



**DIEGO VALLESPÍR  
LIGUGNANA**

PhD



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

Julio Herrera y Reissig 565 -  
Código Postal 11.300 - Mon-  
tevideo - Uruguay  
2714 2714 int. 12146

**SNI**

Ingeniería y Tecnología / Ing-  
eniería Eléctrica, Ingeniería  
Electrónica e Ingeniería de In-  
formación  
Categorización actual: Nivel  
I (Activo)

Fecha de publicación: 18/12/2025  
Última actualización: 18/12/2025

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Julio Herrera y Reissig 565 / 11.300

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (05982) 27114244 / 128

Correo electrónico/Sitio Web: [dvallesp@fing.edu.uy](mailto:dvallesp@fing.edu.uy) <http://www.fing.edu.uy/~dvallesp>

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Doctorado en Informática (UDELAR-PEDECIBA) (2007 - 2012)

Universidad de la República - Facultad de Ingeniería , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Software Unit Testing Techniques: An empirical study

Tutor/es: Juliana Herbert

Obtención del título: 2012

Financiación:

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

Areas de conocimiento:

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

#### MAESTRÍA

##### Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA) (2002 - 2006)

Universidad de la República - Facultad de Ingeniería , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Mejora de la calidad de los prototipos desarrollados en un contexto académico

Tutor/es: Raúl Ruggia

Obtención del título: 2006

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

Areas de conocimiento:

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

#### ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

##### PSP Developer (2010 - 2010)

Carnegie Mellon University , Estados Unidos

Título de la disertación/tesis/defensa: No hay tesis

Obtención del título: 2010

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: -

Financiación:

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

Palabras Clave: Personal Software Process

Áreas de conocimiento:

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

## **GRADO**

### **Analista en Computación (1992 - 1999)**

Universidad de la República - Facultad de Ingeniería , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 1999

Áreas de conocimiento:

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

### **Ingeniería en Computación (1992 - 2001)**

Universidad de la República - Facultad de Ingeniería , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Comparación de metodologías del desarrollo orientado a objetos

Tutor/es: Rodolfo Paiz

Obtención del título: 2001

Áreas de conocimiento:

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

## Formación complementaria

### **CONCLUIDA**

#### **CURSOS DE CORTA DURACIÓN**

##### **Introduction to the Accelerated Improvement Method (AIM) (01/2011 - 01/2011)**

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Carnegie Mellon University , Estados Unidos  
8 horas

Palabras Clave: TSP CMMI AIM

Áreas de conocimiento:

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

##### **Estimación de proyectos de desarrollo y mantenimiento de software (01/2011 - 01/2011)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
25 horas

Palabras Clave: Estimación de proyectos software

Áreas de conocimiento:

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

##### **Taller de Competisoft (01/2007 - 01/2007)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
9 horas

Áreas de conocimiento:

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

##### **Workshop práctico de testing: del ROI a la ejecución (01/2002 - 01/2002)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
8 horas

Áreas de conocimiento:

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

##### **Testing (01/2001 - 01/2001)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
16 horas

Areas de conocimiento:

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

#### **Sistemas de workflow (01/2001 - 01/2001)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
16 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Bases de Datos

#### **Introducción al Oracle 8 (01/2000 - 01/2000)**

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / Cabal Uruguay S.A. , Uruguay  
90 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Bases de Datos

### **PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

#### **Nuevas maneras de pensar el problema de hacer software: MDE, SOC y BPM (2009)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: CES y PEDECIBA, Uruguay

Areas de conocimiento:

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

#### **First IFIP Academy on the State of Software Theory and Practice (2005)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Universidad Fedral do Rio Grande do Sul, Brasil

Areas de conocimiento:

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

#### **13 mitos en calidad de software - Inicicación en la disciplina de testing (2004)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Information Systems Audit and Control Association (IASA), Uruguay

Areas de conocimiento:

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

#### **Introducción a la arquitectura del software (2004)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Microsoft Developer Network, Uruguay

Areas de conocimiento:

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

#### **XIV Encuentro Internacional GeneXus (2004)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Artech, Uruguay

Areas de conocimiento:

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

#### **IX Jornadas de Informática e Investigación Operativa (2004)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: InCo, Uruguay

Areas de conocimiento:

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

### **VIII Jornadas de Informática e Investigación Operativa (2003)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: InCo, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

### **XIII Encuentro Internacional GeneXus (2003)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Artech, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

### **XXVIII Conferencia Latinoamericana de Informática (2002)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Centro Latinoamericano de Estudios en Informática, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

### **La industria de los medios de pago y su relación con el sistema eCMS (2001)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Trintech Uruguay S.A., Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

## **Idiomas**

### **Inglés**

Entiende bien / Habla bien / Lee muy bien / Escribe regular

### **Portugués**

Entiende muy bien / Habla bien / Lee muy bien / Escribe regular

## **Áreas de actuación**

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

## **Actuación profesional**

### **SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY**

Facultad de Ingeniería / Instituto de computación

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Funcionario/Empleado (09/2022 - a la fecha)**

Profesor Agregado 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Efectivo

#### **Funcionario/Empleado (06/2015 - 08/2022)** Trabajo relevante

Profesor Agregado 35 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (09/2008 - 08/2015)**

Prefesor Adjunto Grado 3 35 horas 35 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (10/2008 - 05/2015)** Trabajo relevante

Prefesor Adjunto Grado 3 35 horas 35 horas semanales / Dedicación total  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (04/2006 - 09/2008)**

Asistente Grado 2 40hs/sem 40 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (11/2004 - 03/2006)**

Asistente Grado 2 33 hs/sem 33 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (02/2003 - 10/2004)**

Ayudante Grado 1 40 hs/sem 40 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (07/2002 - 01/2003)**

Ayudante Grado 1 15 hs/sem 15 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (04/1997 - 05/1997)**

Ayudante 20 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

**Calidad de datos para la ingeniería de software (02/2012 - a la fecha )**

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.

Mixta

3 horas semanales

Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación, Coordinador o Responsable

Equipo: MAROTTA, A., VALVERDE, C.

Palabras clave: Ingeniería de Software Calidad de Datos

Areas de conocimiento:

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

### **Evaluación del uso del PSP y del TSP (02/2012 - a la fecha)**

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 414, 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: 07976410, 2013.

Mixta

8 horas semanales

Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación, Coordinador o Responsable

Equipo: MORENO, S., GRAZIOLI, F., PÉREZ, L.

Palabras clave: PSP TSP

Areas de conocimiento:

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

### **Evaluación empírica de técnicas de desarrollo de software (02/2012 - a la fecha)**

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 6980, 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.

Mixta

5 horas semanales

Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación, Coordinador o Responsable

Equipo: MORENO, S., CASELLA, V.

Areas de conocimiento:

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

### **Educación en ingeniería de software (02/2012 - a la fecha)**

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 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.

Mixta

3 horas semanales

Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación, Coordinador o Responsable

Equipo: CAMILLONI, L.

Áreas de conocimiento:

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

#### **Desarrollo de software cero defecto (01/2003 - 12/2011 )**

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.

25 horas semanales

Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación, Coordinador o Responsable

Equipo: DE LEÓN, S., APA, C., ROBAINA, R.

Palabras clave: Ingeniería de software empírica

Áreas de conocimiento:

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

### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

#### **Gestión de defectos basado en categorías de defectos (06/2007 - a la fecha)**

15 horas semanales

Instituto de Computación, Grupo de Ingeniería de Software

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:9

Equipo: DE LEÓN, S., PRESTO, M. E., BIANCHI, B., VALVERDE, C., GRAZIOLI, F., BOGADO, C., MORENO, S., ROBAINA, R., APA, C.

Palabras clave: Testing Ingeniería de Software Verificación

Áreas de conocimiento:

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

#### **Generación automática de casos de prueba unitaria de objetos de lenguaje de programación. (03/2004 - 12/2007 )**

10 horas semanales

Instituto de Computación, Grupo de Ingeniería de Software

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo:

Palabras clave: Testing Ingeniería de Software

Áreas de conocimiento:

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

#### **Análisis de factores de calidad en Sistemas de Información Multi-fuente (10/2006 - 03/2007 )**

17 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ETCHEVERRY, L., Pablo Gatto, Salvador Tercia, M. Sc. Adriana Marotta (Responsable),

RUGGIA, R. , PERALTA, V.

Areas de conocimiento:

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

**Desarrollo tecnológico en sectores claves de la economía uruguaya (07/2004 - 12/2005 )**

Participación como especialista en testing.

14 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: Nora Szasz (Responsable)

Areas de conocimiento:

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

**Desarrollo tecnológico en sectores claves de la economía uruguaya (03/2004 - 06/2005 )**

Participación como consultor en testing.

12 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Cancelado

Equipo: Nora Szasz (Responsable)

Areas de conocimiento:

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

**Diseño lógico de DataWarehouses: técnicas y desarrollo de herramientas CASE (01/2003 - 12/2003 )**

15 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MAROTTA, A. , Pablo Gatto , ETCHEVERRY, L. , RUGGIA, R. (Responsable) , PERALTA, V.

Areas de conocimiento:

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

**DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN**

**Director del Grupo de Ingeniería de Software, InCo, Fing. (12/2009 - a la fecha )**

Instituto de Computación, Grupo de Ingeniería de Software

5 horas semanales

**Director del Instituto de Computación, Fing. Udelar (12/2015 - 11/2017 )**

Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación

40 horas semanales

**Director del Centro de Posgrados y Actualización Profesional en Informática (CPAP), InCo, Fing, Udelar (06/2011 - 04/2016 )**

Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación

30 horas semanales

**Dirección del Laboratorio Cero Defectos (Lazer), Grupo de Ingeniería de Software, InCo, Fing, Udelar (09/2007 - 12/2008 )**

Instituto de Computación, Grupo de Ingeniería de Software

4 horas semanales

**DOCENCIA**

**Ingeniería en Computación (01/2003 - a la fecha)**

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Introducción a la Ingeniería de Software, 10 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**Ingeniería en Computación (03/2012 - a la fecha)**

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Principios y fundamentos del Proceso Personal de Software, 5 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**Maestría en Ingeniería en Computación (03/2013 - a la fecha)**

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Inspección de software: El proceso de Inspección, 10 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**Maestría en Ingeniería de Software (06/2014 - a la fecha)**

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Profesión en ingeniería de software, 2 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

**Maestría en ingeniería de software (03/2015 - a la fecha)**

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Liderando un equipo de desarrollo de software, 7 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**Ingeniería en Computación (07/2016 - 11/2016)**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Ingeniería de software empírica, 2 horas, Teórico-Práctico

**Maestría en Ingeniería (Ingeniería en Computación) (05/2012 - 05/2012)**

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Prácticas de desarrollo de ingeniería de software: Pruebas de software, 12 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**Ingeniería en Computación (07/2004 - 12/2009)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Taller de Verificación de Software, 8 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

#### **Ingeniería en Computación (01/2007 - 12/2007 )**

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Taller de PSP, 7 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

#### **Ingeniería en Computación (11/2007 - 11/2007 )**

Especialización

Asignaturas:

Workshop Hands-on para la implementación de Procesos del CMMI (Capability Maturity Model)

Nivel 2, 16 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

#### **Ingeniería en Computación (11/2007 - 11/2007 )**

Especialización

Asignaturas:

PSP (Personal Software Process) para la Mejora de Procesos a Corto Plazo y de Forma más Económica, 5 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

#### **Maestría en Ingeniería en Computación (03/2007 - 04/2007 )**

Maestría

Asignaturas:

Conceptos de Ingeniería de Software, 10 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

#### **Ingeniería en Computación (01/2002 - 12/2002 )**

Grado

Asignaturas:

Fundamentos de Bases de Datos, 15 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Bases de Datos

#### **Ingeniería en Computación (01/2002 - 06/2002 )**

Grado

Asignaturas:

Computación para Ciclo Básico, 10 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

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

### **EXTENSIÓN**

**Convenio con el Servicio Central de Informática de la Universidad (08/2009 - 07/2010 )**

Instituto de Computación, Grupo de Ingeniería de Software

2 horas

Áreas de conocimiento:

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

**Convenio con el Servicio Central de Informática de la Universidad (08/2008 - 07/2009 )**

Instituto de Computación, Grupo de Ingeniería de Software

4 horas

Áreas de conocimiento:

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

**OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE**

**(03/2012 - a la fecha )**

Instituto de Computación

1 hora semanal

**(07/2016 - 07/2016 )**

Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación

5 horas semanales

**(09/2015 - 09/2015 )**

Instituto de Computación

20 horas semanales

**(05/2015 - 05/2015 )**

Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación

5 horas semanales

**(12/2014 - 12/2014 )**

Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación

5 horas semanales

**(11/2014 - 11/2014 )**

Universidad de la República, Facultad de Ingeniería

10 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

**(06/2014 - 06/2014 )**

Universidad de la República, Facultad de Ingeniería

10 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

**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 )**

Universidad de la República, Facultad de Ingeniería

10 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

**Creación del Programa de estudios del curso de posgrado Inspección de software: El proceso de Inspección (03/2013 - 03/2013 )**

Universidad de la República, Facultad de Ingeniería

5 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

**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. (06/2012 - 06/2012)**

Universidad de la República, Facultad de Ingeniería

15 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

**Creación del Programa de estudios del curso de grado Principios y fundamentos del Proceso Personal de Software en conjunto con Leticia Pérez. (03/2012 - 03/2012)**

Universidad de la República, Facultad de Ingeniería

5 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

**Creación del Programa de estudios del curso de grado Taller de PSP en conjunto con Leticia Pérez (03/2007 - 03/2007)**

Universidad de la República, Facultad de Ingeniería

5 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

**GESTIÓN ACADÉMICA**

**Integrante de la Sub-comisión Académica de Posgrado de Informática (08/2013 - a la fecha)**

Universidad de la República, Facultad de Ingeniería

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

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

**Integrante por el orden docente (suplente) de la Comisión de Carrera de Ingeniería en Computación (09/2013 - 12/2015)**

Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación

Participación en cogobierno 3 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

**Responsable del proyecto: Material audiovisual para clases teóricas de IIS aprobado con financiación por la Comisión Sectorial de Investigación Científica (07/2013 - 12/2014)**

Universidad de la República, Facultad de Ingeniería

Gestión de la Enseñanza

Áreas de conocimiento:

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

**Responsable del proyecto de enseñanza financiado por CSIC, UdelAR, Material audiovisual para clases teóricas de IIS (07/2013 - 12/2014)**

Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación

Gestión de la Enseñanza

**Coordinador de la red Software Process Improvement Network Uruguay (04/2011 - 12/2012)**

Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación

Otros 5 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

**Integrante por el orden docente de la Comisión de Carrera de Ingeniería en Computación (03/2006 - 04/2011)**

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

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

**Integrante por el orden docente de la Comisión de Políticas de Enseñanza (06/2008 - 02/2011)**

Participación en consejos y comisiones

**Responsable del proyecto (05/2009 - 12/2009)**

Facultad de Ingeniería

Gestión de la Enseñanza

Áreas de conocimiento:

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

**Responsable de proyecto aprobado con financiación por la Comisión Sectorial de Enseñanza (08/2008 - 12/2008)**

Facultad de Ingeniería

Gestión de la Enseñanza

Áreas de conocimiento:

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

**Integrante (suplente) por el orden docente de la Comisión de Instituto de Computación (03/2006 - 09/2008)**

Participación en consejos y comisiones

**Integrante del Departamento de Enseñanza y Recursos Humanos del InCo (03/2006 - 03/2008)**

Gestión de la Enseñanza

**Integrante (suplente), por el Orden Estudiantil, del Consejo de la Facultad de Ingeniería. (03/1996 - 11/1999)**

Participación en consejos y comisiones

**Integrante de la comisión asesora del Consejo acerca de la unificación InCo-Cecal (03/1999 - 11/1999)**

Participación en consejos y comisiones

**Integrante de la Directiva del Centro de Estudiantes de Ingeniería (03/1997 - 03/1999)**

Otros

**Integrante por el orden estudiantil de la Comisión de Instituto del InCo (03/1995 - 12/1998)**

Participación en consejos y comisiones

**Integrante por el orden estudiantil de la Comisión de Carrera de Ingeniería en Computación (03/1996 - 12/1996)**

Participación en consejos y comisiones

**SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY**

Pyxis / Pyxis research

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (09/2022 - a la fecha)** Trabajo relevante

Lider de Pyxis research 27 horas semanales

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### **Mejoras de procesos de desarrollo y gestión de proyectos (09/2022 - a la fecha )**

Esta línea de investigación busca mejorar tanto los procesos de desarrollo de Pyxis como la gestión de los proyectos que se realizan.

Mixta

10 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: VALLESPÍR, D.

### SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - ESTADOS UNIDOS

Carnegie Mellon University

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

##### **Profesor visitante (07/2012 - 08/2012)**

Affiliate Scientist 60 horas semanales

##### **Profesor visitante (08/2010 - 11/2010)**

Affiliate Scientist 60 horas semanales

##### **Profesor visitante (05/2010 - 06/2010)**

Affiliate Scientist 60 horas semanales

## ACTIVIDADES

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

#### **Defect type on PSP (05/2010 - 12/2012 )**

50 horas semanales

Software Engineering Institute

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: NICHOLS, W.

Palabras clave: Personal Software Process Verification

Areas de conocimiento:

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

### SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Centro de Ensayos de Software

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

##### **Funcionario/Empleado (07/2004 - 12/2005)**

Tester Senior del Laboratorio de Testing 40 horas semanales

##### **Funcionario/Empleado (03/2004 - 07/2004)**

Consultor Especializado en Verificación 40 horas semanales

## ACTIVIDADES

### CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

#### **(03/2004 - 12/2005)**

Formación de RRHH que ingresan al Centro de Ensayos de Software

5 horas semanales

Capacitación en Testing para empresas de desarrollo de software

10 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

Computación / Ingeniería de Software

#### **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - NO CORRESPONDE - URUGUAY**

Caja de Jubilaciones y Pensiones de Profesionales Universitarios

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

##### **Funcionario/Empleado (07/2002 - 02/2003)**

Analista grado IV 35 horas semanales

#### **SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY**

Cabal Uruguay S.A.

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

##### **Funcionario/Empleado (11/2001 - 06/2002)**

Analista y Programador 40 horas semanales

##### **Funcionario/Empleado (02/2000 - 12/2000)**

Programador 20 horas semanales

#### **SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY**

Trintech Uruguay

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

##### **Funcionario/Empleado (01/2001 - 06/2001)**

Ingeniero de Software 40 horas semanales

#### **SECTOR ENSEÑANZA TÉCNICO-PROFESIONAL/SECUNDARIA/PRIVADO - EDUCACIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA PRIVADA - URUGUAY**

Colegio y Liceo Latinoamericano

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

##### **Funcionario/Empleado (03/1994 - 12/1994)**

Docente de programación Pascal 6 horas semanales

#### **ACTIVIDADES**

##### **DOCENCIA**

##### **(03/1994 - 12/1994)**

Secundario

Asignaturas:

Programación Pascal para adolescentes, 6 horas, Teórico-Práctico

##### **CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 12 horas  
Carga horaria de investigación: 36 horas  
Carga horaria de formación RRHH: 7 horas  
Carga horaria de extensión: 2 horas  
Carga horaria de gestión: 3 horas

## Producción científica/tecnológica

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

##### **Using rapid reviews to support software engineering practice: a systematic review and a replication study (Completo, 2025)** Trabajo relevante

VALLESPER, D. , Sebastián Pizard , Lezama, J. , García, R. , Kitchenham, B.

Empirical Software Engineering, v.: 30 10 , 2025

Palabras clave: evidence based software engineering

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 13823256

E-ISSN: 15737616

DOI: [10.1007/s10664-024-10545-6](https://doi.org/10.1007/s10664-024-10545-6)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

##### **Assessing attitudes towards evidence-based software engineering in a government agency (Completo, 2023)** Trabajo relevante

SEBASTIÁN PIZARD , FERNANDO ACERENZA , Vallespir, D. , BARBARA KITCHENHAM

Information and Software Technology, v.: 154 2023

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 09505849

DOI: [10.1016/j.infsof.2022.107101](https://doi.org/10.1016/j.infsof.2022.107101)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.infsof.2022.107101>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

##### **Software Industry Perception of Technical Debt and Its Management (Completo, 2023)**

APA, C. , SOLARI, M. , VALLESPER, D. , Travassos, G.

International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering, v.: 33 11-12 , 2023

E-ISSN: 02181940

DOI: [10.1142/S0218194023500602](https://doi.org/10.1142/S0218194023500602)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

##### **Towards a model and methodology for evaluating data quality in software engineering experiments (Completo, 2022)** Trabajo relevante

Valverde, C. , Marotta, A. , JOSÉ IGNACIO PANACH , Vallespir, D.

Information and Software Technology, v.: 151 2022

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 09505849

DOI: [10.1016/j.infsof.2022.107029](https://doi.org/10.1016/j.infsof.2022.107029)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.infsof.2022.107029>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Representation of software design using templates: impact on software quality and development effort (Completo, 2021)**

MORENO, S., Casella, V., SOLARI, M., VALLESPÍR, D.

Journal of Software Engineering Research and Development, v.: 9 7, 2021

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 21951721

**Training students in evidence-based software engineering and systematic reviews: a systematic review and empirical study (Completo, 2021)** Trabajo relevante

SEBASTIÁN PIZARD, FERNANDO ACERENZA, XIMENA OTEGUI, SILVANA MORENO, DIEGO VALLESPÍR, BARBARA KITCHENHAM

Empirical Software Engineering, v.: 26 50, 2021

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 13823256

E-ISSN: 15737616

DOI: [10.1007/s10664-021-09953-9](https://doi.org/10.1007/s10664-021-09953-9)

<http://dx.doi.org/10.1007/s10664-021-09953-9>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Developing a Taxonomy for Software Engineering Education Through an Empirical Approach (Completo, 2020)**

Pizard, S., Vallespir, D.

CLEI Electronic Journal, v.: 23 2, 2020

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 07175000

DOI: [10.19153/cleiej.23.2.5](https://doi.org/10.19153/cleiej.23.2.5)

<http://dx.doi.org/10.19153/cleiej.23.2.5>

latindex

**A technological and innovative approach to COVID-19 in Uruguay (Completo, 2020)**

GASTÓN MILANO, DIEGO VALLESPÍR, ALFREDO VIOLA

Communications of the ACM, v.: 63 11, p.:53 - 55, 2020

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United states

ISSN: 00010782

E-ISSN: 15577317

DOI: [10.1145/3422826](https://doi.org/10.1145/3422826)

<http://dx.doi.org/10.1145/3422826>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Do Novice Testers Satisfy Technique Prescription? An Empirical Study (Completo, 2019)**

VALLESPÍR, D., BOGADO, C., MORENO, S.

Computación y Sistemas, v.: 23 4, p.:1429 - 1442, 2019

Palabras clave: Pruebas unitarias testers cubrimiento de código satisfacción de técnicas de pruebas

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

E-ISSN: 20079737

**Towards a controlled vocabulary on software engineering education (Completo, 2017)**

PIZARD, S., VALLESPER, D.

European Journal of Engineering Education, v.: 42 6 0, p.:927 - 943, 2017

Areas de conocimiento:

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

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Ingeniería de software

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03043797

E-ISSN: 14695898

DOI: [10.1080/03043797.2016.1235139](https://doi.org/10.1080/03043797.2016.1235139)

Scopus

**Quality is free, personal reviews improve software quality at no cost (Completo, 2016)**

VALLESPER, D., NICHOLS, W.

Software Quality Professional, v.: 18 2, p.:4 - 14, 2016

Palabras clave: PSP Software Quality

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 15220540

**All Uses and Statement Coverage: A Controlled Experiment (Completo, 2015)**

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

Computación y Sistemas, v.: 19 3, p.:563 - 576, 2015

Palabras clave: Controlled experiment Testing techniques

Areas de conocimiento:

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


Lugar de publicación: México

ISSN: 14055546

E-ISSN: 20079737

DOI: [10.13053/CyS-19-3-1969](https://doi.org/10.13053/CyS-19-3-1969)

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

Scopus 

**The Impact of the PSP on Software Quality: Eliminating the Learning Effect Threat through a Controlled Experiment (Completo, 2014)**

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

Advances in Computer Engineering, v.: 2014 p.:1 - 10, 2014

Palabras clave: Personal Software Process

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 23566620

E-ISSN: 23147601

DOI: [10.1155/2014/861489](https://doi.org/10.1155/2014/861489)

**Una Propuesta que Incorpora el Diseño por Contrato Verificado al Personal Software Process (Completo, 2013)**

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

Revista Latinoamericana de Ingeniería de Software, v.: 1 5, p.:153 - 166, 2013

Palabras clave: Personal Software Process Métodos formales

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet  
E-ISSN: 23142642  
www.unla.edu.ar/sistemas/redisla/ReLAIS

**Towards a framework to compare formal experiments that evaluate testing techniques (Completo, 2009)** Trabajo relevante

VALLESPER, D. , MORENO, S. , BOGADO, C. , HERBERT, J.  
Research in Computing Science, v.: 43 p.:69 - 80, 2009  
Palabras clave: Software Engineering Testing Unit Testing Empiric Software Engineering  
Areas de 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**

**Pruebas unitarias en Java: Cubrimiento de código con Codecover y CoView (Completo, 2012)**

VALLESPER, D. , MAROTTA, F. , BOGADO, C.

Milveinticuatro, v.: 3 1 , p.:30 - 32, 2012  
Palabras clave: cubrimiento código  
Areas de 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  
E-ISSN: 1688695X  
www.1024.com.uy

**Pruebas unitarias en Java: Data-Driven con TestNG (Completo, 2012)**

ÁVILA, A. , CAMILLONI, L. , VALLESPER, D.

Milveinticuatro, v.: 3 1 , p.:60 - 61, 2012  
Palabras clave: data driven  
Areas de 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  
E-ISSN: 1688695X  
www.1024.com.uy

**Pruebas unitarias en Java (Completo, 2011)**

BOGADO, C. , VALLESPER, D.

Milveinticuatro, v.: 2 2 , p.:32 - 34, 2011  
Palabras clave: Cubrimiento de código Prueba unitaria  
Areas de 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  
E-ISSN: 1688695X  
www.1024.com.uy

**Mas pruebas con Java (Completo, 2011)**

VALLESPER, D. , MAROTTA, F.

Milveinticuatro, v.: 2 2 , p.:60 - 62, 2011

Palabras clave: Cubrimiento de código Prueba unitaria

Areas de 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

E-ISSN: 1688695X

www.1024.com.uy

**Pruebas unitarias en Java: Cubrimiento de código con Clover (Completo, 2011)**

ÁVILA, A. , CAMILLONI, L. , VALLESPER, D. , APA, C.

Milveinticuatro, v.: 2 1 , p.:50 - 53, 2011

Palabras clave: Cubrimiento de código Pruebas unitarias

Areas de 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

E-ISSN: 1688695X

www.1024.com.uy

**Apostamos a la calidad o TSP/PSP en Uruguay - Parte 3 (Completo, 2011)**

VALLESPER, D.

Milveinticuatro, v.: 2 1 , p.:70 - 72, 2011

Palabras clave: Procesos de desarrollo de software Calidad de software

Areas de 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

E-ISSN: 1688695X

www.1024.com.uy

**TSP/PSP en Uruguay - parte 2 (Completo, 2010)**

VALLESPER, D.

Milveinticuatro, v.: 1 4 , p.:70 - 73, 2010

Palabras clave: Personal Software Process Team Software Process

Areas de 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

E-ISSN: 1688695X

http://1024.com.uy/

**Pruebas unitarias en Java: JUnit y TestNG (Completo, 2010)**

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

Milveinticuatro, v.: 1 4 , p.:46 - 48, 2010

Palabras clave: Pruebas unitarias Java

Areas de 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  
E-ISSN: 1688695X  
<http://1024.com.uy/>

### **TSP/PSP en Uruguay - parte 1 (Completo, 2010)**

VALLESPER, D.

Milveinticuatro, v.: 13, p.:68 - 72, 2010  
Palabras clave: Personal Software Process Team Software Process  
Áreas de 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  
E-ISSN: 1688695X  
[www.1024.com.uy](http://www.1024.com.uy)

## **LIBROS**

### **Fundamentals of Software Startups: Essential Engineering and Business Aspects ( Participación , 2020)**

**Publicado**

APA, C. , JERONIMO, H. , NASCIMENTO, L. , VALLESPER, D. , TRAVASSOS, G.  
Editor/Compilador: Anh Nguyen Duc, Jürgen Münch, Rafael Prikladnicki, Xiaofeng Wang, Pekka Abrahamsson

Edición: 1

Editorial: Springer International Publishing , Springer Nature Switzerland AG

Tipo de publicación: Investigación

DOI: [10.1007/978-3-030-35983-6](https://doi.org/10.1007/978-3-030-35983-6)

Referado

Palabras clave: Technical Debt Management Startup Survey Empirical Software Engineering

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978-3-030-35982-9

Capítulos:

The Perception and Management of Technical Debt in Software Startups

Página inicial 61, Página final 78

### **Software Engineering Institute, Carnegie Mellon University, Technical Report CMU/SEI-2013-TR-005, Mayo 2013 ( Participación , 2013)**

**Publicado**

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

Número de volúmenes: 1

Palabras clave: PSP Diseño por contrato

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN:

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.

Capítulos:

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

Página inicial 1, Página final 50

### **Libro Blanco de la Ingeniería de Software en América Latina ( Participación , 2013)**

**Publicado**

CAMILLONI, L. , VALLESPER, D.  
Editor/Compilador: Instituto Antioqueño de Investigación  
Número de volúmenes: 1  
Editorial: Instituto Antioqueño de Investigación , Medellín  
Palabras clave: Educación en ingeniería de software  
Areas de 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

Capítulos:  
La formación en ingeniería de software  
Página inicial 95, Página final 112

## DOCUMENTOS DE TRABAJO

### **Conceptos de ingeniería de software basada en evidencias: Versión 1.0 (2015)**

Completo  
Sebastián Pizard , F. Acerenza , Casella, V. , MORENO, S. , VALLESPER, D.  
Serie: 8, v: 15  
Reporte Técnico Instituto de Computación, Udelar - PEDECIBA-Informática  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de software  
Medio de divulgación: Internet

## PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

### **A longitudinal case study on the effects of an evidence-based software engineering training (2022)**

SEBASTIAN PIZARD , Vallespir, D. , BARBARA KITCHENHAM  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: 2022 IEEE/ACM 44th International Conference on Software Engineering: Software Engineering Education and Training (ICSE-SEET)  
Ciudad: Pittsburgh, PA, USA  
Año del evento: 2022  
Anales/Proceedings: 2022 IEEE/ACM 44th International Conference on Software Engineering: Software Engineering Education and Training (ICSE-SEET)  
Publicación arbitrada  
Editorial: IEEE  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de software  
Medio de divulgación: Internet  
DOI: [10.1109/icse-seet55299.2022.9794238](https://doi.org/10.1109/icse-seet55299.2022.9794238)  
<http://dx.doi.org/10.1109/icse-seet55299.2022.9794238>

### **An experiment on how graduating students represent software designs (2022)**

SILVANA MORENO , Vallespir, D. , MARTIN SOLARI  
Publicado  
Completo  
Evento: Regional  
Descripción: Congreso Iberoamericano en Ingeniería de Software  
Ciudad: Argentina  
Año del evento: 2022  
Anales/Proceedings: Anais do XXV Congresso Ibero-Americano em Engenharia de Software (CIbSE 2022)  
Publicación arbitrada  
Editorial: Sociedade Brasileira de Computação  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de software  
Medio de divulgación: Internet  
DOI: [10.5753/cibse.2022.20963](https://doi.org/10.5753/cibse.2022.20963)  
<http://dx.doi.org/10.5753/cibse.2022.20963>

**How students design simple programs: a study on the effort and perceptions of the design activity (2022)**

VALLESPER, D. , MORENO, S.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Asia-Pacific Software Engineering Conference

Ciudad: Tokyo, Japón

Año del evento: 2022

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de software

Medio de divulgación: Internet

**A Taste of the Software Industry Perception of Technical Debt and its Management in Uruguay**

**(2020)** Trabajo relevante

CECILIA APA , MARTIN SOLARI , DIEGO VALLESPER , GUILHERME HORTA TRAVASSOS

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: ESEM '20: ACM / IEEE International Symposium on Empirical Software Engineering and Measurement

Ciudad: Bari Italy

Año del evento: 2020

Anales/Proceedings: Proceedings of the 14th ACM / IEEE International Symposium on Empirical Software Engineering and Measurement (ESEM)

Publicación arbitrada

Editorial: ACM

Ciudad: New York, NY, USA

Areas de conocimiento:

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

Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de software

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1145/3382494.3421463](https://doi.org/10.1145/3382494.3421463)

<http://dx.doi.org/10.1145/3382494.3421463>

**La representación del diseño detallado utilizando plantillas y sus efectos en la calidad del software**

**(2020)**

MORENO, S. , VALLESPER, D. , Casella, V.

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: Ieroamerican Conference on Software Engineering

Ciudad: Curitiba, Brasil

Año del evento: 2020

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

<http://cibse2020.ppgia.pucpr.br/>

**Prácticas de calidad de código: Perspectivas del líder del equipo de desarrollo (2020)**

Adorjan A. , SOLARI, M. , VALLESPER, D.

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: Conferencia Latinoamericana de Informática

Ciudad: Loja, Ecuador

Año del evento: 2020

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

#### **Test Adequacy Criteria Based on Inductive Inference of the Specification (2019)**

Triñanes, J., VALLESPÍR, D.

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: Congreso Iberoamericano de Ingeniería de Software

Ciudad: La Habana

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

Editorial: Jorge

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Ciencias de la computación, ingeniería de software

Medio de divulgación: Internet

Esta conferencia tuvo un 20% de aceptación de papers.

#### **Teaching of formal methods: evidence of its inclusion in curricula, results, and difficulties (2019)**

MORENO, S., VALLESPÍR, D.

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: Congreso Iberoamericano de Ingeniería de Software

Ciudad: La Habana, Cuba

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ciencias de la computación, ingeniería de software

Medio de divulgación: Internet

#### **¿Los estudiantes de pregrado son capaces de diseñar software? Estudio de la relación entre el tiempo de codificación y el tiempo de diseño en el desarrollo de software (2018)**

Silvana, M., VALLESPÍR, D.

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: Iberoamerican Conference on Software Engineering

Ciudad: Bogotá, Colombia

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

#### **Using GSwE2009 for the Evaluation of a Master Degree in Software Engineering in the Universidad de la República (2015)**

CAMILLONI, L., VALLESPÍR, D., ARDIS, M.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: International Conference on Software Engineering

Ciudad: Florencia, Italia

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Proceedings of the 37 International Conference on Software Engineering

Página inicial: 323

Página final: 332

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software  
Medio de divulgación: Papel

**Applying a Data Quality Model to Experiments in Software Engineering (2014)**

VALVERDE, C. , VALLESPÍR, D. , MAROTTA, A. , PANACH, J.  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: 1st International Workshop on Quality of Models and Models of Quality (QMMQ14)  
Ciudad: Atlanta, Estados Unidos  
Año del evento: 2014  
Anales/Proceedings: Advances in Conceptual Modeling  
Volumen: 8823  
Página inicial: 168  
Página final: 177  
ISSN/ISBN: 978-3-319-1225  
Publicación arbitrada  
Editorial: Springer International Publishing  
Áreas de 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  
DOI: [10.1007/978-3-319-12256-4\\_18](https://doi.org/10.1007/978-3-319-12256-4_18)

**Evaluation of Masters Degree in Software Engineering: Case Study Universidad de la República (2014)**

CAMILLONI, L. , VALLESPÍR, D.  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: Conferencia Latinoamericana en Informática  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 2014  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software  
Medio de divulgación: Internet

**An Analysis of Student Performance during the Introduction of the PSP: An Empirical Cross Course Comparison (2013)**

GRAZIOLI, F. , NICHOLS, W. , VALLESPÍR, D.  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: TSP Symposium 2013: When software really matters  
Ciudad: Dallas, Texas, Estados Unidos  
Año del evento: 2013  
Anales/Proceedings: TSP Symposium 2013: When software really matters  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: PSP Software Quality Software Estimation  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software  
Medio de divulgación: Internet

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

VALLESPÍR, D. , GRAZIOLI, F. , PÉREZ-QUEIRUGA, L. , MORENO, S.  
Publicado  
Completo

Evento: Internacional  
Descripción: TSP Symposium 2013: When software really matters  
Ciudad: Dallas, Texas, Estados Unidos  
Año del evento: 2013  
Anales/Proceedings: TSP Symposium 2013: When software really matters  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: PSP Software defects Software Quality  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software  
Medio de divulgación: Internet

**Using GSwE2009 in the creation and modification of graduate software engineering programs and related curricula (2013)**

VALLESPÍR, D. , CAMILLONI, L. , ARDIS, M. , BOHNER, S. , ILLIEVA, S.  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: IEEE Conference on Software Engineering Education and Training  
Ciudad: San Francisco, EEUU  
Año del evento: 2013  
Anales/Proceedings: Proceedings of the IEEE Conference on Software Engineering Education and Training  
Página inicial: 109  
Página final: 118  
ISSN/ISBN: 1093-0175  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software  
Medio de divulgación: Internet  
DOI: [10.1109/CSEET.2013.6595242](https://doi.org/10.1109/CSEET.2013.6595242)  
<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=6595242>

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

CARDONA, S. , RINCÓN, R. , VALLESPÍR, D.  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: TSP Symposium 2013: When software really matters  
Ciudad: Dallas, Texas, Estados Unidos  
Año del evento: 2013  
Anales/Proceedings: TSP Symposium 2013: When software really matters  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: PSP Programming Education  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software  
Medio de divulgación: Internet

**Uso del Currículo GSwE2009 en la Universidad de la República (2012)**

VALLESPÍR, D. , CAMILLONI, L.  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: Jornadas Iberoamericanas de Ingeniería de Software e Ingeniería del Conocimiento  
Ciudad: Lima, Perú  
Año del evento: 2012  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Enseñanza en ingeniería de software  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

Medio de divulgación: CD-Rom  
[jiisic12.inf.pucp.edu.pe](http://jiisic12.inf.pucp.edu.pe)

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

VALLESPIR, D. , VALVERDE, C. , GRAZIOLI, F.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Jornadas Iberoamericanas de Ingeniería de Software e Ingeniería del Conocimiento

Ciudad: Lima, Perú

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Palabras clave: Calidad de datos para ingeniería de software

Areas de 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://jiisic12.inf.pucp.edu.pe/>

**PSPdc: An Adaptation of the PSP to Incorporate Verified Design by Contract (2012)**

MORENO, S. , TASISTRO, A. , VALLESPIR, D.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: TSP Symposium 2012: Delivering agility with discipline

Ciudad: Saint Petersburg, EEUU

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: TSP Symposium 2012 Proceedings

Página inicial: 41

Página final: 50

Publicación arbitrada

Editorial: Software Engineering Institute, Carnegie Mellon University

Ciudad: Pittsburgh, PA, EEUU

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

Areas de 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>

**An analysis of code defect injection and removal in PSP (2012)**

VALLESPIR, D. , NICHOLS, W.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: TSP Symposium 2012: Delivering agility with discipline

Ciudad: Saint Petersburg, EEUU

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: TSP Symposium 2012 Proceedings

Página inicial: 3

Página final: 20

Publicación arbitrada

Editorial: Software Engineering Institute, Carnegie Mellon University

Ciudad: Pittsburgh, PA, EEUU

Palabras clave: PSP Verification effectiveness

Areas de 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>

**Análisis de la calidad de datos en experimentos en ingeniería de software (2012)**

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

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Argentino de Ciencias de la Computación

Ciudad: Bahía Blanca, Argentina

Año del evento: 2012

Página inicial: 794

Página final: 803

ISSN/ISBN: 9789871648344

Publicación arbitrada

Palabras clave: Calidad de Datos Experimentos controlados pruebas unitarias

Áreas de 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://cs.uns.edu.ar/cacic2012/>

**Analysis of design defects injection and removal in PSP (2011)**

VALLESPER, D. , NICHOLS, W.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: TSP Symposium 2011: A dedication to excellence

Ciudad: Atlanta, GA, Estados Unidos

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: TSP Symposium 2011: A dedication to excellence

Página inicial: 19

Página final: 25

Publicación arbitrada

Palabras clave: PSP Software defects

Áreas de 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/](http://www.sei.cmu.edu/tsp_symposium/)

**Construcción de un paquete de laboratorio para un experimento en ingeniería de software (2011)**

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

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: Ibero-American Conference on Software Engineering

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Proceedings del Ibero-American Conference on Software Engineering

Página inicial: 101

Página final: 114

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

Áreas de 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

**Localizador de objetos de aprendizaje distribuidos (2010)**

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

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: Congreso Iberoamericano de Informática Educativa

Ciudad: Santiago de Chile, Chile

Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings: Proceedings del Congreso Iberoamericano de Informática Educativa  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Objetos de aprendizaje  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación /  
Medio de divulgación: Papel

**Comparando las técnicas de verificación Todos los usos y Cubrimiento de sentencias (2010)**

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Jornadas Iberoamericanas de Ingeniería de Software e Ingeniería del Conocimiento

Ciudad: Yucatán, México

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Ingeniería de Software e Ingeniería del Conocimiento 2010: Tendencias de investigación e innovación tecnológica en iberoamérica

Página inicial: 85

Página final: 95

ISSN/ISBN: 9786077070962

Publicación arbitrada

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

**A framework to evaluate defect taxonomies (2009)**

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

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: XV Congreso Argentino de Ciencias de la Computación

Ciudad: San Salvador de Jujuy

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings: Proceeding del XV Congreso Argentino de Ciencias de la Computación

Página inicial: 643

Página final: 652

ISSN/ISBN: 9788972406841

Publicación arbitrada

Palabras clave: Software Engineering Software verification and validation Defect taxonomies

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

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

**Effectiveness of Five Verification Techniques (2009)**

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: XXVIII International Conference of the Chilean Computer Society

Ciudad: Santiago de Chile

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings: Proceeding of the XXVIII International Conference of the Chilean Computer Society

Página inicial: 86

Página final: 93

ISSN/ISBN: 9780769538822

Publicación arbitrada  
Palabras clave: Software Engineering Testing Unit Testing Empirical Software Engineering  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software  
Medio de divulgación: Papel  
[http://jcc2009.usach.cl/?page\\_id=22](http://jcc2009.usach.cl/?page_id=22)

**Effectiveness and cost of verification techniques: Preliminary conclusions on five techniques (2009)**

VALLESPIR, D. , HERBERT, J.  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: Mexican International Conference in Computer Science  
Ciudad: Ciudad de México  
Año del evento: 2009  
Anales/Proceedings: Proceeding of the Mexican International Conference in Computer Science  
Pagina inicial: 264  
Pagina final: 271  
ISSN/ISBN: 9780769538822  
Publicación arbitrada  
Editorial: IEEE Computer Society Press  
Palabras clave: Software Engineering Testing Unit Testing Empirical Software Engineering  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software  
Medio de divulgación: Papel  
<http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=5452554&isnumber=5452422>

**Adaptación de RUP para PSP: Modelo de Proceso y Casos de Estudio (2009)**

PÉREZ-QUEIRUGA, L. , VALLESPIR, D.  
Publicado  
Completo  
Evento: Regional  
Descripción: XV Congreso Argentino de Ciencias de la Computación  
Ciudad: San Salvador de Jujuy  
Año del evento: 2009  
Anales/Proceedings: Proceeding del XV Congreso Argentino de Ciencias de la Computación  
Pagina inicial: 653  
Pagina final: 662  
ISSN/ISBN: 9788972406841  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Procesos de desarrollo de software Ingeniería de software empírica Personal Software Process Rational Unified Process  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software  
Medio de divulgación: CD-Rom  
<http://www.cacic2009.fi.unju.edu.ar/>

**Una Metodología para Desarrollo de Videojuegos (2009)**

ACERENZA, N. , COPPE, A. , MESA, G. , VIERA, A. , FERNANDEZ, E. , LAURENZO, T. , VALLESPIR, D.  
Publicado  
Completo  
Evento: Regional  
Descripción: Simposio Argentino de Ingeniería de Software - 38 Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa  
Ciudad: Mar del Plata, Argentina  
Año del evento: 2009  
Anales/Proceedings: Anales del Simposio Argentino de Ingeniería de Software - Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa  
Pagina inicial: 171  
Pagina final: 176

Publicación arbitrada

Palabras clave: Procesos de desarrollo de software Ingeniería de software empírica Videojuegos

Metodologías ágiles

Áreas de conocimiento:

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

## TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

### Especialización y maestría en ingeniería de software (2017)

Informática v: 1, 33, 40

Revista

VALLESPÍR, D., LUCÍA CAMILLONI

ISSN/ISBN:2393-7424

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Ciencias de la computación, ingeniería de software

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

## Producción técnica

### PRODUCTOS

#### Tablero Karate (2009)

, Software

VALLESPÍR, D.

Es un producto de software que lleva el tanteador de un combate de karate.

País: Uruguay

Disponibilidad: Restringida

Producto con aplicación productiva o social: Ha sido utilizado en un Campeonato de Karate en Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

#### CFG Viewer (2008)

, Software

VALLESPÍR, D.

Visualizador del flujo de control de métodos. Ambiente desarrollado para Eclipse

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestringida

Producto con aplicación productiva o social: El producto es libre para ser descargado. Se desconoce si ha sido descargado y si está en uso

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

#### Paraguas (2008)

, Software

VALLESPÍR, D.

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

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestringida

Producto con aplicación productiva o social: El producto es libre para ser descargado. Se desconoce si ha sido descargado y si está en uso.

Áreas de conocimiento:

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

Computación / Ingeniería de Software  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.fing.edu.uy/~dvallesp/wiki/field.php?n=Research.Software>

### **JFing (2006)**

, Software  
VALLESPER, D.  
Herramienta que genera casos de prueba de forma automática para clases desarrolladas en el lenguaje Java.  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.fing.edu.uy/~dvallesp/wiki/field.php?n=Research.Software>

## **PROCESOS**

### **Proceso Integrado para el Proyecto de Ingeniería de Software (2003)** Trabajo relevante

Proceso Productivo  
VALLESPER, D.  
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.  
País: Uruguay  
Disponibilidad: Irrestringida  
Proceso con aplicación productiva o social: Se ha aplicado en una asignatura para la construcción de un producto a ser usado por el Ministerio de Agricultura y Pesca.  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.fing.edu.uy/~dvallesp/wiki/uploads/Research/PI.pdf>

## **TRABAJOS TÉCNICOS**

### **Apoyo al desarrollo del nuevo Sistema de Gestión de Bedelías (2008)** Trabajo relevante

Asesoramiento  
VALLESPER, D.  
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.  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restringida

Duración: 12 meses  
Institución financiadora: Servicio Central de Informática de la UdelaR  
Palabras clave: Ingeniería de Software Procesos de desarrollo de software  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

## **OTRAS PRODUCCIONES**

### **EDICIÓN O REVISIÓN**

### **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)**

VALLESPER, D.  
Revista  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet

Número de páginas: 40  
Editorial: CLEI EJ  
Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: UdelaR - ORT Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

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

VALLESPÍR, D.  
Anales  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Número de páginas: 499  
Editorial: Curran Associates, Inc.  
Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: UdelaR - ORT Uruguay  
Áreas de 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)**

VALLESPÍR, D. , MORENO, S. , TASISTRO, A.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Número de páginas: 21  
Disponibilidad: Irrestringida  
Institución Promotora/Financiadora: Reporte técnico InCo-PEDECIBA  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

**Conceptos de Ingeniería de Software Empírica: Versión 2.0 (2013)**

APA, C. , DE LEÓN, S. , MORENO, S. , ROBAINA, R. , VALLESPÍR, D.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Número de páginas: 43  
Disponibilidad: Irrestringida  
Institución Promotora/Financiadora: Reporte técnico InCo-PEDECIBA  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

**Conceptos de ingeniería de software empírica (2010)**

APA, C. , ROBAINA, R. , DE LEÓN, S. , VALLESPÍR, D.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Número de páginas: 16  
Disponibilidad: Irrestringida  
Institución Promotora/Financiadora: Reporte técnico InCo-PEDECIBA  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

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

VALLESPÍR, D. , CALEGARI, C.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Número de páginas: 21

Disponibilidad: Irrestringida

Institución Promotora/Financiadora: Reporte técnico InCo-PEDECIBA

Áreas de conocimiento:

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

**Adaptación de RUP para PSP: experiencia en el PIS (2009)**

PÉREZ, L. , VALLESPÍR, D.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Número de páginas: 14

Disponibilidad: Irrestringida

Institución Promotora/Financiadora: Reporte técnico InCo-PEDECIBA

Áreas de conocimiento:

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

**Marco teórico para evaluar taxonomías de defectos (2009)**

VALLESPÍR, D. , GRAZIOLI, F.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Número de páginas: 45

Disponibilidad: Irrestringida

Institución Promotora/Financiadora: Reporte técnico InCo-PEDECIBA

Áreas de conocimiento:

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

**Una metodología para desarrollo de videojuegos: versión extendida (2009)**

ACERENZA, N. , COPES, A. , MESA, G. , VIERA, A. , FERNANDEZ, E. , LAURENZO, T. , VALLESPÍR, D.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Número de páginas: 12

Disponibilidad: Irrestringida

Institución Promotora/Financiadora: Reporte técnico InCo-PEDECIBA

Áreas de conocimiento:

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

**CFGViewer: Visualizador gráfico del flujo de control (2008)**

VALLESPÍR, D. , FALERO, P. , COSTA, L. , TEJERA, F.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Número de páginas: 9

Disponibilidad: Irrestringida

Institución Promotora/Financiadora: Reporte técnico InCo-PEDECIBA

### **Análisis y ejemplos de la taxonomía de defectos de Beizer (2008)**

VALLESPÍR, D., DE LEÓN, S.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Número de páginas: 25

Disponibilidad: Irrestringida

Institución Promotora/Financiadora: Reporte técnico InCo-PEDECIBA

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

VALLESPÍR, D.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Número de páginas: 186

Disponibilidad: Irrestringida

Institución Promotora/Financiadora: Tesis de Maestría PEDECIBA-UdelaR

Áreas de conocimiento:

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

Computación / Ingeniería de Software

### **Generación automática de casos de prueba: Investigación en variables enteras (2005)**

VALLESPÍR, D.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Número de páginas: 14

Disponibilidad: Irrestringida

Institución Promotora/Financiadora: Reporte técnico InCo-PEDECIBA

Áreas de conocimiento:

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

Computación / Ingeniería de Software

## **ORGANIZACIÓN DE EVENTOS**

### **16avo Congreso Iberoamericano de Software Engineering (2013)**

VALLESPÍR, D.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,ORT Uruguay Montevideo, Uruguay.

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Internet

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI

Catálogo: SI

Institución Promotora/Financiadora: UDELAR en conjunto con ORT

Palabras clave: Ingeniería de Software

Áreas de conocimiento:

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

Computación / Ingeniería de Software

## **Evaluaciones**

### **EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**

#### **COMITÉ EDITORIAL**

### **Cuaderno Activa (2014 / 2016)**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Revista Latinoamericana de Ingeniería de Software ( 2013 / 2016 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**REVISIONES**

**Journal of Computer Science and Technology ( 2022 / 2022 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Journal on Software Engineering Research and Development ( 2020 / 2020 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Information and Software Technology ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Formación Universitaria ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Revisión de un artículo.

**Software Quality Journal ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Revisión de un artículo.

**Empirical Software Engineering: An international journal ( 2012 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

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

**CLEI Electronic Journal ( 2010 / 2011 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS**

**Simposio Argentino de Ingeniería de Software, Jornadas Argentinas de Informática ( 2020 / 2020 )**

Comité programa congreso

Argentina

Arbitrado

**Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software - Track de educación en calidad de software ( 2019 / 2019 )**

Comité programa congreso

Brasil

Arbitrado

- Fortaleza, Brasil, Octubre 2019

**Brazilian Conference on Software. Software Engineering Education Track ( 2019 / 2020 )**

Comité programa congreso

Brasil

Arbitrado

Formato virtual, Octubre 2020 Salvador, Brasil, Setiembre 2019

**ACM/IEEE International Symposium on Empirical Software Engineering and Measurement ( 2019 / 2022 )**

Comité programa congreso  
Arbitrado

- Helsinki, Finlandia, Setiembre, 2022 (track principal - technical papers) - Bari, Italia, Octubre, 2021 (track emerging results and vision papers) - Bari, Italia, Setiembre 2020 (track industrial) - Porto de Galinhas, Brasil, Setiembre 2019 (track principal - technical papers)

**Panel de Expertos del Simposio Doctoral del CibSE ( 2019 / 2019 )**

Comité programa congreso  
Arbitrado

- La Habana, Cuba, Abril 2019.

**Congreso Internacional de Informática Educativa ( 2016 )**

Revisiones  
Chile

**Jornadas Iberoamericanas de Ingeniería de Software e Ingeniería del Conocimiento ( 2015 )**

Comité programa congreso  
Ecuador  
Arbitrado

Integrante del comité de programa y evaluador de artículos.

**Latin-American School on Software Engineering ( 2015 )**

Comité programa congreso  
Brasil  
Arbitrado

Integrante del comité de programa y evaluador de artículos.

**Conferencia Iberoamericana de Software Engineering ( 2014 / 2022 )**

Comité programa congreso  
Arbitrado

Integrante del comité de programa. Evaluador de artículos. - Córdoba, Argentina, (virtual), Junio 2022 - San José, Costa Rica, (virtual), Setiembre 2021 - Curitiba, Brasil, Mayo 2020 - La Habana, Cuba, Abril 2019 - Bogotá, Colombia, Abril 2018 - Buenos Aires, Argentina, Mayo 2017 - Quito, Ecuador, Abril 2016 - Lima, Perú, Abril 2015 - Pucón, Chile, Abril 2014

**Conferencia Latinoamericana en Informática ( 2014 / 2021 )**

Comité programa congreso  
Arbitrado

Integrante del comité de programa y evaluador de artículos. - Costa Rica, Octubre 2021 - Loja, Ecuador, (virtual), Octubre 2020 - Ciudad de Panamá, Panamá, Octubre 2019 - San Pablo, Brasil, Octubre, 2018. - Córdoba, Argentina, Setiembre 2017. - Valparaíso, Chile, Octubre 2016. - Arequipa, Perú, Octubre 2015. - Montevideo, Uruguay, Setiembre 2014

### **8th Team Software Process (TSP) Symposium ( 2013 )**

Estados Unidos

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

### **Conferencia Iberoamericana de Software Engineering ( 2013 )**

Comité programa congreso

Uruguay

Arbitrado

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.

### **IEEE International Conference on Software Testing, Verification and Validation ( 2013 )**

Revisiones

Luxemburgo

Evaluación de 2 artículos.

### **Team Software Process (TSP) Symposium ( 2012 )**

Revisiones

Estados Unidos

Evaluación de 2 artículos.

### **Conferencia Latinoamericana de Objetos de Aprendizaje y Tecnologías para la Educación ( 2011 / 2012 )**

Comité programa congreso

Arbitrado

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

### **International Conference on Software Engineering and Formal Methods ( 2011 )**

Revisiones

Uruguay

Evaluación de 1 artículo.

### **37ava Conferencia Lationoamericana de Informática ( 2011 )**

Revisiones

Ecuador

### **Conferencia Lationoamericana en Informática ( 2004 / 2007 )**

Revisiones

Diversos países.

POSGRADO

**Emotions in remote or hybrid work in software development teams (2023 - 2024)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Maestría en Ingeniería de Software  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Ignacio Acuña  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

**Investigating Evidence-based Software Engineering Training and Adoption (2019 - 2024)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Doctorado en Informática (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( VALLESPIR, D. , Kitchenham, B. )  
Nombre del orientado: Sebastián Pizard  
País: Uruguay  
Palabras Clave: evidence based software engineering  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

**The Practice of Software Detailed Design of Graduating Students: A family of experiments (2016 - 2023)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Doctorado en Informática (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Silvana Moreno  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

**Proceso Ágil para un curso de grado: desarrollo, documentación y estudio de caso (2020 - 2022)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de computación , Uruguay  
Programa: Maestría en Ingeniería de Software  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Angie Lecot  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de software

**¿Cómo diseñan software los estudiantes de grado? Una revisión sistemática de la literatura (2017 - 2022)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de computación , Uruguay  
Programa: Maestría en Ingeniería de Software  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( VALLESPIR, D. , MORENO, S. )  
Nombre del orientado: Patsy Jones  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de software

**Detectando y evitando defectos de diseño de software: Un catálogo de antipatterns y un análisis de los code smells en los que incurren estudiantes de grado (2019 - 2020)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de computación , Uruguay  
Programa: Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Vanessa Casella  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de software

**Inferencia Inductiva de la especificación: Una propuesta para evaluar pruebas de caja negra**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Jorge Triñanes  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Pruebas de software Satisfacción de técnicas de prueba  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

**Mejora de procesos en pymes uruguayas de software: un estudio de caso múltiple**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: María Freira  
País: Uruguay  
Palabras Clave: caso de estudio Mejora de procesos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

**Hacia una taxonomía sobre educación de ingeniería de software**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Sebastián Pizard  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Ingeniería de Software  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

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

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Maestría en ingeniería de software  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Fernando Acerenza  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Calidad de software PSP  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

**Evaluación de las carreras de posgrado en ingeniería de software de la Universidad de la República**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Maestría en ingeniería de software  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Lucía Camilloni  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Enseñanza en ingeniería de software  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

#### **Calidad de datos en experimentos de ingeniería de software**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Maestría en ingeniería de software  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Carolina Valverde  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Procesos de Desarrollo Calidad de Datos experimentos controlados  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

#### **Mejora del mantenimiento de software utilizando el modelo S3m**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Maestría en Ingeniería en Computación  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Elisa Facio  
País: Uruguay  
Palabras Clave: mantenimiento de software caso de estudio  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

#### **PSPvdc: Propuesta de adaptación del Proceso de Software Personal para incorporar Diseño por Contrat Verificado**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Silvana Moreno  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Personal Software Process Design by Contract  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

#### **Métodos de Gestión de Riesgos en Proyectos de Software**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Maestría en Ingeniería en Computación  
Nombre del orientado: Santiago Jaureche  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Gestión de riesgos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

#### **Adaptación del Rational Unified Process para aplicar el Personal Software Process**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Maestría en Ingeniería en Computación  
Nombre del orientado: Leticia Pérez

País: Uruguay

Palabras Clave: Procesos de desarrollo de software Ingeniería de software empírica Personal Software Process ration

Areas de conocimiento:

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

## **GRADO**

### **Análisis de defectos de diseño (2021 - 2022)**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de computación , Uruguay

Programa: Ingeniería en Computación

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( VALLESPIR, D. , APA, C. , Casella, V. )

Nombre del orientado: Rodrigo Lago. Mario Nicolás Sánchez, Belén Silvotti

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

### **Uso de la ingeniería de software basada en evidencias en la industria local (2019 - 2020)**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de computación , Uruguay

Programa: Ingeniería en Computación

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( VALLESPIR, D. , Sebastián Pizard )

Nombre del orientado: Rodrigo García, Joaquín Lezama

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

### **Herramienta de soporte a la aplicación del Personal Software Process (PSP)**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de computación , Uruguay

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Guillermo Kuster, Guillermo Tavidian

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

co-dirigido con Silvana Moreno

### **Construcción de herramienta para la evaluación de carreras**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de computación , Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Ana Espona, Diego Dastugue, Marina Acosta

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

co-dirigido con Lucía Camilloni y Laura González

### **Impacto de la Calidad de Datos en Ingeniería de Software**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de computación , Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Matías Porro, Leticia Vilariño, Kyria Marquez

País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de software  
co-dirigida con Carolina Valverde

#### **Plan de evaluación para la especialización en ingeniería de software**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Ingeniería en Computación  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Santiago del Puerto , Alejandro Gagliardi  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software  
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.

#### **Herramienta de soporte para análisis de datos del Personal Software Process (PSP)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Ingeniería en Computación  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Angie Lecot  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

#### **Análisis de la efectividad del diseño detallado y de las revisiones personales del Team Software Process**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Ingeniería en Computación  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Matías Nieva , Ana Menéndez, David Dacoli  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

#### **Hacia un modelo de calidad de datos para el Personal Software Process**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Ingeniería en Computación  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Denis Alvez, Carlos Yarza, Juan Fernández  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Personal Software Process Calidad de Datos  
Áreas de 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  
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.

#### **Especificación de contratos de software con JML y Eiffel**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Ingeniería en Computación

Nombre del orientado: Vanessa Casella, Gabriel Arrospide

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

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

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Ingeniería en Computación

Nombre del orientado: Valeria Bonjour

País: Uruguay

Palabras Clave: Carreras de grado en informática

Areas de conocimiento:

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

### **Framework para selección de estrategias de testing unitario**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Ingeniería en Computación

Nombre del orientado: María Elisa Presto

País: Uruguay

Palabras Clave: Testing Ingeniería de Software Testing Unitario Métricas de Software

Areas de conocimiento:

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

### **Análisis de Herramientas para Pruebas Unitarias**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Ingeniería en Computación

Nombre del orientado: Fernando Marotta

País: Uruguay

Palabras Clave: Ingeniería de Software Pruebas unitarias Herramientas para pruebas

Areas de conocimiento:

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

### **Análisis de herramientas para pruebas unitarias**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Ingeniería en Computación

Nombre del orientado: Lucía Camilloni

País: Uruguay

Palabras Clave: Ingeniería de Software Pruebas unitarias Herramientas para pruebas

Areas de conocimiento:

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

### **Análisis de herramientas para pruebas unitarias**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Ingeniería en Computación

Nombre del orientado: Adriana Ávila

País: Uruguay

Palabras Clave: Ingeniería de Software Pruebas unitarias Herramientas para pruebas

Areas de conocimiento:

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

### **Una Metodología Ágil para Desarrollo de Videojuegos**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Ingeniería en Computación  
Nombre del orientado: Nicolas Acerenza  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Ingeniería de Software Procesos de desarrollo de software Videojuegos  
Metodologías ágiles  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

#### **Una Metodología Ágil para Desarrollo de Videojuegos**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Ingeniería en Computación  
Nombre del orientado: Ariel Coppes  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Ingeniería de Software Procesos de desarrollo de software Videojuegos  
Metodologías ágiles  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

#### **Una Metodología Ágil para Desarrollo de Videojuegos**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Ingeniería en Computación  
Nombre del orientado: Gustavo Mesa  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Ingeniería de Software Procesos de desarrollo de software Videojuegos  
Metodologías ágiles  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

#### **Una Metodología Ágil para Desarrollo de Videojuegos**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Ingeniería en Computación  
Nombre del orientado: Alejandro Viera  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Ingeniería de Software Procesos de desarrollo de software Videojuegos  
Metodologías ágiles  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

#### **Análisis de la efectividad y el costo de 5 técnicas de verificación**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Ingeniería en Computación  
Nombre del orientado: Stephanie De León  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

#### **Análisis de la efectividad y el costo de 5 técnicas de verificación**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Ingeniería en Computación  
Nombre del orientado: Rosana Robaina  
País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

#### **Diseño y Ejecución de un Experimento con 5 Técnicas de Verificación Unitaria**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Ingeniería en Computación

Nombre del orientado: Cecilia Apa

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

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.

#### **LOAD: Localizador de Objetos de Aprendizaje Distribuidos**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Analista en Computación

Nombre del orientado: Rodrigo Saavedra

País: Uruguay

Palabras Clave: E-learning Objeto de aprendizaje Repositorio LOM SCORM SQI

Áreas de conocimiento:

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

#### **Análisis de taxonomías de defectos**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Ingeniería en Computación

Nombre del orientado: Fernanda Grazioli

País: Uruguay

Palabras Clave: Ingeniería de Software Taxonomías de defectos

Áreas de conocimiento:

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

#### **Un caso de estudio en calidad de datos para ingeniería de software empírica**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Ingeniería en Computación

Nombre del orientado: Carolina Valverde

País: Uruguay

Palabras Clave: Ingeniería de Software Testing Unitario Ingeniería de software empírica Calidad de Datos

Áreas de 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

#### **Un caso de estudio en calidad de datos para ingeniería de software empírica**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Ingeniería en Computación

Nombre del orientado: Bruno Bianchi

País: Uruguay

Palabras Clave: Ingeniería de Software Testing Unitario Ingeniería de software empírica Calidad de Datos

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Ingeniería en Computación  
Nombre del orientado: Silvana Moreno  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Ingeniería de Software Testing Unitario Ingeniería de software empírica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

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

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Ingeniería en Computación  
Nombre del orientado: Carmen Bogado  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Ingeniería de Software Testing Unitario Ingeniería de software empírica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

**CFG Viewer: Visualizador Gráfico del Flujo de Control**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Ingeniería en Computación  
Nombre del orientado: Pablo Falero  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

**CFG Viewer: Visualizador Gráfico del Flujo de Control**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Ingeniería en Computación  
Nombre del orientado: Federico Tejera  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

**CFG Viewer: Visualizador Gráfico del Flujo de Control**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Ingeniería en Computación  
Nombre del orientado: Luis Costa  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

**Paraguas: Herramienta de Cubrimiento de Código para Caminos**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Ingeniería en Computación  
Nombre del orientado: José Costa  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la

**Paraguas: Herramienta de Cubrimiento de Código para Caminos**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Ingeniería en Computación

Nombre del orientado: Santiago Pastorino

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

**Paraguas: Herramienta de Cubrimiento de Código para Caminos**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Ingeniería en Computación

Nombre del orientado: Leonardo Capillera

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

**JFing 2006 - Generación automática de casos de prueba**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Ingeniería en Computación

Nombre del orientado: Jorge Bejar

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

**JFing 2006 - Generación automática de casos de prueba**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Ingeniería en Computación

Nombre del orientado: Martín Misol

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

**JFing 2006 - Generación automática de casos de prueba**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Ingeniería en Computación

Nombre del orientado: Horacio Nova

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

**Gestión de la producción intelectual**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Ingeniería en Computación

Nombre del orientado: Sharon Benasús

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Cotutoría conjunta con la Dra. Regina Motz

### **Gestión de la producción intelectual**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Ingeniería en Computación  
Nombre del orientado: Alan Kind  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software  
Cotutoría conjunta con la Dra. Regina Motz

### **Construcción de una herramienta CASE para la automatización del testing unitario**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Ingeniería en Computación  
Nombre del orientado: Natalia Hernández  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software  
Cotutoría conjunta con el Ing. Jorge Triñanes

### **OTRAS**

#### **Análisis estático de código utilizando SonarQube (2019 - 2019)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de computación , Uruguay  
Programa: Actividad integradora  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( VALLESPIR, D. , Casella, V. )  
Nombre del orientado: Gabriel Sánchez  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de software

#### **Especialización en ingeniería de software**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: María Carolina Valverde Corrado  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Ingeniería de Software  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software  
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.

#### **Especialización en ingeniería de software**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Nombre del orientado: Diego Nicolás Delgado Valinotti  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Ingeniería de Software  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software  
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.

#### **Especialización en ingeniería de software**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Nombre del orientado: Gustavo Luis Pastorelli Castillo  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Ingeniería de Software  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software  
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.

#### **Especialización en ingeniería de software**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Nombre del orientado: María Elena Sosa Molinari  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Ingeniería de Software  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software  
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.

#### **Especialización en ingeniería de software**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Nombre del orientado: Guillermo Javier Pérez Roca  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Ingeniería de Software  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software  
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.

#### **Especialización en seguridad informática**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Nombre del orientado: Jorge Luis Laborde De Los Santos  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Seguridad informática  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación  
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.

#### **Especialización en seguridad informática**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Nombre del orientado: María Montserrat López Pizzichillo  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Seguridad informática  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación  
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.

#### **Especialización en seguridad informática**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Nombre del orientado: Juan Pablo Perata Rubio  
País: Uruguay

Palabras Clave: Seguridad informática

Áreas de conocimiento:

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

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.

#### **Especialización en seguridad informática**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Nombre del orientado: Nicolás Battle Santayana

País: Uruguay

Palabras Clave: Seguridad informática

Áreas de conocimiento:

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

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.

#### **Especialización en seguridad informática**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Nombre del orientado: Martín Davidovich Jastrow

País: Uruguay

Palabras Clave: Seguridad informática

Áreas de conocimiento:

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

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.

#### **Especialización en Sistemas de Información y Tecnologías de gestión de datos**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Nombre del orientado: Patricia Montaña Gualdoni

País: Uruguay

Palabras Clave: Sistemas de información

Áreas de conocimiento:

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

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.

#### **Especialización en Sistemas de Información y Tecnologías de gestión de datos**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Nombre del orientado: Claudia Noelia Santos Rodríguez

País: Uruguay

Palabras Clave: Ingeniería de Software

Áreas de conocimiento:

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

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.

#### **(Especialización en ingeniería de software**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Nombre del orientado: Isolda Rodríguez Cataneo

País: Uruguay

Palabras Clave: Ingeniería de Software

Áreas de conocimiento:

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

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.

#### **Especialización en ingeniería de software**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Nombre del orientado: Patsy Helen Jones Dinelli

País: Uruguay

Palabras Clave: Ingeniería de Software

Áreas de conocimiento:

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

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.

#### **Especialización en ingeniería de software**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Nombre del orientado: Sandra Vieites

País: Uruguay

Palabras Clave: Ingeniería de Software

Áreas de conocimiento:

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

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.

#### **Especialización en ingeniería de software**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay

Nombre del orientado: Paulo Rodrigo Maya García

País: Uruguay

Palabras Clave: Ingeniería de Software

Áreas de conocimiento:

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

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.

#### **Especialización en ingeniería de software**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Nombre del orientado: Luis Alberto Stábile Suárez

País: Uruguay

Palabras Clave: Ingeniería de Software

Áreas de conocimiento:

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

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.

#### **Especialización en ingeniería de software**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Nombre del orientado: Nancy De Fuentes Larrosa

País: Uruguay

Palabras Clave: Ingeniería de Software

Áreas de conocimiento:

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

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.

#### **Especialización en seguridad informática**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Nombre del orientado: María Irene Miñón Nieves

País: Uruguay

Palabras Clave: Seguridad informática

Areas de conocimiento:

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

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.

#### **Especialización en seguridad informática**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Nombre del orientado: Pablo María Alzuri Astraldi

País: Uruguay

Palabras Clave: Seguridad informática

Areas de conocimiento:

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

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.

#### **Especialización en seguridad informática**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Nombre del orientado: Juan Bautista Gómez

País: Uruguay

Palabras Clave: Seguridad informática

Areas de conocimiento:

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

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.

#### **Especialización en seguridad informática**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Nombre del orientado: Guillermo Rodolfo Carvalho Fattoruso

País: Uruguay

Palabras Clave: Seguridad informática

Areas de conocimiento:

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

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.

#### **Especialización en seguridad informática**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Nombre del orientado: Ana Rosengurt García

País: Uruguay

Palabras Clave: Seguridad informática

Areas de conocimiento:

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

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.

### **Especialización en seguridad informática**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Nombre del orientado: Daniel Alejandro Pelaez Iglesias

País: Uruguay

Palabras Clave: Seguridad informática

Areas de conocimiento:

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

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.

### **Especialización en seguridad informática**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Nombre del orientado: Esteban Raúl Salvo Donangelo

País: Uruguay

Palabras Clave: Seguridad informática

Areas de conocimiento:

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

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.

### **Especialización en Sistemas de Información y Tecnologías de gestión de datos**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Nombre del orientado: Martín De Los Reyes

País: Uruguay

Palabras Clave: Sistemas de información

Areas de conocimiento:

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

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.

### **Especialización en Sistemas de Información y Tecnologías de gestión de datos**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Nombre del orientado: Alexandra Aquino

País: Uruguay

Palabras Clave: Sistemas de información

Areas de conocimiento:

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

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.

### **Especialización en Sistemas de Información y Tecnologías de gestión de datos**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Nombre del orientado: Diego Braga

País: Uruguay

Palabras Clave: Sistemas de información

Areas de conocimiento:

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

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.

**Especialización en Sistemas de Información y Tecnologías de gestión de datos**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Nombre del orientado: Emiliano Rodriguez

País: Uruguay

Palabras Clave: Sistemas de información

Areas de conocimiento:

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

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.

**Especialización en Sistemas de Información y Tecnologías de gestión de datos**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Nombre del orientado: Gabriela Soledad Lecha Mato

País: Uruguay

Palabras Clave: Sistemas de información

Areas de conocimiento:

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

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.

**Especialización en Sistemas de Información y Tecnologías de gestión de datos**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Nombre del orientado: Fedrico Mosquera Nuñez

País: Uruguay

Palabras Clave: Sistemas de información

Areas de conocimiento:

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

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.

**Especialización en Sistemas de Información y Tecnologías de gestión de datos**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Nombre del orientado: Víctor Marabotto Vicudo

País: Uruguay

Palabras Clave: Sistemas de información

Areas de conocimiento:

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

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.

**Especialización en Sistemas de Información y Tecnologías de gestión de datos**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Nombre del orientado: Fabricio González Comotto

País: Uruguay

Palabras Clave: Sistemas de información

Areas de conocimiento:

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

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.

### **Especialización en Sistemas de Información y Tecnologías de gestión de datos**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Nombre del orientado: Nicolás Delbene

País: Uruguay

Palabras Clave: Sistemas de información

Areas de conocimiento:

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

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.

### **Especialización en Sistemas de Información y Tecnologías de gestión de datos**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Nombre del orientado: Silvia Dodera

País: Uruguay

Palabras Clave: Sistemas de información

Areas de conocimiento:

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

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.

### **Especialización en Sistemas de Información y Tecnologías de gestión de datos**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Nombre del orientado: Juan Ángel Larrayoz

País: Uruguay

Palabras Clave: Sistemas de información

Areas de conocimiento:

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

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.

### **Especialización en ingeniería de software**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Nombre del orientado: Diego Salido Rodríguez

País: Uruguay

Palabras Clave: Ingeniería de Software

Areas de conocimiento:

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

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.

### **Especialización en seguridad informática**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Nombre del orientado: Daniel Fernando Latorres Martínez

País: Uruguay

Palabras Clave: Seguridad informática

Areas de conocimiento:

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

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.

#### **Especialización en seguridad informática**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Nombre del orientado: Guillermo Dornelles López

País: Uruguay

Palabras Clave: Seguridad informática

Areas de conocimiento:

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

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.

#### **Especialización en seguridad informática**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Nombre del orientado: Domingo Javier Mendivil Goyeneche

País: Uruguay

Palabras Clave: Seguridad informática

Areas de conocimiento:

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

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.

#### **Especialización en seguridad informática**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Nombre del orientado: Juan Francisco González García

País: Uruguay

Palabras Clave: Seguridad informática

Areas de conocimiento:

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

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.

#### **Especialización en seguridad informática**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Nombre del orientado: Anibal Eduardo Gayo Mascheroni

País: Uruguay

Palabras Clave: Seguridad informática

Areas de conocimiento:

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

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.

#### **Especialización en seguridad informática**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Nombre del orientado: Gerardo Mathias Canedo Prendez

País: Uruguay

Palabras Clave: Seguridad informática

Areas de conocimiento:

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

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.

#### **Especialización en Sistemas de Información y Tecnologías de gestión de datos**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Nombre del orientado: Damián Ezequiel Da Silva Artigas

País: Uruguay

Palabras Clave: Sistemas de información

Areas de conocimiento:

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

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.

#### **Especialización en Sistemas de Información y Tecnologías de gestión de datos**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Nombre del orientado: Héctor Daniel Pesce Panzuto

País: Uruguay

Palabras Clave: Sistemas de información

Areas de conocimiento:

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

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.

#### **Especialización en Sistemas de Información y Tecnologías de gestión de datos**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Nombre del orientado: José Gabriel Moreira Gregori

País: Uruguay

Palabras Clave: Sistemas de información

Areas de conocimiento:

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

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.

#### **Estudio de distintas clasificaciones de defectos de software y construcción de una herramienta que soporte su uso**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Nombre del orientado: Stephanie De León

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

#### **Estudio de distintas técnicas de verificación unitaria de software y su impacto en los distintos tipos de defectos**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Nombre del orientado: Andrés Garderes

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

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

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Nombre del orientado: Arya Baher

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

## TUTORÍAS EN MARCHA

### POSGRADO

#### **Managing Technical Debt (2019)**

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Cecilia Apa

País/Idioma: Uruguay, Inglés

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

#### **Mención por proyecto de grado - Academia Nacional de Ingeniería del Uruguay (2021)**

(Nacional)

Academia Nacional de Ingeniería del Uruguay

Rodrigo García y Joaquín Lezama tuvieron una mención en el concurso de proyecto de grado de la Academia Nacional de Ingeniería del Uruguay con su proyecto de grado "Uso de la ingeniería de software basada en evidencia en la industria local". El proyecto de grado fue co-dirigido entre Sebastián Pizard y mi persona.

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

(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. La tesisista fue Carolina Valverde. La tesis fue co-orientada por Adriana Marotta y por mi persona.

#### **Premio al Primer Puesto por Tesis de Doctorado en Informática (2012)**

(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.

#### **Concurso de proyectos de grado - Fui Tutor del proyecto ganador. (2010)**

(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.

### PRESENTACIONES EN EVENTOS

#### **International Conference on Software Engineering (2015)**

Congreso

Expositor: Using GSwE2009 for the Evaluation of a Master Degree in Software Engineering in the Universidad de la República

Italia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

#### **TSP Symposium 2014: Going Beyond Methodology to Maximize Performance (2014)**

Simposio

Expositor: The Impact of the PSP on Software Quality: Eliminating the Learning Effect Threat through a Controlled Experiment

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Software Engineering Institute, Carnegie Mellon University

Areas de conocimiento:

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

#### **Seminario del Grupo de Ingeniería de Software (2014)**

Seminario

Expositor: Revisiones personales de código Calidad y costo

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Grupo de Ingeniería de Software, Fing, Udelar Areas de conocimiento:

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

#### **TSP Symposium 2013: When software really matters (2013)**

Congreso

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

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Software Engineering Institute Palabras Clave: PSP Software Quality

Areas de conocimiento:

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

#### **XV Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (2012)**

Congreso

Expositor: Análisis de la calidad de datos en experimentos en ingeniería de software

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional del Sur Palabras Clave: Calidad de Datos Experimentos controlados pruebas unitarias

Areas de 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

#### **ornadas Iberoamericanas de Ingeniería de Software e Ingeniería del Conocimiento (2012)**

Congreso

Expositor: Uso del Currículo GSWE2009 en la Universidad de la República

Perú

Tipo de participación: Expositor oral Palabras Clave: Curriculas ACM e IEEE-CS

Areas de conocimiento:

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

#### **TSP Symposium 2012: Delivering agility with discipline (2012)**

Congreso

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

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Software Engineering Institute Palabras Clave: PSP Areas de conocimiento:

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

#### **TSP Symposium 2012: Delivering agility with discipline (2012)**

Congreso

Expositor: Analysis of Code Defect Injection and Removal in PSP  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Software Engineering Institute Palabras Clave: PSP  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

#### **XI Jornadas de Informática e Investigación Operativa (2012)**

Congreso  
Ponencia: La investigación GrIS  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Instituto de Computación. Facultad de Ingeniería, Universidad de la República Palabras Clave: Investigación en ingeniería de software  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

#### **TSP Symposium: A dedication to Excellence (2011)**

Congreso  
Expositor: Analysis of design defects injection and removal in PSP  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Software Engineering Institute, Carnegie Mellon University  
Palabras Clave: Ingeniería de Software  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

#### **XI Jornadas de Informática e Investigación Operativa (2010)**

Encuentro  
Ponencia: Licenciatura en computación: Una realidad cercana  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Instituto de Computación. Facultad de Ingeniería, Universidad de la República Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

#### **El Faro 2010 (2010)**

Encuentro  
Ponencia: Team Software Process  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería y Microsoft Uruguay Palabras Clave: Procesos de software  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

#### **XV Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (2009)**

Congreso  
Expositor: "A framework to evaluate defect taxonomies"  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 35  
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Jujuy Palabras Clave: Software Engineering Software verification and validation Defect taxonomies  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

#### **XV Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (2009)**

Congreso

Expositor: "Adaptación de RUP para PSP: Modelo de proceso y caso de estudio"

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 35

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 de conocimiento:

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

#### **Mexican International Conference on Computer Science (2009)**

Congreso

Expositor: Towards a framework to compare formal experiments that evaluate testing techniques

México

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 35

Nombre de la institución promotora: Tecnológico de Monterrey Palabras Clave: Software Engineering Testing Unit Testing Empirical Software Engineering

Areas de conocimiento:

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

#### **Mexican International Conference on Computer Science (2009)**

Congreso

Expositor: Effectiveness and cost of verification techniques: Preliminary conclusions on five techniques

México

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 35

Nombre de la institución promotora: Tecnológico de Monterrey Palabras Clave: Software Engineering Testing Unit Testing Empirical Software Engineering

Areas de conocimiento:

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

#### **Seminario InCo-PEDECIBA (2009)**

Seminario

Ponencia: Yo ingeniero, tu licenciado

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

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 de 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.

#### **Jornadas de Informática e Investigación Operativa (2008)**

Encuentro

Ponencia: Gestión de defectos basada en tipos de defectos

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Instituto de Computación. Facultad de Ingeniería, Universidad de la República Areas de conocimiento:

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

#### **Segunda Jornada de Testing (2007)**

Encuentro  
Invitado como uno de los expositores principales en la Segunda Jornada de Testing del Centro de Ensayos de Software  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 2  
Nombre de la institución promotora: Centro de Ensayos de Software Areas de conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

#### **Jornadas de Informática e Investigación Operativa (2004)**

Encuentro  
Ponencia: JFing. Desarrollo de una herramienta de generación semiautomática de casos de prueba.  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 2  
Nombre de la institución promotora: Instituto de Computación. Facultad de Ingeniería, Universidad de la República Areas de conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

#### **Testing basado en diagramas de estado (2004)**

Taller  
Charla abierta en el marco del proyecto PNUD URU 04/002  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 4  
Nombre de la institución promotora: Centro de Ensayos de Software Areas de conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

#### **Jornadas de Informática e Investigación Operativa (2003)**

Encuentro  
Ponencia: Mejora de la calidad de los prototipos desarrollados en un grupo académico  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 2  
Nombre de la institución promotora: Inco. Facultad de Ingeniería, UDELAR Areas de conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Investigación Operativa

### **JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS**

#### **A comprehensive and policy-based approach to compliance management within inter-organizational service integration platforms (2019)**

Candidato: Laura González  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
VALLESPIR, D. , CORRALES, JC. , ASTUDILLO, H. , CANCELA, HÉCTOR, CABALLERO, I.  
Doctorado en Informática (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Inglés  
Areas de conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de software

#### **Procesos de software orientados a la usabilidad (2019)**

Candidato: José Ignacio Rocca  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
VALLESPIR, D. , TASISTRO, A. , OLSINA, L.  
Maestría en Ingeniería / Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay

Idioma: Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de software

**Arquitectura de microservicios para plataformas de integración (2018)**

Candidato: Andrés Nebel  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
VALLESPÍR, D. , D. CALEGARI , BOUBETA, J.  
Maestría en ingeniería de software / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

**Evaluación de procesos de software orientados a la interacción persona-computadora (2016)**

Candidato: Ignacio Rocca  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
VALLESPÍR, D.  
Maestría en Ingeniería / Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
ATENCIÓN: Tribunal de evaluación de avance de Tesis. NO es la defensa final de Tesis.

**Mataheurísticas for biomedical knowledge for Parkinson disease maps (2016)**

Candidato: María Curi y Lucía Carozzi  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
MASOBRIO, R. , MARTINEZ, M. , VALLESPÍR, D.  
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Programación basada en invariantes: Un enfoque didáctico (2016)**

Candidato: Alejandro Milieris y Eitan Fogel  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
SALVETTO, P. , VALLESPÍR, D.  
Ingeniería en Sistemas / Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Ecosistema de accesibilidad en entornos virtuales: Estudio de caso en Moodle (2015)**

Candidato: Silvana Temesio  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
FERNANDEZ, E. , HILERA, J. R. , VALLESPÍR, D.  
Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Especificación del comportamiento de líneas de productos mediante modelos de funcionalidades y máquinas de estados con variabilidades (2012)**

Candidato: Ariel González  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
GIANDINI, R. , TANSINI, L. , VALLESPÍR, D.  
Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

Palabras Clave: Líneas de productos de software Transformación de modelos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software

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

Candidato: Lucía Ambrosoni  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
TASISTRO, A. , VALLESPIR, D.  
Maestría en Ingeniería / Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: elicitación de requisitos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software  
Participé como Revisor de Tesis e Integrante del tribunal.

**Selección de técnicas de prueba automatizadas de software (2011)**

Candidato: Gerardo Quintana  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
VALLESPIR, D.  
Maestría en Ingeniería / Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Pruebas automatizadas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software  
ATENCIÓN: Tribunal de evaluación de avance de Tesis. NO es la defensa final de Tesis.

**Estrategias para auto adaptabilidad en software: Una clasificación basada en arquitectura (2011)**

Candidato: Matías Nuñez  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
VALLESPIR, D.  
Maestría en Ingeniería / Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Adaptabilidad de software  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software  
ATENCIÓN: Tribunal de evaluación de avance de Tesis. NO es la defensa final de Tesis.

**Influencia de factores organizacionales en la adopción de inspecciones de software (2011)**

Candidato: darío Machi  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
VALLESPIR, D.  
Maestría en Ingeniería / Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Inspecciones de software  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingeniería de Software  
ATENCIÓN: Tribunal de evaluación de avance de Tesis. NO es la defensa final de Tesis.

**Laboratorio de análisis de malware (2010)**

Candidato: Ignacio Esmite y Nicolás Farías  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
VIERA, M. , RODRIGUEZ, L. , VALLESPÍR, D.  
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Malware  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la  
Computación

**API de alto nivel genérica para desarrollo de aplicaciones de domótica (2010)**

Candidato: Juan Manuel Picerno  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
TEJERA, G. , BALIOSIÁN, J. , VALLESPÍR, D.  
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Domótica OSGi JamVM Usb4All  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la  
Computación

**API de alto nivel genérica para desarrollo de aplicaciones de domótica (2010)**

Candidato: Ken Tenzer  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
TEJERA, G. , BALIOSIÁN, J. , VALLESPÍR, D.  
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Domótica OSGi JamVM Usb4All  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la  
Computación

**Estudio, prototipación y análisis comparativo de LINQ (2009)**

Candidato: Antonio Malaquina  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
MAROTTA, A. , CARPANI, F. , VALLESPÍR, D.  
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Mejora de procesos en el área de mantenimiento de una empresa productora de software (2009)**

Candidato: Javier Barreiro  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
BETARTE, G. , CALEGARI, C. , VALLESPÍR, D.  
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la  
Computación / Ingeniería de Software

**Automatización de actividades de implantación y mejora continua de un SGSI (2008)**

Candidato: Matías Gelós  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
SIERRA, L. , MAYR, C. , VALLESPÍR, D.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Arquitectura, Sistemas Operativos y Redes de Computadoras

#### **Mejora de procesos usando Competisoft (2008)**

Candidato: Victoria Koster

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

CORNES, C. , CALEGARI, C. , VALLESPER, D.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

#### **Mejora de procesos usando Competisoft (2008)**

Candidato: Saúl Scanziani

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

CORNES, C. , CALEGARI, C. , VALLESPER, D.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

#### **Emulador de telemetría de dispositivos médicos (2008)**

Candidato: Nicolás Aspiotti

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

GRAMPÍN, E. , TEJERA, G. , VALLESPER, D.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

#### **Automatización de actividades de implantación y mejora continua de un SGSI (2008)**

Candidato: Nicolás De Maio

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

SIERRA, L. , MAYR, C. , VALLESPER, D.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Arquitectura, Sistemas Operativos y Redes de Computadoras

#### **Software factories para construir sistemas de información con GeneXus (2007)**

Candidato: Nicolás Castagnet

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

GARBUSI, P. , BROWN, G. , VALLESPER, D.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

**Evaluación de factores que inciden en la calidad de documentos (2007)**

Candidato: Rodrigo Arroyo

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

PERALTA, V., GONZALEZ, L., VALLESPER, D.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

**Codificación de conocimientos médicos (2006)**

Candidato: Patricia Gahn

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

LUNA, C., TESTURI, C., VALLESPER, D.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

**Herramienta para evaluación y configuración de la calidad en sistemas de información multi-fuente (2006)**

Candidato: Mayra Ramos

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

MOTZ, R., ETCHEVERRY, L., VALLESPER, D.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

**Codificación de conocimientos médicos (2006)**

Candidato: Javier Briosso

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

LUNA, C., TESTURI, C., VALLESPER, D.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

**Herramienta para evaluación y configuración de la calidad en sistemas de información multi-fuente (2006)**

Candidato: Renso Settimo

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

MOTZ, R., ETCHEVERRY, L., VALLESPER, D.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

#### **Mecanismos de ayuda contextual para sistemas de información federados (2005)**

Candidato: Maria Laura González  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
WONSEVER, D. , BETARTE, G. , VALLESPIR, D.  
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la  
Computación / Arquitectura, Sistemas Operativos y Redes de Computadoras

#### **Análisis e implementación de un toolkit para testing de performance (2005)**

Candidato: Pablo Giampedraglia Esmero  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
RUGGIA, R. , GRAMPÍN, E. , VALLESPIR, D.  
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la  
Computación / Ingeniería de Software

#### **Análisis e implementación de un toolkit para testing de performance (2005)**

Candidato: Ignacio Abel Sanson  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
RUGGIA, R. , GRAMPÍN, E. , VALLESPIR, D.  
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la  
Computación / Ingeniería de Software

#### **Distribución y Deployment de Aplicaciones en una Plataforma Basada en Servicios (2005)**

Candidato: José Pedro Campot  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
GUTIERREZ, G. , FACCILOLO, G. , VALLESPIR, D.  
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la  
Computación / Bases de Datos y Sistemas de Información

#### **Mecanismos de ayuda contextual para sistemas federados (2005)**

Candidato: Guillermo Roldós  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
WONSEVER, D. , BETARTE, G. , VALLESPIR, D.  
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la  
Computación / Arquitectura, Sistemas Operativos y Redes de Computadoras

#### **Mecanismos de ayuda contextual para sistemas de información federados (2005)**

Candidato: Flavia Sierra  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

WONSEVER, D. , BETARTE, G. , VALLESPIR, D.  
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la  
Computación / Arquitectura, Sistemas Operativos y Redes de Computadoras

**Distribución y Deployment de Aplicaciones en una Plataforma Basada en Servicios (2005)**

Candidato: Juan Carlos Campot  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
GUTIERREZ, G. , FACCIOLO, G. , VALLESPIR, D.  
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la  
Computación / Bases de Datos y Sistemas de Información

**Distribución y Deployment de Aplicaciones en una Plataforma Basada en Servicios (2005)**

Candidato: Gastón Dodera  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
GUTIERREZ, G. , FACCIOLO, G. , VALLESPIR, D.  
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la  
Computación / Bases de Datos y Sistemas de Información

**Extracción e integración de información en una arquitectura de web warehousing (2004)**

Candidato: Verónica Giandrone  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
PERALTA, V. , CALDERÓN, G. , VALLESPIR, D.  
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la  
Computación / Bases de Datos y Sistemas de Información

**Extracción e integración de información en una arquitectura de web warehousing (2004)**

Candidato: Marcelo Guerra  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
PERALTA, V. , CALDERÓN, G. , VALLESPIR, D.  
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la  
Computación / Bases de Datos y Sistemas de Información

**Extracción e integración de información en una arquitectura de web warehousing (2004)**

Candidato: Marcelo Vaccaro  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
PERALTA, V. , CALDERÓN, G. , VALLESPIR, D.  
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay  
 Idioma: Español  
 Areas de conocimiento:  
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Bases de Datos y Sistemas de Información

## 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. Como director del Instituto de Computación, Fing, Udelar, unos años atrás, puse en funcionamiento tres pro-direcciones: enseñanza, recursos humanos y relacionamiento con el medio. Además, creé una comisión de investigación del instituto. Como coordinador del grupo de ingeniería de software he desarrollado un área que no existía en el InCo.

## Información adicional

Gran parte de mis horas laborales las utilizo en formar RRHH en el área de la Ingeniería de software. Esta área es un área debil dentro de la Facultad de Ingeniería que es importante fortalecer. En este sentido he dirigido tesis de maestría en el área y actualmente me encuentro dirigiendo varias así como también un doctorado. También he dirigido una gran cantidad de proyectos de grado con el mismo objetivo.

Responsable del Grupo de Ingeniería de Software, InCo, Fing, Udelar.  
 Ex-Director del Instituto de Computación, Fing, Udelar.  
 Ex-Director del Centro de Posgrados y Actualización Profesional en Informática, Fing, Udelar.  
 Integrante del Comité Organizador de la Software and Systems Process Improvement Network del Uruguay (SPIN-UJY).  
 Miembro fundador de la Asociación Uruguaya de Informática e Investigación Operativa (AUDIIO).  
 Integrante de la Comisión Fiscal de la AUDIIO desde 2008 a 2009.

## Indicadores de producción

<b>ACTIVIDADES</b>	<b>63</b>
Líneas de investigación	6
Proyectos Investigación Desarrollo	7
Docencia	15
Extensión	2
Gestión Académica	16
Dirección Administración	4
Capacitación Entrenamiento	1
Otra Actividad Técnica	12
<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>59</b>
Artículos publicados en revistas científicas	24
Completo	24
Trabajos en eventos	30
Libros y Capítulos	3
Capítulos de libro publicado	3
Textos en periódicos	1
Revistas	1

<b>Documentos de trabajo</b>	1
Completo	1
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>20</b>
<b>Productos tecnológicos</b>	4
<b>Procesos o técnicas</b>	1
<b>Trabajos técnicos</b>	1
<b>Otros tipos</b>	14
<b>EVALUACIONES</b>	<b>27</b>
<b>Evaluación de eventos</b>	18
<b>Evaluación de publicaciones</b>	9
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>107</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	106
Tesis/Monografía de grado	40
Tesis de maestría	14
Otras tutorías/orientaciones	50
Tesis de doctorado	2
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	1
Tesis de doctorado	1