 576, 2015

*Palabras clave:* Controlled experiment; Testing techniques

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Lugar de publicación:* México ; *ISSN:* 14055546 ; *DOI:* 10.13053/CyS-19-3-1969

<http://cys.cic.ipn.mx/ojs/index.php/CyS>



Completo

VALLESPER, D.; GRAZIOLI, F.; PÉREZ, L.; MORENO, S.

The Impact of the PSP on Software Quality: Eliminating the Learning Effect Threat through a Controlled Experiment. *Advances in Software Engineering*, v.: 2014, p.: 1 - 10, 2014

*Palabras clave:* Personal Software Process

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 23566620 ; *DOI:* 10.1155/2014/861489



Completo

MORENO, S.; TASISTRO, A.; VALLESPER, D.

Una Propuesta que Incorpora el Diseño por Contrato Verificado al Personal Software Process. *Revista Latinoamericana de Ingeniería de Software*, v.: 1 5, p.: 153 - 166, 2013

*Palabras clave:* Personal Software Process; Métodos formales

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 23142642

Completo

VALLESPIR, D.; MORENO, S.; BOGADO, C.; HERBERT, J.

*Towards a framework to compare formal experiments that evaluate testing techniques. Research in Computing Science, v.: 43, p.: 69 - 80, 2009*

*Palabras clave: Software Engineering; Testing; Unit Testing; Empiric Software Engineering*

*Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software*

*Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: México ; ISSN: 18704069*

*Artículo seleccionado en la Mexican International Conference on Computer Science (2009) para ser publicado en esta revista*

## No Arbitrados

Completo

VALLESPIR, D.; MAROTTA, F.; BOGADO, C.

Pruebas unitarias en Java: Cubrimiento de código con Codecover y CoView. Milveinticuatro, v.: 3 1, p.: 30 - 32, 2012

*Palabras clave: cubrimiento código*

*Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software*

*Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Uruguay ; ISSN: 16886941*

Completo

## Sistema Nacional de Investigadores

ÁVILA, A.; CAMILLONI, L.; VALLESPIR, D.

Pruebas unitarias en Java: Data-Driven con TestNG. Milveinticuatro, v.: 3 1, p.: 60 - 61, 2012

*Palabras clave: data driven*

*Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software*

*Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Uruguay ; ISSN: 16886941*

Completo

ÁVILA, A.; CAMILLONI, L.; VALLESPIR, D.; APA, C.

Pruebas unitarias en Java: Cubrimiento de código con Clover. Milveinticuatro, v.: 2 1, p.: 50 - 53, 2011

*Palabras clave: Pruebas unitarias; Cubrimiento de código*

*Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software*

*Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Uruguay ; ISSN: 16886941*

Completo

VALLESPIR, D.

Apostamos a la calidad o TSP/PSP en Uruguay - Parte 3. Milveinticuatro, v.: 2 1, p.: 70 - 72, 2011

*Palabras clave: Procesos de desarrollo de software; Calidad de software*

*Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software*

*Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Uruguay ; ISSN: 16886941*

Completo

## Sistema Nacional de Investigadores

BOGADO, C.; VALLESPIR, D.

Pruebas unitarias en Java. Milveinticuatro, v.: 2 2, p.: 32 - 34, 2011

*Palabras clave: Prueba unitaria; Cubrimiento de código*

*Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software*

*Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Uruguay ; ISSN: 16886941*

Completo

VALLESPIR, D.; MAROTTA, F.

Mas pruebas con Java. Milveinticuatro, v.: 2 2, p.: 60 - 62, 2011

*Palabras clave: Prueba unitaria; Cubrimiento de código*

*Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software*

*Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Uruguay ; ISSN: 16886941*



Completo

VALLESPER, D.

TSP/PSP en Uruguay - parte 1. Milveinticuatro, v.: 1 3, p.: 68 - 72, 2010

*Palabras clave:* Team Software Process; Personal Software Process

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Uruguay ; *ISSN:* 16886941

Completo

VALLESPER, D.

TSP/PSP en Uruguay - parte 2. Milveinticuatro, v.: 1 4, p.: 70 - 73, 2010

*Palabras clave:* Team Software Process; Personal Software Process

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Uruguay ; *ISSN:* 16886941

<http://1024.com.uy/>

Completo

ÁVILA, A.; CAMILLONI, L.; MAROTTA, F.; VALLESPER, D.; APA, C.

Pruebas unitarias en Java: JUnit y TestNG. Milveinticuatro, v.: 1 4, p.: 46 - 48, 2010

*Palabras clave:* Pruebas unitarias; Java

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Uruguay ; *ISSN:* 16886941

<http://1024.com.uy/>

## Artículos aceptados

## Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

MORENO, S.; TASISTRO, A.; VALLESPER, D.; NICHOLS, W.

PSPVDC: An Adaptation of the PSP that Incorporates Verified Design by Contract , 2013

*Libro:* Software Engineering Institute, Carnegie Mellon University, Technical Report CMU/SEI-2013-TR-005, Mayo 2013. v.: 1, p.: 1 - 50,

*Palabras clave:* PSP; Diseño por contrato

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Medio de divulgación:* Internet;

Este es un reporte técnico del Software Engineering Institute, Carnegie Mellon University. No pude ingresarlo de otra manera en el cvuy debido a que como artículo me pedía ISSN que no tiene. Debe quedar claro entonces que NO es un capítulo de libro.

Capítulo de libro publicado

CAMILLONI, L.; VALLESPER, D.

La formación en ingeniería de software , 2013

*Libro:* Libro Blanco de la Ingeniería de Software en América Latina. v.: 1, p.: 95 - 112,

*Organizadores:* Instituto Antioqueño de Investigación

*Editorial:* Instituto Antioqueño de Investigación , Medellín

*Palabras clave:* Educación en ingeniería de software

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Medio de divulgación:* Internet; *ISSN/ISBN:* 9789584633026;

## Trabajos en eventos

Completo

CAMILLONI, L.; VALLESPER, D.; ARDIS, M.

Using GSWe2009 for the Evaluation of a Master Degree in Software Engineering in the Universidad de la República , 2015

*Evento:* Internacional , International Conference on Software Engineering , Florencia, Italia , 2015

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the 37 International Conference on Software Engineering , 323 , 332Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

VALVERDE, C.; VALLESPER, D.; MAROTTA, A.; PANACH, J.

Applying a Data Quality Model to Experiments in Software Engineering , 2014

*Evento:* Internacional , 1st International Workshop on Quality of Models and Models of Quality (QMMQ14) , Atlanta, Estados Unidos , 2014

*Anales/Proceedings:* Advances in Conceptual Modeling , 8823 , 168 , 177Arbitrado: SI

*Editorial:* Springer International Publishing

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información

*Medio de divulgación:* Internet; ISSN/ISBN: 978-3-319-1225;

Completo

CAMILLONI, L.; VALLESPER, D.

Evaluation of Master's Degree in Software Engineering: Case Study Universidad de la República , 2014

*Evento:* Internacional , Conferencia Latinoamericana en Informática , Montevideo, Uruguay , 2014

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Medio de divulgación:* Internet;

Completo

VALLESPER, D.; GRAZIOLI, F.; PÉREZ-QUEIRUGA, L.; MORENO, S.

Demonstrating the Impact of the PSP on Software Quality and Effort: Eliminating the Programming Learning Effect , 2013

*Evento:* Internacional , TSP Symposium 2013: When software really matters , Dallas, Texas, Estados Unidos

*Anales/Proceedings:* TSP Symposium 2013: When software really mattersArbitrado: SI

*Palabras clave:* PSP; Software Quality; Software defects

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Medio de divulgación:* Internet;

Completo

GRAZIOLI, F.; NICHOLS, W.; VALLESPER, D.

An Analysis of Student Performance during the Introduction of the PSP: An Empirical Cross Course Comparison , 2013

*Evento:* Internacional , TSP Symposium 2013: When software really matters , Dallas, Texas, Estados Unidos

*Anales/Proceedings:* TSP Symposium 2013: When software really mattersArbitrado: SI

*Palabras clave:* PSP; Software Quality; Software Estimation

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Medio de divulgación:* Internet;



Completo

CARDONA, S.; RINCÓN, R.; VALLESPER, D.

Incorporating some PSP practices into introductory programming courses: A case study in Universidad del Quindío , 2013

*Evento:* Internacional , TSP Symposium 2013: When software really matters , Dallas, Texas, Estados Unidos , 2013

*Anales/Proceedings:* TSP Symposium 2013: When software really mattersArbitrado: SI

*Palabras clave:* PSP; Programming Education

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Medio de divulgación:* Internet;

Completo

VALLESPER, D.; CAMILLONI, L.; ARDIS, M.; BOHNER, S.; ILLIEVA, S.

Using GSwE2009 in the creation and modification of graduate software engineering programs and related curricula , 2013

*Evento:* Internacional , IEEE Conference on Software Engineering Education and Training , San Francisco, EEUU , 2013

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the IEEE Conference on Software Engineering Education and Training , 109 , 118Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Medio de divulgación:* Internet; *ISSN/ISBN:* 1093-0175;

<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=6595242>

Completo

VALVERDE, C.; MAROTTA, A.; VALLESPER, D.

Análisis de la calidad de datos en experimentos en ingeniería de software , 2012

*Evento:* Nacional , Congreso Argentino de Ciencias de la Computación , Bahía Blanca, Argentina , 2012

*Anales/Proceedings:* 794 , 803Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Calidad de Datos; Experimentos controlados pruebas unitarias

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *ISSN/ISBN:* 9789871648344;

<http://cs.uns.edu.ar/cacic2012/>

Completo

VALLESPER, D.; CAMILLONI, L.

Uso del Currículo GSwE2009 en la Universidad de la República , 2012

*Evento:* Internacional , Jornadas Iberoamericanas de Ingeniería de Software e Ingeniería del Conocimiento , Lima, Perú , 2012

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Enseñanza en ingeniería de software

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

[jiiisic12.inf.pucp.edu.pe](http://jiiisic12.inf.pucp.edu.pe)

Completo

VALLESPER, D.; VALVERDE, C.; GRAZIOLI, F.

Un Estudio de la Calidad de los Datos Recolectados durante el Uso del Personal Software Process , 2012

*Evento:* Internacional , Jornadas Iberoamericanas de Ingeniería de Software e Ingeniería del Conocimiento , Lima, Perú , 2012

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Calidad de datos para ingeniería de software

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

<http://jiiisic12.inf.pucp.edu.pe/>

Completo

MORENO, S.; TASISTRO, A.; VALLESPER, D.

PSPdc: An Adaptation of the PSP to Incorporate Verified Design by Contract , 2012

*Evento:* Internacional , TSP Symposium 2012: Delivering agility with discipline , Saint Petersburg,EEUU , 2012

*Anales/Proceedings:* TSP Symposium 2012 Proceedings , 41 , 50Arbitrado: SI

*Editorial:* Software Engineering Institute, Carnegie Mellon University , Pittsburgh, PA, EEUU

*Palabras clave:* PSP; Design by Contract; Métodos formales; Procesos de desarrollo de software

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Medio de divulgación:* Papel;

<http://www.sei.cmu.edu/library/abstracts/reports/12sr015.cfm>

Completo

VALLESPER, D.; NICHOLS, W.

An analysis of code defect injection and removal in PSP , 2012

*Evento:* Internacional , TSP Symposium 2012: Delivering agility with discipline , Saint Petersburg,EEUU , 2012

*Anales/Proceedings:* TSP Symposium 2012 Proceedings , 3 , 20Arbitrado: SI

*Editorial:* Software Engineering Institute, Carnegie Mellon University , Pittsburgh, PA, EEUU

*Palabras clave:* PSP; Verification effectiveness

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Medio de divulgación:* Papel;

<http://www.sei.cmu.edu/library/abstracts/reports/12sr015.cfm>

Completo

APA, C.; SOLARI, M.; VALLESPER, D.; VEGAS, S.

Construcción de un paquete de laboratorio para un experimento en ingeniería de software , 2011

*Evento:* Regional , Ibero-American Conference on Software Engineering , 2011

*Anales/Proceedings:* Proceedings del Ibero-American Conference on Software Engineering , 101 , 114

*Palabras clave:* Ingeniería de Software Empírica; Experimentos formales; Paquetes de experimentos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Medio de divulgación:* Papel;

Seleccionado entre los tres mejores artículos para el Best Paper Award

Completo

VALLESPER, D.; NICHOLS, W.

Analysis of design defects injection and removal in PSP , 2011

*Evento:* Internacional , TSP Symposium 2011: A dedication to excellence , Atlanta, GA, Estados Unidos , 2011

*Anales/Proceedings:* TSP Symposium 2011: A dedication to excellence , 19 , 25Arbitrado: SI

*Palabras clave:* PSP; Software defects

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Medio de divulgación:* Papel;

<http://www.sei.cmu.edu/tsp Symposium/>

Completo

VALLESPER, D.; BOGADO, C.; MORENO, S.; HERBERT, J.

Comparando las técnicas de verificación Todos los usos y Cubrimiento de sentencias , 2010

*Evento:* Internacional , Jornadas Iberoamericanas de Ingeniería de Software e Ingeniería del Conocimiento , Yucatán, México , 2010

*Anales/Proceedings:* Ingeniería de Software e Ingeniería del Conocimiento 2010: Tendencias de investigación e innovación tecnológica en iberoamérica , 85 , 95Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Ingeniería de Software; Ingeniería de software empírica; Técnicas de verificación unitaria

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9786077070962;

<http://www.matematicas.uady.mx/jiisic/index.html>

Completo

MOTZ, R.; SAAVEDRA, R.; VALLESPER, D.

Localizador de objetos de aprendizaje distribuidos , 2010

*Evento:* Regional , Congreso Iberoamericano de Informática Educativa , Santiago de Chile, Chile , 2010

*Anales/Proceedings:* Proceedings del Congreso Iberoamericano de Informática EducativaArbitrado: SI

*Palabras clave:* Objetos de aprendizaje

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

ACERENZA, N.; COPPE, A.; MESA, G.; VIERA, A.; FERNANDEZ, E.; LAURENZO, T.; VALLESPER, D.

Una Metodología para Desarrollo de Videojuegos , 2009

*Evento:* Regional , Simposio Argentino de Ingeniería de Software - 38 Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa , Mar del Plata, Argentina , 2009

*Anales/Proceedings:* Anales del Simposio Argentino de Ingeniería de Software - Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa , 171 , 176Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Procesos de desarrollo de software; Ingeniería de software empírica; Videojuegos; Metodologías ágiles

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

PÉREZ-QUEIRUGA, L.; VALLESPER, D.

Adaptación de RUP para PSP: Modelo de Proceso y Casos de Estudio , 2009

*Evento:* Regional , XV Congreso Argentino de Ciencias de la Computación , San Salvador de Jujuy , 2009

*Anales/Proceedings:* Proceeding del XV Congreso Argentino de Ciencias de la Computación , 653 , 662Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Procesos de desarrollo de software; Ingeniería de software empírica; Personal Software Process; Rational Unified Process

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Medio de divulgación:* CD-Rom; ISSN/ISBN: 9788972406841;

*Financiación/Cooperación:* Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

<http://www.cacic2009.fi.unju.edu.ar/>

Completo

VALLESPER, D.; GRAZIOLI, F.; HERBERT, J.

A framework to evaluate defect taxonomies , 2009

*Evento:* Regional , XV Congreso Argentino de Ciencias de la Computación , San Salvador de Jujuy , 2009

*Anales/Proceedings:* Proceeding del XV Congreso Argentino de Ciencias de la Computación , 643 , 652Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Software Engineering; Software verification and validation; Defect taxonomies

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Medio de divulgación:* CD-Rom; ISSN/ISBN: 9788972406841;

*Financiación/Cooperación:* Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

Sistema Nacional de Investigadores

<http://www.cacic2009.fi.unju.edu.ar/>

Completo

VALLESPER, D.; HERBERT, J.

Effectiveness and cost of verification techniques: Preliminary conclusions on five techniques , 2009

*Evento:* Internacional , Mexican International Conference in Computer Science , Ciudad de México , 2009

*Anales/Proceedings:* Proceeding of the Mexican International Conference in Computer Science , 264 , 271Arbitrado: SI

*Editorial:* IEEE Computer Society Press

*Palabras clave:* Unit Testing; Testing; Software Engineering; Empirical Software Engineering

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9780769538822;

*Financiación/Cooperación:* Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

<http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=5452554&isnumber=5452422>

Completo

VALLESPIR, D.; APA, C.; DE LEÓN, S.; ROBAINA, R.; HERBERT, J.

Effectiveness of Five Verification Techniques , 2009

*Evento:* Internacional , XXVIII International Conference of the Chilean Computer Society , Santiago de Chile , 2009

*Anales/Proceedings:* Proceeding of the XXVIII International Conference of the Chilean Computer Society , 86 , 93Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Software Engineering; Empirical Software Engineering; Testing; Unit Testing

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9780769538822;

*Financiación/Cooperación:* Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

[http://jcc2009.usach.cl/?page\\_id=22](http://jcc2009.usach.cl/?page_id=22)

## Producción técnica

### Procesos

*Proceso Productivo*

VALLESPIR, D.

*Proceso Integrado para el Proyecto de Ingeniería de Software , Es un proceso de desarrollo de software para productos que deben ser desarrollados por múltiples grupos. Está adaptado para una asignatura de la Facultad de Ingeniería, UdelaR. , 2003*

*Aplicación:* SI , *Se ha aplicado en una asignatura para la construcción de un producto a ser usado por el Ministerio de Agricultura y Pesca.*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Medio de divulgación:* Internet; *Disponibilidad:* Irrestricada; *Ciudad:* /Uruguay

<http://www.fing.edu.uy/~dvallesp/wiki/uploads/Research/PI.pdf>

### Productos

Software , Instrumento

VALLESPIR, D.

Tablero Karate , Es un producto de software que lleva el tanteador de un combate de karate. , 2009

*Aplicación:* SI , *Ha sido utilizado en un Campeonato de Karate en Uruguay*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Medio de divulgación:* Internet; *Disponibilidad:* Restricada; *Ciudad:* /Uruguay

<http://www.fing.edu.uy/~dvallesp/wiki/field.php?n=Research.Software>

Software , Instrumento

VALLESPIR, D.

Paraguas , Herramienta que detecta el cubrimiento de código alcanzado por ciertos casos de prueba. , 2008

*Aplicación:* SI , *El producto es libre para ser descargado. Se desconoce si ha sido descargado y si está en uso.*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Medio de divulgación:* Internet; *Disponibilidad:* Irrestricada; *Ciudad:* /Uruguay

<http://www.fing.edu.uy/~dvallesp/wiki/field.php?n=Research.Software>

Software , Instrumento

VALLESPIR, D.

CFG Viewer , Visualizador del flujo de control de métodos. Ambiente desarrollado para Eclipse , 2008

*Aplicación:* SI , *El producto es libre para ser descargado. Se desconoce si ha sido descargado y si está en uso*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Medio de divulgación:* Internet; *Disponibilidad:* Irrestricada; *Ciudad:* /Uruguay

<http://www.fing.edu.uy/~dvallesp/wiki/field.php?n=Research.Software>

Software , Instrumento

VALLESPER, D.

JFing , Herramienta que genera casos de prueba de forma automática para clases desarrolladas en el lenguaje Java. , 2006

*Aplicación:* NO

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Medio de divulgación:* Internet; *Ciudad:* /Uruguay

<http://www.fing.edu.uy/~dvallesp/wiki/field.php?n=Research.Software>

## Trabajos Técnicos

### Asesoramiento

VALLESPER, D.

*Apoyo al desarrollo del nuevo Sistema de Gestión de Bedelías , Asesorar y apoyar al Servicio Central de Informática de la UdelaR en lo que respecta a técnicas, métodos y procesos de la Ingeniería de Software para aplicar en el desarrollo del nuevo sistema de gestión de bedelías. , 2008 , 12*

*Institución financiadora:* [Servicio Central de Informática de la UdelaR](#)

*Palabras clave:* [Ingeniería de Software](#); [Procesos de desarrollo de software](#)

*Áreas del conocimiento:* [Ciencias Naturales y Exactas](#) / [Ciencias de la Computación e Información](#) / [Ciencias de la Computación](#) / [Ingeniería de Software](#)

*Disponibilidad:* [Restringida](#); *Ciudad:* [Montevideo/Uruguay](#)

## Otros

Edición o revisión

Anales

Proceedings del track de Ingeniería de Software del 16avo Congreso Iberoamericano de Software Engineering (CIBSE) , 2013

Uruguay , Español , Internet

*Número de páginas:* 499, *Editorial:* Curran Associates, Inc.,

Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* UdelaR - ORT Uruguay

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

Edición o revisión

Revista

Co-editor de las versiones extendidas de los mejores artículos del track de Ingeniería de Software del 16avo Congreso Iberoamericano de Software Engineering (CIBSE) , 2015

Uruguay , Español , Internet

*Número de páginas:* 40, *Editorial:* CLEI EJ,

Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* UdelaR - ORT Uruguay

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

Organización de eventos

Congreso / Organización

16avo Congreso Iberoamericano de Software Engineering , 2013

Uruguay , Inglés , Internet

*Duración:* 1 semanas

*Evento itinerante:* SI, *Catálogo:* SI

ORT Uruguay , Montevideo, Uruguay.

*Institución Promotora/Financiadora:* UDELAR en conjunto con ORT

*Palabras clave:* Ingeniería de Software

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

Informes de investigación

Systematic Literature Review of PSP Adaptations , 2013

Uruguay , Español , Internet

*Número de páginas:* 21, *Disponibilidad:* Irrestricida

*Institución Promotora/Financiadora:* Reporte técnico InCo-PEDECIBA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

Informes de investigación

Conceptos de Ingeniería de Software Empírica: Versión 2.0 , 2013

Uruguay , Español , Internet

*Número de páginas:* 43, *Disponibilidad:* Irrestricida

*Institución Promotora/Financiadora:* Reporte técnico InCo-PEDECIBA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

Informes de investigación

Conceptos de ingeniería de software empírica , 2010

Uruguay , Español , Internet

*Número de páginas:* 16, *Disponibilidad:* Irrestricida

*Institución Promotora/Financiadora:* Reporte técnico InCo-PEDECIBA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

Informes de investigación

Hacia una carrera de 4 años en computación en la Universidad de la República: Una segunda aproximación , 2009

Uruguay , Español , Internet

*Número de páginas:* 21, *Disponibilidad:* Irrestricida

*Institución Promotora/Financiadora:* Reporte técnico InCo-PEDECIBA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Informes de investigación

Adaptación de RUP para PSP: experiencia en el PIS , 2009

Uruguay , Español , Internet

*Número de páginas:* 14, *Disponibilidad:* Irrestricada

*Institución Promotora/Financiadora:* Reporte técnico InCo-PEDECIBA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

Informes de investigación

Una metodología para desarrollo de videojuegos: versión extendida , 2009

Uruguay , Español , Internet

*Número de páginas:* 12, *Disponibilidad:* Irrestricada

*Institución Promotora/Financiadora:* Reporte técnico InCo-PEDECIBA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

Informes de investigación

Marco teórico para evaluar taxonomías de defectos , 2009

Uruguay , Español , Internet

*Número de páginas:* 45, *Disponibilidad:* Irrestricada

*Institución Promotora/Financiadora:* Reporte técnico InCo-PEDECIBA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

Informes de investigación

Análisis y ejemplos de la taxonomía de defectos de Beizer , 2008

Uruguay , Español , Internet

*Número de páginas:* 25, *Disponibilidad:* Irrestricada

*Institución Promotora/Financiadora:* Reporte técnico InCo-PEDECIBA

Informes de investigación

CFGViewer: Visualizador gráfico del flujo de control , 2008

Uruguay , Español , Internet

*Número de páginas:* 9, *Disponibilidad:* Irrestricada

*Institución Promotora/Financiadora:* Reporte técnico InCo-PEDECIBA

Informes de investigación

Mejora de la calidad de los prototipos desarrollados en un contexto académico (Tesis de Maestría) , 2006

Uruguay , Español , Internet

*Número de páginas:* 186, *Disponibilidad:* Irrestricada

*Institución Promotora/Financiadora:* Tesis de Maestría PEDECIBA-UdelaR

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

Informes de investigación

Generación automática de casos de prueba: Investigación en variables enteras , 2005

Uruguay , Español , Internet

*Número de páginas:* 14, *Disponibilidad:* Irrestricida

*Institución Promotora/Financiadora:* Reporte técnico InCo-PEDECIBA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

## Evaluaciones

Evaluación de Eventos

2016

*Nombre:* Congreso Internacional de Informática Educativa,

Evaluación de Eventos

2015

*Nombre:* Jornadas Iberoamericanas de Ingeniería de Software e Ingeniería del Conocimiento,

Integrante del comité de programa y evaluador de artículos.

Evaluación de Eventos

2015

*Nombre:* Latin-American School on Software Engineering,

Integrante del comité de programa y evaluador de artículos.

Evaluación de Eventos

2014 / 2016

*Nombre:* Conferencia Iberoamericana de Software Engineering,

Integrante del comité de programa. Evaluador de artículos. - Buenos Aires, Argentina, Mayo 2017 - Quito, Ecuador, Abril 2016 - Lima, Perú, Abril 2015 - Pucón, Chile, Abril 2014

Evaluación de Eventos

2014 / 2016

*Nombre:* Conferencia Latinoamericana en Informática,

Integrante del comité de programa y evaluador de artículos. - Valparaíso, Chile, Octubre 2016. - Arequipa, Perú, Octubre 2015. - Montevideo, Uruguay, Setiembre 2014

Evaluación de Eventos

2013

*Nombre:* 8th Team Software Process (TSP) Symposium,

Integrante del comité de programa. Evaluación de 1 artículos. Evaluación de 13 resúmenes extendidos o resúmenes para la conferencia.

Evaluación de Eventos

2013

*Nombre:* Conferencia Iberoamericana de Software Engineering,

Co-Director de programa (co-chair) del track Ingeniería de software (SET) dentro de la Conferencia. Miembro del comité de programa. Miembro del comité organizador local (responsable representante de la Facultad de Ingeniería, UdelaR, de la organización del evento). Evaluación de 2 artículos.

Evaluación de Eventos

2013

*Nombre:* IEEE International Conference on Software Testing, Verification and Validation,

Evaluación de 2 artículos.

Evaluación de Eventos

2012

*Nombre:* Team Software Process (TSP) Symposium,

Evaluación de 2 artículos.



Evaluación de Eventos

2011

*Nombre:* 37ava Conferencia Latinoamericana de Informática,

Evaluación de Eventos

2011 / 2012

*Nombre:* Conferencia Latinoamericana de Objetos de Aprendizaje y Tecnologías para la Educación,

Uruguay

Integrante del comité de programa y evaluador de artículos. - Guayaquil, Ecuador, Octubre 2012 - Montevideo, Uruguay, Octubre 2011

Evaluación de Eventos

2011

*Nombre:* International Conference on Software Engineering and Formal Methods,

Evaluación de 1 artículo.

Evaluación de Eventos

2004 / 2007

*Nombre:* Conferencia Latinoamericana en Informática,

Diversos países.

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* Formación Universitaria,

*Cantidad:* Menos de 5

Revisión de un artículo.

Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* Software Quality Journal,

*Cantidad:* Menos de 5

Revisión de un artículo.

Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* Information and Software Technology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2016

*Nombre:* Cuaderno Activa,

*Cantidad:* Menos de 5

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2016

*Nombre:* Revista Latinoamericana de Ingeniería de Software,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012

*Nombre:* Empirical Software Engineering: An international journal,

*Cantidad:* Menos de 5

Un artículo evaluado para edición especial del EMSE (aún no publicada - speccial issue en replicaciones de experimentos en ingeniería de software)

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2011

*Nombre:* CLEI Electronic Journal,

*Cantidad:* Menos de 5

## Tutorías concluidas

### Posgrado

#### Tesis de maestría

Hacia una taxonomía sobre educación de ingeniería de software , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Sebastián Pizard

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA)

*Palabras clave:* Ingeniería de Software

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis de maestría

Revisiones individuales de software de código y diseño detallado por fuera del PSP: un estudio de mapeo sistemático , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Fernando Acerenza

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Maestría en ingeniería de software

*Palabras clave:* Calidad de software; PSP

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Medio de divulgación:* Internet, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis de maestría

Evaluación de las carreras de posgrado en ingeniería de software de la Universidad de la República , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Lucía Camilloni

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Maestría en ingeniería de software

*Palabras clave:* Enseñanza en ingeniería de software

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis de maestría

Calidad de datos en experimentos de ingeniería de software , 2014

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Carolina Valverde

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Maestría en ingeniería de software

*Palabras clave:* Calidad de Datos; experimentos controlados; Procesos de Desarrollo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Inglés

#### Tesis de maestría

Mejora del mantenimiento de software utilizando el modelo S3m , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Elisa Facio

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ingeniería en Computación

*Palabras clave:* mantenimiento de software; caso de estudio

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis de maestría

PSPvdc: Propuesta de adaptación del Proceso de Software Personal para incorporar Diseño por Contrat Verificado , 2013

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Silvana Moreno

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA)

*Palabras clave:* Personal Software Process; Design by Contract

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis de maestría

Métodos de Gestión de Riesgos en Proyectos de Software , 2012

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Santiago Jaureche

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ingeniería en Computación

*Palabras clave:* Gestión de riesgos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis de maestría

Adaptación del Rational Unified Process para aplicar el Personal Software Process , 2009

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Leticia Pérez

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ingeniería en Computación

*Palabras clave:* Procesos de desarrollo de software; Ingeniería de software empírica; Personal Software Process; ration

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

## Grado

#### Tesis/Monografía de grado

Plan de evaluación para la especialización en ingeniería de software , 2016

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* Santiago del Puerto , Alejandro Gagliardi

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería en Computación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Medio de divulgación:* Internet, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Codirigí este proyecto junto con Carolina Valverde. Me puse como Asesor/Orientador en el entendido que ella realizó mayor cantidad de trabajo y un seguimiento más directo de los estudiantes.

#### Tesis/Monografía de grado

Herramienta de soporte para análisis de datos del Personal Software Process (PSP) , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Angie Lecot

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería en Computación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Medio de divulgación:* Internet, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Análisis de la efectividad del diseño detallado y de las revisiones personales del Team Software Process , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Matías Nieva , Ana Menéndez, David Dacoli

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería en Computación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Medio de divulgación:* Internet, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Hacia un modelo de calidad de datos para el Personal Software Process , 2015

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* Denis Alvez, Carlos Yarza, Juan Fernández

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería en Computación

*Palabras clave:* Calidad de Datos; Personal Software Process

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información

*Medio de divulgación:* Internet, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Codirigí este proyecto junto con Carolina Valverde. Me puse como Asesor/Orientador en el entendido que ella realizó mayor cantidad de trabajo y un seguimiento más directo de los estudiantes.

Tesis/Monografía de grado

Especificación de contratos de software con JML y Eiffel , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Vanessa Casella, Gabriel Arrospide

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería en Computación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Medio de divulgación:* Internet, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Comparación de la carrera Ingeniería en Computación de la UdelaR con la propuesta en Computer Science de la ACM/IEEE-CS , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Valeria Bonjour

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería en Computación

*Palabras clave:* Carreras de grado en informática

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Framework para selección de estrategias de testing unitario , 2010

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* María Elisa Presto

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería en Computación

*Palabras clave:* Ingeniería de Software; Testing; Testing Unitario; Métricas de Software

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Análisis de Herramientas para Pruebas Unitarias , 2010

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Fernando Marotta

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería en Computación

*Palabras clave:* Ingeniería de Software; Pruebas unitarias; Herramientas para pruebas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Análisis de herramientas para pruebas unitarias , 2010

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Lucía Camilloni

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería en Computación

*Palabras clave:* Ingeniería de Software; Pruebas unitarias; Herramientas para pruebas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Análisis de herramientas para pruebas unitarias , 2010

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Adriana Ávila

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería en Computación

*Palabras clave:* Ingeniería de Software; Pruebas unitarias; Herramientas para pruebas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Una Metodología Ágil para Desarrollo de Videojuegos , 2009

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Nicolas Acerenza

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería en Computación

*Palabras clave:* Ingeniería de Software; Procesos de desarrollo de software; Metodologías ágiles; Videojuegos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Medio de divulgación:* Internet, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

<http://www.fing.edu.uy/inco/grupos/gris/>

Tesis/Monografía de grado

Una Metodología Ágil para Desarrollo de Videojuegos , 2009

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Ariel Coppes

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería en Computación

*Palabras clave:* Ingeniería de Software; Procesos de desarrollo de software; Metodologías ágiles; Videojuegos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Medio de divulgación:* Internet, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

[www.fing.edu.uy/inco/grupos/gris](http://www.fing.edu.uy/inco/grupos/gris/)

Tesis/Monografía de grado

Una Metodología Ágil para Desarrollo de Videojuegos , 2009

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Gustavo Mesa

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería en Computación

*Palabras clave:* Ingeniería de Software; Procesos de desarrollo de software; Metodologías ágiles; Videojuegos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Medio de divulgación:* Internet, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

<http://www.fing.edu.uy/inco/grupos/gris/>

Tesis/Monografía de grado

Una Metodología Ágil para Desarrollo de Videojuegos , 2009

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Alejandro Viera

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería en Computación

*Palabras clave:* Ingeniería de Software; Procesos de desarrollo de software; Metodologías ágiles; Videojuegos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Medio de divulgación:* Internet, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

<http://www.fing.edu.uy/inco/grupos/gris/>

Tesis/Monografía de grado

Análisis de la efectividad y el costo de 5 técnicas de verificación , 2009

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Stephanie De León

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería en Computación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Análisis de la efectividad y el costo de 5 técnicas de verificación , 2009

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Rosana Robaina

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería en Computación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Diseño y Ejecución de un Experimento con 5 Técnicas de Verificación Unitaria , 2009

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Cecilia Apa

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería en Computación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Este proyecto de grado obtuvo el primer premio en el concurso de proyectos de grado de la Academia Nacional de Ingeniería del Uruguay en el año 2010.

Tesis/Monografía de grado

LOAD: Localizador de Objetos de Aprendizaje Distribuidos , 2009

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Rodrigo Saavedra

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Analista en Computación

*Palabras clave:* E-learning; Objeto de aprendizaje; Repositorio; LOM; SCORM; SQI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Análisis de taxonomías de defectos , 2009

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Fernanda Grazioli

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería en Computación

*Palabras clave:* Ingeniería de Software; Taxonomías de defectos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Un caso de estudio en calidad de datos para ingeniería de software empírica , 2009

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Carolina Valverde

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería en Computación

*Palabras clave:* Ingeniería de Software; Calidad de Datos; Ingeniería de software empírica; Testing Unitario

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Un caso de estudio en calidad de datos para ingeniería de software empírica , 2009

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Bruno Bianchi

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería en Computación

*Palabras clave:* Ingeniería de Software; Calidad de Datos; Ingeniería de software empírica; Testing Unitario

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Un enfoque comparativo de las técnicas de verificación todos los usos y cubrimiento de sentencias , 2009

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Silvana Moreno

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería en Computación

*Palabras clave:* Ingeniería de software empírica; Ingeniería de Software; Testing Unitario

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Un enfoque comparativo de las técnicas de verificación todos los usos y cubrimiento de sentencias , 2009

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Carmen Bogado

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería en Computación

*Palabras clave:* Ingeniería de software empírica; Ingeniería de Software; Testing Unitario

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

CFG Viewer: Visualizador Gráfico del Flujo de Control , 2008

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Pablo Falero

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería en Computación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

CFG Viewer: Visualizador Gráfico del Flujo de Control , 2008

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Federico Tejera

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería en Computación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

CFG Viewer: Visualizador Gráfico del Flujo de Control , 2008

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Luis Costa

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería en Computación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Paraguas: Herramienta de Cubrimiento de Código para Caminos , 2008

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* José Costa

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería en Computación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Paraguas: Herramienta de Cubrimiento de Código para Caminos , 2008

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Santiago Pastorino

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería en Computación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español



Tesis/Monografía de grado

Paraguas: Herramienta de Cubrimiento de Código para Caminos , 2008

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Leonardo Capillera

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería en Computación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

JFing 2006 - Generación automática de casos de prueba , 2006

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Jorge Bejar

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería en Computación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

<http://www.fing.edu.uy/~dvallesp/wiki/field.php?n=Research.GraduateProjects>

Tesis/Monografía de grado

JFing 2006 - Generación automática de casos de prueba , 2006

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Martín Misol

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería en Computación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

<http://www.fing.edu.uy/~dvallesp/wiki/field.php?n=Research.GraduateProjects>

Tesis/Monografía de grado

JFing 2006 - Generación automática de casos de prueba , 2006

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Horacio Nova

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería en Computación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

<http://www.fing.edu.uy/~dvallesp/wiki/field.php?n=Research.GraduateProjects>

Tesis/Monografía de grado

Gestión de la producción intelectual , 2006

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Sharon Benasús

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería en Computación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Cotutoría conjunta con la Dra. Regina Motz

Tesis/Monografía de grado

Gestión de la producción intelectual , 2006

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Alan Kind

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería en Computación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Cotutoría conjunta con la Dra. Regina Motz

Tesis/Monografía de grado

Construcción de una herramienta CASE para la automatización del testing unitario , 2005

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Natalia Hernández

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería en Computación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Cotutoría conjunta con el Ing. Jorge Triñanes

## Otras

Otras tutorías/orientaciones

Especialización en ingeniería de software , 2014

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* María Carolina Valverde Corrado

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Ingeniería de Software

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Soy el Director Académico del estudiante. Esta carrera de posgrado (Especialización en ingeniería de software) es una carrera de posgrado profesional que no tiene tesis final.

Otras tutorías/orientaciones

Estudio de distintas clasificaciones de defectos de software y construcción de una herramienta que soporte su uso , 2007

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Stephanie De León

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software, Verificación

*Medio de divulgación:* Internet, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

<http://www.fing.edu.uy/inco/grupos/gris/Lazer/interno/wiki/field.php?n=TiposDefectos.TaxonomiaDeBeizer>

Otras tutorías/orientaciones

Estudio de distintas técnicas de verificación unitaria de software y su impacto en los distintos tipos de defectos , 2007

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Andrés Garderes

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software, Verificación

*Medio de divulgación:* Internet, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

<http://www.fing.edu.uy/inco/grupos/gris/Lazer/interno/wiki/field.php?n=TecnicasVerificacion.TecnicasVerificacion>

Otras tutorías/orientaciones

JPrePost: automatizando las pruebas. Construir un prototipo de una herramienta de generación automática de casos de prueba , 2004

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Arya Baher

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software, Verificación

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

## Tutorías en marcha

### Posgrado

## Tesis de doctorado

Results of the Use of the PSPvdc , 2014

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Silvana Moreno

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Informática (UDELAR-PEDECIBA)

*Palabras clave:* Personal Software Process; PSPvdc

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Medio de divulgación:* Internet, *Pais/Idioma:* Uruguay/Inglés

*Información adicional:* LA ESTUDIANTES AÚN NO SE INSCRIBIÓ FORMALMENTE AL DOCTORADO PERO SE ENCUENTRA TRABAJANDO EN LA TESIS

## Tesis de maestría

Satisfacción de técnicas de pruebas unitarias de caja negra por testers humanos , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Jorge Triñanes

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA)

*Palabras clave:* Pruebas de software; Satisfacción de técnicas de prueba

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* AÚN NO APROBADA FORMALMENTE POR EL PEDECIBA.

## Tesis de maestría

Mejora de procesos en pequeñas empresas de TI en el Uruguay utilizando MoProSoft , 2012

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* María Freira

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA)

*Palabras clave:* caso de estudio; Mejora de procesos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

## Otras

### Otras tutorías/orientaciones

Especialización en ingeniería de software , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Diego Nicolás Delgado Valinotti

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Ingeniería de Software

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Soy el Director Académico del estudiante. Esta carrera de posgrado (Especialización en ingeniería de software) es una carrera de posgrado profesional que no tiene tesis final.

### Otras tutorías/orientaciones

Especialización en ingeniería de software , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Gustavo Luis Pastorelli Castillo

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Ingeniería de Software

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Soy el Director Académico del estudiante. Esta carrera de posgrado (Especialización en ingeniería de software) es una carrera de posgrado profesional que no tiene tesis final.

Otras tutorías/orientaciones

Especialización en ingeniería de software , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* María Elena Sosa Molinari

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Ingeniería de Software

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Soy el Director Académico del estudiante. Esta carrera de posgrado (Especialización en ingeniería de software) es una carrera de posgrado profesional que no tiene tesis final.

Otras tutorías/orientaciones

Especialización en ingeniería de software , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Guillermo Javier Pérez Roca

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Ingeniería de Software

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Soy el Director Académico del estudiante. Esta carrera de posgrado (Especialización en ingeniería de software) es una carrera de posgrado profesional que no tiene tesis final.

Otras tutorías/orientaciones

Especialización en seguridad informática , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Jorge Luis Laborde De Los Santos

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Seguridad informática

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Soy el Director Académico del estudiante. Esta carrera de posgrado (Especialización en seguridad informática) es una carrera de posgrado profesional que no tiene tesis final.

Otras tutorías/orientaciones

Especialización en seguridad informática , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* María Montserrat López Pizzichillo

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Seguridad informática

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Soy el Director Académico del estudiante. Esta carrera de posgrado (Especialización en seguridad informática) es una carrera de posgrado profesional que no tiene tesis final.

Otras tutorías/orientaciones

Especialización en seguridad informática , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Juan Pablo Perata Rubio

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Seguridad informática

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Soy el Director Académico del estudiante. Esta carrera de posgrado (Especialización en seguridad informática) es una carrera de posgrado profesional que no tiene tesis final.

Otras tutorías/orientaciones

Especialización en seguridad informática , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Nicolás Battle Santayana

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Seguridad informática

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Soy el Director Académico del estudiante. Esta carrera de posgrado (Especialización en seguridad informática) es una carrera de posgrado profesional que no tiene tesis final.

Otras tutorías/orientaciones

Especialización en seguridad informática , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Martín Davidovich Jastrow

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Seguridad informática

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Soy el Director Académico del estudiante. Esta carrera de posgrado (Especialización en seguridad informática) es una carrera de posgrado profesional que no tiene tesis final.

Otras tutorías/orientaciones

Especialización en Sistemas de Información y Tecnologías de gestión de datos , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Patricia Montaña Gualdoni

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Sistemas de información

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Soy el Director Académico del estudiante. Esta carrera de posgrado (Especialización en Sistemas de Información y Tecnologías de gestión de datos) es una carrera de posgrado profesional que no tiene tesis final.

Otras tutorías/orientaciones

Especialización en Sistemas de Información y Tecnologías de gestión de datos , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Claudia Noelia Santos Rodriguez

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Ingeniería de Software

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Soy el Director Académico del estudiante. Esta carrera de posgrado (Especialización en Sistemas de Información y Tecnologías de gestión de datos) es una carrera de posgrado profesional que no tiene tesis final.

Otras tutorías/orientaciones

(Especialización en ingeniería de software , 2013

*Nombre del orientado:* Isolda Rodriguez Catanneo

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Ingeniería de Software

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Soy el Director Académico del estudiante. Esta carrera de posgrado (Especialización en ingeniería de software) es una carrera de posgrado profesional que no tiene tesis final.

Otras tutorías/orientaciones

Especialización en ingeniería de software , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Patsy Helen Jones Dinelli

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Ingeniería de Software

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Soy el Director Académico del estudiante. Esta carrera de posgrado (Especialización en ingeniería de software) es una carrera de posgrado profesional que no tiene tesis final.

Otras tutorías/orientaciones

Especialización en ingeniería de software , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Sandra Vieites

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Ingeniería de Software

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Soy el Director Académico del estudiante. Esta carrera de posgrado (Especialización en ingeniería de software) es una carrera de posgrado profesional que no tiene tesis final.

Otras tutorías/orientaciones

Especialización en ingeniería de software , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Paulo Rodrigo Maya García

*Palabras clave:* Ingeniería de Software

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Soy el Director Académico del estudiante. Esta carrera de posgrado (Especialización en ingeniería de software) es una carrera de posgrado profesional que no tiene tesis final.

Otras tutorías/orientaciones

Especialización en ingeniería de software , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Luis Alberto Stábile Suárez

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Ingeniería de Software

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Soy el Director Académico del estudiante. Esta carrera de posgrado (Especialización en ingeniería de software) es una carrera de posgrado profesional que no tiene tesis final.

Otras tutorías/orientaciones

Especialización en ingeniería de software , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Nancy De Fuentes Larrosa

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Ingeniería de Software

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Soy el Director Académico del estudiante. Esta carrera de posgrado (Especialización en ingeniería de software) es una carrera de posgrado profesional que no tiene tesis final.

Otras tutorías/orientaciones

Especialización en seguridad informática , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* María Irene Miñón Nieves

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Seguridad informática

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Soy el Director Académico del estudiante. Esta carrera de posgrado (Especialización en seguridad informática) es una carrera de posgrado profesional que no tiene tesis final.

Otras tutorías/orientaciones

Especialización en seguridad informática , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Pablo María Alzuri Astraldi

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Seguridad informática

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Soy el Director Académico del estudiante. Esta carrera de posgrado (Especialización en seguridad informática) es una carrera de posgrado profesional que no tiene tesis final.

Otras tutorías/orientaciones

Especialización en seguridad informática , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Juan Bautista Gómez

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Seguridad informática

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Soy el Director Académico del estudiante. Esta carrera de posgrado (Especialización en seguridad informática) es una carrera de posgrado profesional que no tiene tesis final.

Otras tutorías/orientaciones

Especialización en seguridad informática , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Guillermo Rodolfo Carvalho Fattoruso

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Seguridad informática

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Soy el Director Académico del estudiante. Esta carrera de posgrado (Especialización en seguridad informática) es una carrera de posgrado profesional que no tiene tesis final.

Otras tutorías/orientaciones

Especialización en seguridad informática , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Ana Rosengurt García

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Seguridad informática

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Soy el Director Académico del estudiante. Esta carrera de posgrado (Especialización en seguridad informática) es una carrera de posgrado profesional que no tiene tesis final.

Otras tutorías/orientaciones

Especialización en seguridad informática , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Daniel Alejandro Pelaez Iglesias

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Seguridad informática

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Soy el Director Académico del estudiante. Esta carrera de posgrado (Especialización en seguridad informática) es una carrera de posgrado profesional que no tiene tesis final.

Otras tutorías/orientaciones

Especialización en seguridad informática , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Esteban Raúl Salvo Donangelo

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Seguridad informática

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Soy el Director Académico del estudiante. Esta carrera de posgrado (Especialización en seguridad informática) es una carrera de posgrado profesional que no tiene tesis final.

Otras tutorías/orientaciones

Especialización en Sistemas de Información y Tecnologías de gestión de datos , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Martín De Los Reyes

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Sistemas de información

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Soy el Director Académico del estudiante. Esta carrera de posgrado (Especialización en Sistemas de Información y Tecnologías de gestión de datos) es una carrera de posgrado profesional que no tiene tesis final.

Otras tutorías/orientaciones

Especialización en Sistemas de Información y Tecnologías de gestión de datos , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Alexandra Aquino

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Sistemas de información

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Soy el Director Académico del estudiante. Esta carrera de posgrado (Especialización en Sistemas de Información y Tecnologías de gestión de datos) es una carrera de posgrado profesional que no tiene tesis final.

Otras tutorías/orientaciones

Especialización en Sistemas de Información y Tecnologías de gestión de datos , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Diego Braga

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Sistemas de información

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Soy el Director Académico del estudiante. Esta carrera de posgrado (Especialización en Sistemas de Información y Tecnologías de gestión de datos) es una carrera de posgrado profesional que no tiene tesis final.



Otras tutorías/orientaciones

Especialización en Sistemas de Información y Tecnologías de gestión de datos , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Emiliano Rodriguez

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Sistemas de información

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Soy el Director Académico del estudiante. Esta carrera de posgrado (Especialización en Sistemas de Información y Tecnologías de gestión de datos) es una carrera de posgrado profesional que no tiene tesis final.

Otras tutorías/orientaciones

Especialización en Sistemas de Información y Tecnologías de gestión de datos , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Gabriela Soledad Lecha Mato

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Sistemas de información

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Soy el Director Académico del estudiante. Esta carrera de posgrado (Especialización en Sistemas de Información y Tecnologías de gestión de datos) es una carrera de posgrado profesional que no tiene tesis final.

Otras tutorías/orientaciones

Especialización en Sistemas de Información y Tecnologías de gestión de datos , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Fedrico Mosquera Nuñez

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Sistemas de información

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Soy el Director Académico del estudiante. Esta carrera de posgrado (Especialización en Sistemas de Información y Tecnologías de gestión de datos) es una carrera de posgrado profesional que no tiene tesis final.

Otras tutorías/orientaciones

Especialización en Sistemas de Información y Tecnologías de gestión de datos , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Víctor Marabotto Vicudo

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Sistemas de información

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Soy el Director Académico del estudiante. Esta carrera de posgrado (Especialización en Sistemas de Información y Tecnologías de gestión de datos) es una carrera de posgrado profesional que no tiene tesis final.

Otras tutorías/orientaciones

Especialización en Sistemas de Información y Tecnologías de gestión de datos , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Fabricio González Comotto

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Sistemas de información

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Soy el Director Académico del estudiante. Esta carrera de posgrado (Especialización en Sistemas de Información y Tecnologías de gestión de datos) es una carrera de posgrado profesional que no tiene tesis final.

Otras tutorías/orientaciones

Especialización en Sistemas de Información y Tecnologías de gestión de datos , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Nicolás Delbene

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Sistemas de información

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Soy el Director Académico del estudiante. Esta carrera de posgrado (Especialización en Sistemas de Información y Tecnologías de gestión de datos) es una carrera de posgrado profesional que no tiene tesis final.

Otras tutorías/orientaciones

Especialización en Sistemas de Información y Tecnologías de gestión de datos , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Silvia Dodera

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Sistemas de información

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Soy el Director Académico del estudiante. Esta carrera de posgrado (Especialización en Sistemas de Información y Tecnologías de gestión de datos) es una carrera de posgrado profesional que no tiene tesis final.

Otras tutorías/orientaciones

Especialización en Sistemas de Información y Tecnologías de gestión de datos , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Juan Ángel Larrayoz

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Sistemas de información

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Soy el Director Académico del estudiante. Esta carrera de posgrado (Especialización en Sistemas de Información y Tecnologías de gestión de datos) es una carrera de posgrado profesional que no tiene tesis final.

Otras tutorías/orientaciones

Especialización en ingeniería de software , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Alejandra Pera Guido

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Soy el Director Académico del estudiante. Esta carrera de posgrado (Especialización en ingeniería de software) es una carrera de posgrado profesional que no tiene tesis final.

Otras tutorías/orientaciones

Especialización en ingeniería de software , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Diego Salido Rodriguez

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Ingeniería de Software

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Soy el Director Académico del estudiante. Esta carrera de posgrado (Especialización en ingeniería de software) es una carrera de posgrado profesional que no tiene tesis final.

Otras tutorías/orientaciones

Especialización en seguridad informática , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Daniel Fernando Latorres Martínez

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Seguridad informática

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Soy el Director Académico del estudiante. Esta carrera de posgrado (Especialización en seguridad informática) es una carrera de posgrado profesional que no tiene tesis final.

Otras tutorías/orientaciones

Especialización en seguridad informática , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Guillermo Dornelles López

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Seguridad informática

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Soy el Director Académico del estudiante. Esta carrera de posgrado (Especialización en seguridad informática) es una carrera de posgrado profesional que no tiene tesis final.

Otras tutorías/orientaciones

Especialización en seguridad informática , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Domingo Javier Mendivil Goyeneche

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Seguridad informática

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Soy el Director Académico del estudiante. Esta carrera de posgrado (Especialización en seguridad informática) es una carrera de posgrado profesional que no tiene tesis final.

Otras tutorías/orientaciones

Especialización en seguridad informática , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Juan Francisco González García

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Seguridad informática

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Soy el Director Académico del estudiante. Esta carrera de posgrado (Especialización en seguridad informática) es una carrera de posgrado profesional que no tiene tesis final.

Otras tutorías/orientaciones

Especialización en seguridad informática , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Anibal Eduardo Gayo Mascheroni

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Seguridad informática

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Soy el Director Académico del estudiante. Esta carrera de posgrado (Especialización en seguridad informática) es una carrera de posgrado profesional que no tiene tesis final.

Otras tutorías/orientaciones

Especialización en seguridad informática , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Gerardo Mathias Canedo Prendez

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Seguridad informática

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Soy el Director Académico del estudiante. Esta carrera de posgrado (Especialización en seguridad informática) es una carrera de posgrado profesional que no tiene tesis final.

Otras tutorías/orientaciones

Especialización en Sistemas de Información y Tecnologías de gestión de datos , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Damián Ezequiel Da Silva Artigas

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Sistemas de información

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Soy el Director Académico del estudiante. Esta carrera de posgrado (Especialización en Sistemas de Información y Tecnologías de gestión de datos) es una carrera de posgrado profesional que no tiene tesis final.

Otras tutorías/orientaciones

Especialización en Sistemas de Información y Tecnologías de gestión de datos , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Héctor Daniel Pesce Panzuto

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Sistemas de información

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Soy el Director Académico del estudiante. Esta carrera de posgrado (Especialización en Sistemas de Información y Tecnologías de gestión de datos) es una carrera de posgrado profesional que no tiene tesis final.

Otras tutorías/orientaciones

Especialización en Sistemas de Información y Tecnologías de gestión de datos , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* José Gabriel Moreira Gregori

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Sistemas de información

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Soy el Director Académico del estudiante. Esta carrera de posgrado (Especialización en Sistemas de Información y Tecnologías de gestión de datos) es una carrera de posgrado profesional que no tiene tesis final.

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

2010 Concurso de proyectos de grado - Fui Tutor del proyecto ganador. (Nacional) Academia Nacional de Ingeniería del Uruguay

Director de proyecto de grado de Cecilia Apa que fue el ganador de este concurso de proyectos de grado.

2012 Premio al Primer Puesto por Tesis de Doctorado en Informática (Nacional) Academia Nacional de Ingeniería del Uruguay

Premio otorgado a mi persona por haber desarrollado la mejor tesis (de las presentadas) de doctorado de informática en el año 2012.

2015 Concurso 'Mi tesis en 180 segundos' - Fui co-tutor de la presentación de maestría que obtuvo el primer premio (Nacional)

Facultad de Ingeniería, UdelaR

Premio otorgado por la Facultad de ingeniería a la mejor presentación de tesis de maestría con una restricción de tiempo de 3 minutos.

## Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

*Candidato:* Ignacio Rocca

VALLESPER, D.

Evaluación de procesos de software orientados a la interacción persona-computadora , 2016

Tesis (Maestría en Ingeniería) - Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Silvana Temesio

VALLESPER, D.; HILERA, J. R.; FERNANDEZ, E.

Ecosistema de accesibilidad en entornos virtuales: Estudio de caso en Moodle , 2015

Tesis (Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Lucía Ambrosoni

VALLESPER, D.; TASISTRO, A.

Selección de técnicas de elicitación de requisitos funcionales en base a características de la organización y sus procesos de negocio , 2012

Tesis (Maestría en Ingeniería) - Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* elicitación de requisitos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

Tesis

*Candidato:* Ariel González

VALLESPER, D.; GIANDINI, R.; TANSINI, L.

Especificación del comportamiento de líneas de productos mediante modelos de funcionalidades y máquinas de estados con variabilidades , 2012

Tesis (Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Líneas de productos de software; Transformación de modelos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

Tesis

*Candidato:* Gerardo Quintana

VALLESPER, D.

Selección de técnicas de prueba automatizadas de software , 2011

Tesis (Maestría en Ingeniería) - Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Pruebas automatizadas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

Tesis

*Candidato:* Matías Nuñez

VALLESPER, D.

Estrategias para auto adaptabilidad en software: Una clasificación basada en arquitectura , 2011

Tesis (Maestría en Ingeniería) - Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Adaptabilidad de software

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

Tesis

*Candidato:* darío Machi

VALLESPIR, D.

Influencia de factores organizacionales en la adopción de inspecciones de software , 2011

Tesis (Maestría en Ingeniería) - Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Inspecciones de software

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Candidato:* María Curi y Lucía Carozzi

VALLESPIR, D.; MASOBRIO, R.; MARTINEZ, M.

Mataheurísticas for biomedical knowledge for Parkinson disease maps , 2016

(Ingeniería en Computación) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Alejandro Milieris y Eitan Fogel

VALLESPIR, D.; SALVETTO, P.

Programación basada en invariantes: Un enfoque didáctico , 2016

(Ingeniería en Sistemas) - Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Juan Manuel Picerno

VALLESPIR, D.; TEJERA, G.; BALIOSIÁN, J.

API de alto nivel genérica para desarrollo de aplicaciones de domótica , 2010

(Ingeniería en Computación) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Domótica; OSGi; JamVM; Usb4All

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

*Candidato:* Ken Tenzer

VALLESPIR, D.; TEJERA, G.; BALIOSIÁN, J.

API de alto nivel genérica para desarrollo de aplicaciones de domótica , 2010

(Ingeniería en Computación) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Domótica; OSGi; JamVM; Usb4All

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

*Candidato:* Ignacio Esmite y Nicolás Farías

VALLESPIR, D.; VIERA, M.; RODRIGUEZ, L.

Laboratorio de análisis de malware , 2010

(Ingeniería en Computación) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Malware

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

*Candidato:* Antonio Malaquina

VALLESPIR, D.; MAROTTA, A.; CARPANI, F.

Estudio, prototipación y análisis comparativo de LINQ , 2009

(Ingeniería en Computación) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Javier Barreiro

VALLESPIR, D.; BETARTE, G.; CALEGARI, C.

Mejora de procesos en el área de mantenimiento de una empresa productora de software , 2009

(Ingeniería en Computación) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Candidato:* Nicolás De Maio

VALLESPIR, D.; SIERRA, L.; MAYR, C.

Automatización de actividades de implantación y mejora continua de un SGSI , 2008

(Ingeniería en Computación) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Arquitectura, Sistemas Operativos y Redes de Computadoras

*Candidato:* Matías Gelós

VALLESPIR, D.; SIERRA, L.; MAYR, C.

Automatización de actividades de implantación y mejora continua de un SGSI , 2008

(Ingeniería en Computación) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Arquitectura, Sistemas Operativos y Redes de Computadoras

*Candidato:* Saúl Scanziani

VALLESPIR, D.; CORNES, C.; CALEGARI, C.

Mejora de procesos usando Competisoft , 2008

(Ingeniería en Computación) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Candidato:* Victoria Koster

VALLESPIR, D.; CORNES, C.; CALEGARI, C.

Mejora de procesos usando Competisoft , 2008

(Ingeniería en Computación) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Candidato:* Nicolás Aspiotti

VALLESPIR, D.; GRAMPÍN, E.; TEJERA, G.

Emulador de telemetría de dispositivos médicos , 2008

(Ingeniería en Computación) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Rodrigo Arroyo

VALLESPIR, D.; PERALTA, V.; GONZALEZ, L.

Evaluación de factores que inciden en la calidad de documentos , 2007

(Ingeniería en Computación) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Bases de Datos y Sistemas de Información

*Candidato:* Nicolás Castagnet

VALLESPIR, D.; GARBUSI, P.; BROWN, G.

Software factories para construir sistemas de información con GeneXus , 2007

(Ingeniería en Computación) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Candidato:* Patricia Gahn

VALLESPIR, D.; LUNA, C.; TESTURI, C.

Codificación de conocimientos médicos , 2006

(Ingeniería en Computación) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Bases de Datos y Sistemas de Información

*Candidato:* Mayra Ramos

VALLESPIR, D.; MOTZ, R.; ETCHEVERRY, L.

Herramienta para evaluación y configuración de la calidad en sistemas de información multi-fuente , 2006

(Ingeniería en Computación) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Bases de Datos y Sistemas de Información

*Candidato:* Javier Briosso

VALLESPIR, D.; LUNA, C.; TESTURI, C.

Codificación de conocimientos médicos , 2006

(Ingeniería en Computación) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Bases de Datos y Sistemas de Información

*Candidato:* Renso Settimo

VALLESPIR, D.; MOTZ, R.; ETCHEVERRY, L.

Herramienta para evaluación y configuración de la calidad en sistemas de información multi-fuente , 2006

(Ingeniería en Computación) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Bases de Datos y Sistemas de Información

*Candidato:* María Laura González

VALLESPIR, D.; WONSEVER, D.; BETARTE, G.

Mecanismos de ayuda contextual para sistemas de información federados , 2005

(Ingeniería en Computación) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Arquitectura, Sistemas Operativos y Redes de Computadoras

*Candidato:* Ignacio Abel Sanson

VALLESPIR, D.; RUGGIA, R.; GRAMPÍN, E.

Análisis e implementación de un toolkit para testing de performance , 2005

(Ingeniería en Computación) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software



*Candidato:* José Pedro Campot

VALLESPER, D.; GUTIERREZ, G.; FACCIOLO, G.

Distribución y Deployment de Aplicaciones en una Plataforma Basada en Servicios , 2005

(Ingeniería en Computación) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Bases de Datos y Sistemas de Información

*Candidato:* Guillermo Roldós

VALLESPER, D.; WONSEVER, D.; BETARTE, G.

Mecanismos de ayuda contextual para sistemas federados , 2005

(Ingeniería en Computación) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Arquitectura, Sistemas Operativos y Redes de Computadoras

*Candidato:* Flavia Sierra

VALLESPER, D.; WONSEVER, D.; BETARTE, G.

Mecanismos de ayuda contextual para sistemas de información federados , 2005

(Ingeniería en Computación) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Arquitectura, Sistemas Operativos y Redes de Computadoras

*Candidato:* Pablo Giampedraglia Esmero

VALLESPER, D.; RUGGIA, R.; GRAMPÍN, E.

Análisis e implementación de un toolkit para testing de performance , 2005

(Ingeniería en Computación) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

*Candidato:* Juan Carlos Campot

VALLESPER, D.; GUTIERREZ, G.; FACCIOLO, G.

Distribución y Deployment de Aplicaciones en una Plataforma Basada en Servicios , 2005

(Ingeniería en Computación) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Bases de Datos y Sistemas de Información

*Candidato:* Gastón Dodera

VALLESPER, D.; GUTIERREZ, G.; FACCIOLO, G.

Distribución y Deployment de Aplicaciones en una Plataforma Basada en Servicios , 2005

(Ingeniería en Computación) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Bases de Datos y Sistemas de Información

*Candidato:* Verónica Giandrone

VALLESPER, D.; CALDERÓN, G.; PERALTA, V.

Extracción e integración de información en una arquitectura de web warehousing , 2004

(Ingeniería en Computación) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Bases de Datos y Sistemas de Información

*Candidato:* Marcelo Guerra

VALLESPER, D.; CALDERÓN, G.; PERALTA, V.

Extracción e integración de información en una arquitectura de web warehousing , 2004

(Ingeniería en Computación) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Bases de Datos y Sistemas de Información

*Candidato:* Marcelo Vaccaro

VALLESPER, D.; CALDERÓN, G.; PERALTA, V.

Extracción e integración de información en una arquitectura de web warehousing , 2004

(Ingeniería en Computación) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Bases de Datos y Sistemas de Información

## Presentaciones en eventos

Congreso

Expositor: Using GSWe2009 for the Evaluation of a Master Degree in Software Engineering in the Universidad de la República , 2015

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Italia; *Nombre del evento:* International Conference on Software Engineering;

Congreso

Expositor: Demonstrating the Impact of the PSP on Software Quality and Effort: Eliminating the Programming Learning Effect , 2013

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* TSP Symposium 2013: When software really matters; *Nombre de la institución promotora:* Software Engineering Institute

*Palabras clave:* PSP; Software Quality

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

Congreso

Expositor: Análisis de la calidad de datos en experimentos en ingeniería de software , 2012

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XV Congreso Argentino de Ciencias de la Computación; *Nombre de la institución promotora:* Universidad Nacional del Sur

*Palabras clave:* Calidad de Datos; Experimentos controlados purebas unitarias

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información

Congreso

Expositor: Uso del Currículo GSWe2009 en la Universidad de la República , 2012

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Perú; *Nombre del evento:* jornadas Iberoamericanas de Ingeniería de Software e Ingeniería del Conocimiento;

*Palabras clave:* Curriculas ACM e IEEE-CS

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

Congreso

Expositor: PSPdc: An Adaptation of the PSP to Incorporate Verified Design by Contract , 2012

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* TSP Symposium 2012: Delivering agility with discipline; *Nombre de la institución promotora:* Software Engineering Institute

*Palabras clave:* PSP

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

Congreso

Expositor: Analysis of Code Defect Injection and Removal in PSP , 2012

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* TSP Symposium 2012: Delivering agility with discipline; *Nombre de la institución promotora:* Software Engineering Institute

*Palabras clave:* PSP

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

Congreso

Ponencia: La investigación GrIS , 2012

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XI Jornadas de Informática e Investigación Operativa; *Nombre de la institución promotora:* Instituto de Computación. Facultad de Ingeniería, Universidad de la República

*Palabras clave:* Investigación en ingeniería de software

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

Congreso

Expositor: Analysis of design defects injection and removal in PSP , 2011

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* TSP Symposium: A dedication to Excellence; *Nombre de la institución promotora:* Software Engineering Institute, Carnegie Mellon University

*Palabras clave:* Ingeniería de Software

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

Congreso

Expositor: 'A framework to evaluate defect taxonomies' , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 35

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XV Congreso Argentino de Ciencias de la Computación; *Nombre de la institución promotora:* Universidad Nacional de Jujuy

*Palabras clave:* Software Engineering; Software verification and validation; Defect taxonomies

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

Congreso

Expositor: 'Adaptación de RUP para PSP: Modelo de proceso y caso de estudio' , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 35

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XV Congreso Argentino de Ciencias de la Computación; *Nombre de la institución promotora:* Universidad Nacional de Jujuy

*Palabras clave:* Procesos de desarrollo de software; Ingeniería de software empírica; Personal Software Process; Rational Unified Process

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

Congreso

Expositor: "Towards a framework to compare formal experiments that evaluate testing techniques" , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 35

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* Mexican International Conference on Computer Science; *Nombre de la institución promotora:* Tecnológico de Monterrey

*Palabras clave:* Software Engineering; Testing; Unit Testing; Empirical Software Engineering

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

Congreso

Expositor: "Effectiveness and cost of verification techniques: Preliminary conclusions on five techniques" , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 35

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* Mexican International Conference on Computer Science; *Nombre de la institución promotora:* Tecnológico de Monterrey

*Palabras clave:* Unit Testing; Testing; Software Engineering; Empirical Software Engineering

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

## Seminario

Expositor: Revisiones personales de código – Calidad y costo , 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario del Grupo de Ingeniería de Software; *Nombre de la institución promotora:* Grupo de Ingeniería de Software, Fing, UdelaR

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

## Seminario

Ponencia: Yo ingeniero, tu licenciado , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario InCo-PEDECIBA; *Nombre de la institución promotora:* Instituto de Computación - Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas

*Palabras clave:* Ciencias de la Computación; Ingeniería en Computación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

En esta charla presenté propuestas originales para que se desarrolle una 'Licenciatura en Informática' en la Facultad de Ingeniería.

## Simposio

Expositor: The Impact of the PSP on Software Quality: Eliminating the Learning Effect Threat through a Controlled Experiment , 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* TSP Symposium 2014: Going Beyond Methodology to Maximize Performance; *Nombre de la institución promotora:* Software Engineering Institute, Carnegie Mellon University

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

## Taller

Charla abierta en el marco del proyecto PNUD URU 04/002 , 2004

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Testing basado en diagramas de estado; *Nombre de la institución promotora:* Centro de Ensayos de Software

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

## Encuentro

Ponencia: Licenciatura en computación: Una realidad cercana , 2010

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XI Jornadas de Informática e Investigación Operativa; *Nombre de la institución promotora:* Instituto de Computación. Facultad de Ingeniería, Universidad de la República

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

## Encuentro

Ponencia: Team Software Process , 2010

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* El Faro 2010; *Nombre de la institución promotora:* Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería y Microsoft Uruguay

*Palabras clave:* Procesos de software

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

## Encuentro

Ponencia: Gestión de defectos basada en tipos de defectos , 2008

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornadas de Informática e Investigación Operativa; *Nombre de la institución promotora:* Instituto de Computación. Facultad de Ingeniería, Universidad de la República

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

## Encuentro

Invitado como uno de los expositores principales en la Segunda Jornada de Testing del Centro de Ensayos de Software , 2007

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Segunda Jornada de Testing; *Nombre de la institución promotora:* Centro de Ensayos de Software

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

Encuentro

Ponencia: JFing. Desarrollo de una herramienta de generación semiautomática de casos de prueba. , 2004

Tipo de participación: Expositor, Carga horaria: 2

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Jornadas de Informática e Investigación Operativa; Nombre de la institución promotora: Instituto de Computación. Facultad de Ingeniería, Universidad de la República

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

Encuentro

Ponencia: Mejora de la calidad de los prototipos desarrollados en un grupo académico , 2003

Tipo de participación: Expositor, Carga horaria: 2

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Jornadas de Informática e Investigación Operativa; Nombre de la institución promotora: Inco. Facultad de Ingeniería, UDELAR

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Investigación Operativa

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	38
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	15
Completo (Arbitrada)	6
Completo (No Arbitrada)	9
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	21
Completo (Arbitrada)	20
Completo (No Arbitrada)	1
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	2
Capítulo de libro publicado	2
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	20
<i>Productos tecnológicos</i>	4
Sin registro o patente	4
<i>Procesos o técnicas</i>	1
Sin registro o patente	1
<i>Trabajos técnicos</i>	1
<i>Otros tipos</i>	14
<i>Evaluaciones</i>	20
Evaluación de Eventos	13
Evaluación de Publicaciones	7
<i>Formación de RRHH</i>	96
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	47
Tesis de maestría	8
Tesis/Monografía de grado	35
Otras tutorías/orientaciones	4
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	49
Tesis de maestría	2
Tesis de doctorado	1
Otras tutorías/orientaciones	46