



SANTIAGO MATALONGA
MOTTA

Sr

santiago.matalonga@uws.ac.uk
[http://research-portal.uws.ac.uk/portal/en/persons/santiago-matalonga-motta\(15f7fa76-d2e0-47c8-ac7f-29bc8242d5fc\).html](http://research-portal.uws.ac.uk/portal/en/persons/santiago-matalonga-motta(15f7fa76-d2e0-47c8-ac7f-29bc8242d5fc).html)

Paisley Campus University of the West of Scotland. High Street, PA1 2BE, Paisley. United Kingdom
+44 1418494341

SNI

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

Categorización actual: Nivel I (Asociado)

Fecha de publicación: 07/06/2019
Última actualización: 10/09/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

University of the West of Scotland / Escocia

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: University of the West of Scotland / Sector Extranjero/Internacional/Otros

Dirección: Paisley Campus. University of the West of Scotland. High Street / PA1 2BE / Paisley , Escocia

Teléfono: (+44) 0141849434 / 1139

Correo electrónico/Sitio Web: santiago.matalonga@uws.ac.uk [http://research-portal.uws.ac.uk/portal/en/persons/santiago-matalonga-motta\(15f7fa76-d2e0-47c8-ac7f-29bc8242d5fc\).html](http://research-portal.uws.ac.uk/portal/en/persons/santiago-matalonga-motta(15f7fa76-d2e0-47c8-ac7f-29bc8242d5fc).html)

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ingeniería Informática (2006 - 2011)

Universidad Politécnica de Madrid , España

Título de la disertación/tesis/defensa: Un proceso de evaluación del entrenamiento organizacional

Tutor/es: Tomás San Feliu

Obtención del título: 2011

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: <https://www.educacion.gob.es/teseo/>

Palabras Clave: CMMI Análisis Causal Entrenamiento Organizacional

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Mejora de Procesos de Software

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

MAESTRÍA

Programa de Doctorado Conjunto (Universidad ORT Uruguay) (2006 - 2008)

Universidad Politécnica de Madrid , España

Título de la disertación/tesis/defensa: Un modelo para calcular Retorno de Inversión de intervenciones de entrenamiento en organizaciones de Software

Tutor/es: Tomás San Feliu

Obtención del título: 2008

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: [no esta disponible online](#)

Financiación:

DINACYT/DICYT/CONICYT / Programa de Desarrollo Tecnológico , Uruguay

Palabras Clave: Entrenamiento Organizacional Mejora de Procesos Retorno de Inversión

Áreas de conocimiento:

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

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

GRADO

Ingeniería en Sistemas (1999 - 2003)

Universidad ORT Uruguay - Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: E-SEE: An online Project Management Tool

Tutor/es: Mariel Feder

Obtención del título: 2004

Financiación:

Programa Alfa , Bélgica

Palabras Clave: SME CHAINS Project Management Ingeniería de Software

Areas de conocimiento:

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

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

CACTUS: Context Aware Testing for Ubiquitous Systems (2014 - 2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Río de Janeiro , Brasil

Palabras Clave: Context aware software testing

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Empirical Software Engineering

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

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

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Auditor de Sistemas Integrados de Calidad (01/2011 - 01/2011)

Sector Gobierno/Público / Laboratorio Tecnológico del Uruguay / Laboratorio Tecnológico del Uruguay , Uruguay

70 horas

Palabras Clave: Procesos

Areas de conocimiento:

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

Responsable de Calidad (01/2011 - 01/2011)

Sector Gobierno/Público / Laboratorio Tecnológico del Uruguay / Laboratorio Tecnológico del Uruguay , Uruguay

40 horas

Palabras Clave: Mejora de Proceso

Areas de conocimiento:

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

CMMI® Version 1.2 Upgrade Training (01/2007 - 01/2007)

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

24 horas

Areas de conocimiento:

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

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

Introduction to CMMI V 1.1 (01/2005 - 01/2005)

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

24 horas

Áreas de conocimiento:

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

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

Idiomas

Español

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

Inglés

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

Alemán

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

Portugués

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe regular

Áreas de actuación

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Mejora de Procesos de Software

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Control de Calidad y Testing

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Entrenamiento Organizacional

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Metodologías Ágiles

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Software Engineering

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Empirical Software Engineering

Actuación profesional

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESCOCIA

University of the West of Scotland

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (09/2017 - a la fecha) Trabajo relevante

Lecturer ,35 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Business Technology (09/2017 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Project Management for IT, 5 horas, Teórico-Práctico

Introduction to Programming, 4 horas, Teórico-Práctico

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PRIVADO - UNIVERSIDAD ORT URUGUAY - URUGUAY

Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (08/2003 - 08/2017) Trabajo relevante

Profesor Investigador ,20 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Metodologías Ágiles de Desarrollo Deduda Técnica (04/2011 - a la fecha)

El objetivo de esta línea de investigación es establecer mecanismos y proceso para facilitar la adopción de metodologías ágiles de desarrollo en la industria. Nuestra visión es combinar el campo de las metodologías ágiles de desarrollo con la ingeniería de software empírica para establecer alternativas de decisión a la industria.

20 horas semanales

Centro de Investigación e Innovación en Ingeniería de Software, Facultad de Ingeniería , Integrante del equipo

Equipo: MARTÍN SOLARI , GERARDO MATURRO

Palabras clave: Mejora de Procesos Metodologías ágiles de desarrollo

Áreas de conocimiento:

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

Retorno de inversión de actividades de mejora de procesos de Software (02/2005 - 11/2011)

El objetivo de la línea de investigación es la adaptación y difusión de las prácticas de mejora de proceso de software que generen un valor agregado para la industria de TI. El foco se encuentra en la adaptación de los modelos y estándares de mejora de procesos a la realidad de la industria de software uruguayo. Hemos trabajado con los siguientes estándares y modelos: CMMI para desarrollo y para servicios, ISO 9001, ISO 20000, ISO 15504, ISO 29110. Actualmente, nos interesa la interpretación de estos modelos en los contextos ágiles de desarrollo. La identificación de tecnologías que faciliten la adopción de las recomendaciones en la industria.

Aplicada

20 horas semanales

Centro de Investigación e Innovación en Ingeniería de Software, Facultad de Ingeniería , Otros

Equipo:

Palabras clave: CMMI Mejora de Procesos de Software Entrenamiento Organizacional Análisis

Causal Prevención de Defectos

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Mejora de Procesos de Software

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Identifying Patterns and Tactics for secure software Architectures (06/2014 - a la fecha)

Proyecto con Financiación de Fondecyt (Chile) en donde participan la Universidad Técnica Federico Santa María (Chile) , La Universidad de los Andes (Colombia) y Florida Atlantic University (Usa)

5 horas semanales

Facultad de Ingeniería , Centro de investigación e innovación en ingeniería de software Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica, Chile, Apoyo financiero

Equipo: ASTUDILLO, HERNÁN (Responsable) , FERNÁNDEZ, EDUARDO , PEDRAZA GARCIA, GILBERTO

Palabras clave: Software Architecture

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Empirical Software Engineering

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

Image guided surgery: an interdisciplinary approach to optimize surgeries. (11/2015 - 03/2016)

Near infrared (NIR) optical imaging has recently emerged as an interesting tool to guide surgeons during their surgeries, providing them with more information about which structures should and which shouldn't be removed. In Uruguay an interdisciplinary team has been developing a portable NIR fluorescence (Fluor) detection system and also targeted specific probes. This has led to the clinical application of Fluor in intraoperative perfusion evaluation and also breast, melanoma and uterus sentinel node procedures. The combination of new targeted NIR probes associated to the right instrumentation would optimize surgical procedures by providing surgeons with intraoperative real time information. This approach can be incorporated to open, endoscopic and robotic surgery. Augmented reality (AR) is the integration of digital information with video or the user's environment in real time. During surgery AR could be used to integrate pre (SPECT, PET, MRI) and intraoperative (NIR) functional imaging with AR. This project aims to combine Hamlyn Centre's and Uruguay's experience to optimize surgeries by exchanging their know how and experience in AR, robotic surgery and NIR respectively, and exploring its combination in an interdisciplinary way. Upon completion, we expect both teams to be acquainted with the technologies so as to explore their synergy in future endeavours.

5 horas semanales

Facultad de Ingeniería , Centro de investigación e innovación en ingeniería de software

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

British Council, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: GAMBINI, JUAN PABLO (Responsable) , YANG, GUANG-ZHONG

Palabras clave: Medical Device Engineering

Pablo Neruda - Vinculación con Científicos de la Región. (02/2014 - 03/2014)

En el marco del Proyecto financiado por el fondo Programa Iberoamericano de Movilidad Académica de Postgrado, Pablo Neruda, se realizó una estancia en el grupo Alarcos (universidad Castilla La Mancha). En donde se realizaron contactos de investigación y se dictaron dos seminarios de 6 horas sobre Six Sigma para Software y Deduda Técnica.

40 horas semanales

Facultad de Ingeniería

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: GENERO, MARCELA

Palabras clave: Mejora de Procesos

Áreas de conocimiento:

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

Adopción a metodología de desarrollo SCRUM (06/2011 - 12/2011)

Concluida etapa de investigación con la empresa el 03/2012. Los resultados pasan a formar parte de las tareas de investigación dentro del Centro de Innovación e Investigación en Ingeniería de software.

4 horas semanales

Facultad de Ingeniería , Centro de investigación e innovación en ingeniería de software

Desarrollo

Integrante del Equipo

Cancelado

Financiación:

Institución del exterior, Cooperación

Equipo: MARTÍN SOLARI , GERARDO MATURRO

Palabras clave: Mejora de Procesos SCRUM

Areas de conocimiento:

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

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

STOPzheimer (03/2008 - 07/2008)

STOPzheimer es un consorcio internacional de investigación cuyo objetivo es desarrollar nuevos tratamientos para pacientes con el mal de Alzheimer. Mediante la aplicación de estímulos controlados en entornos virtuales generados por el ordenador, se espera generar nuevos tratamientos que permitan extender y mejorar la calidad de vida de los pacientes.

3 horas semanales

Facultad de Ingeniería , Laboratorio ORT Software Factory

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: MARIO MATALONGA (Responsable)

Palabras clave: Entornos Virtuales Inteligencia Artificial Arquitecturas orientadas a servicios

Areas de conocimiento:

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

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

Carrera de Analista y Programador de Videojuegos (07/2003 - 04/2005)

Integrante del cuerpo docente de las carreras Programador y Diseñador de Videojuegos.

Preparando planes y material de estudio para ambas carreras.

6 horas semanales

Facultad de Ingeniería

Desarrollo

Integrante del Equipo

Cancelado

Equipo:

Palabras clave: Videojuegos

Areas de conocimiento:

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

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

Pasantía bajo el programa ALFA financiado por la Union Europea (01/2003 - 04/2004)

SME Chains: Formar cadenas de valor entre empresas Europeas y Americanas). Se realizó una aplicación web J2EE bajo el patrocinio de la Camara de Comercio de Jönköping. Participación activa en la definición, implementación y puesta en producción de la aplicación.

12 horas semanales

Facultad de Ingeniería

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:8

Financiación:

Institución del exterior, Beca

Equipo:

Palabras clave: SME Gestión de Proyectos de Software

Areas de conocimiento:

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

DOCENCIA

Maestría en Computación y Sistemas de Información (03/2009 - a la fecha)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Gestión Cuantitativa de Procesos, 4 horas, Teórico-Práctico

Metodologías Ágiles de Desarrollo, 4 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

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

Ingeniería en Sistemas (08/2003 - 08/2009)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Programación Orientada a Objetos, 4 horas, Práctico

Sistemas de Información, 2 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Licenciatura en Análisis de Sistemas de Información (01/2007 - 01/2009)

Técnico nivel medio

Asignaturas:

Programación Orientada a Objetos, 6 horas, Teórico-Práctico

Tutor Proyectos de Grado, 2 horas, Teórico-Práctico

Corrector Proyectos de Grado, 2 horas, Teórico-Práctico

Implementación de Procesos de Software, 3 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

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

EXTENSIÓN

(07/2014 - 09/2014)

Escuela de Tecnología

4 horas

Áreas de conocimiento:

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

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL

Universidad Federal de Río de Janeiro

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (03/2014 - 05/2017) Trabajo relevante

Estudiante Post Doctoral, 10 horas semanales

Estudiante postdoctoral del Grupo de Investigación en Ingeniería de Software. Orientado por Guilherme Horta Travassos (director del grupo)

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Testing para sistemas de software ubicuos y sencibles al contexto (03/2014 - a la fecha)

Los sistemas ubicuos sensibles al contexto presentan desafíos para el control de calidad conducido por pruebas de software. Dado que el contexto no puede definirse completamente por extensión, estos sistemas desafían a las técnicas tradicionales de testing de software por que explotan las opciones combinatorias. El objetivo de esta línea es el desarrollo de métodos de pruebas de software sensibles al contexto que no tengan esta debilidad.

Mixta

10 horas semanales

Coppe Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós-Graduação e Pesquisa de Engen, Grupo de Engenharia de Software Experiment, Integrante del equipo

Equipo: TRAVASSOS, GUILHERME H., RODRIGUEZ, FELYPPE

Palabras clave: software testing Context Aware Software Systems

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Empirical Software Engineering

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

CACTUS: Context aware software Testing for ubiquitous systems (03/2014 - a la fecha)

Proyecto financiado por el CNPQ en colaboración con la Universidad de Ceará (Brasil) y la Université de Valenciennes (Francia). Duración 3 años. El objetivo es establecer una metodología para la ejecución de pruebas de software sensibles al contexto.

10 horas semanales

Coppe Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós-Graduação e Pesquisa de Engen, Programa de Engenharia de Sistemas e Computação (PESC)

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:4

Doctorado:2

Financiación:

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, Brasil, Apoyo financiero

Equipo: TRAVASSOS, GUILHERME H. (Responsable), CAVALCANTI DA ROCHA, ANA REGINA, DE CASTRO ANDRADE, ROSSANA M., ROCHA, LINCOLN, DE OLIVEIRA, KATHIA MARÇAL, KOLSI, CHRISTOPHE, EZZEDINE, HOUCINE, ABED, MOURAD

Palabras clave: software testing Context Aware Software Systems

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Empirical Software Engineering

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA

Universidad Politécnica de Madrid - Facultad de Informática

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (09/2011 - 12/2012)

Investigador Visitante, 40 horas semanales / Dedicación total

Colaborador (09/2011 - 10/2012)

Traducción del Modelo CMMI v3, 2 horas semanales

La cátedra de mejora de procesos en el espacio latinoamericano de la facultad de informática, fue nuevamente la encargada de traducir el modelo CMMI en su versión 1.3 al castellano. En esta ocasión se conformó un equipo iberoamericano para ampliar la traducción con términos y palabras utilizados en las diferentes regiones de América. Además de encargarme de algunas Áreas de proceso asociadas mis líneas de investigación. Estuve trabajando en la adecuación de términos para Argentina, Uruguay, Bolivia y Paraguay.

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Aplicación de Modelos de procesos y simulación a la mejora de proceso de software (09/2011 -

12/2011)

Los procesos de desarrollo son buenos lugares para aplicar el pensamiento sistémico ya que presentan entornos volátiles y no lineales. Son, en teoría, entornos ricos para aplicar conceptos de pensamiento sistémico. La investigación a mostrado que aquellos profesionales que mejor manejan conceptos de dinámica de sistemas (como ciclos virtuosos, y feedback) son más adeptos a adaptarse al cambio. Nuestra intención es estudiar como estos conceptos pueden aplicarse a la mejora de procesos en los siguientes aspectos: - Capacitación de los recursos - Modelos de performance de procesos - identificación de áreas de mejora - Transición hacia metodologías ágiles.

40 horas semanales

Facultad de Informática, Catedra de Mejora de Procesos, Integrante del equipo

Equipo: Tomás San Feliu

Palabras clave: Mejora de Procesos Pensamiento Sistémico

Areas de conocimiento:

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

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - LABORATORIO TECNOLÓGICO DEL URUGUAY - URUGUAY

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (03/2011 - 11/2012)

Investigación y Desarrollo, 1 hora semanal

Generación de productos de evaluación de procesos basados en los resultados de la tesis doctoral.

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

AGIS: Un herramienta de Benchmark para desarrollos ágiles de software en el marco de empresas ISO 9001 (03/2011 - a la fecha)

El objetivo del proyecto es establecer un mecanismo de medición de la agilidad del proceso de desarrollo basado en los principios del estándar ISO 9001:2008 y del manifiesto ágil.

1 hora semanales

LSQA

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: RIVEDUE (Responsable)

Palabras clave: Mejora de Procesos Metodologías Ágiles

Areas de conocimiento:

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

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - OTRA INSTITUCIÓN NACIONAL - URUGUAY

Quanam

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (01/2011 - 04/2011)

Encargado Oficina de Proyectos, 30 horas semanales

Encargado de la oficina de proyectos por parte de la consultora Quanam, para el proyecto de renovación del sistema Comercial.

Otro (01/2008 - 09/2010)

Consultor en Oficina de Proyectos, 30 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(01/2007 - a la fecha)

Capital Estructural

10 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

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

(01/2007 - a la fecha)

Capital Estructural

30 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

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

(07/2009 - a la fecha)

UTE, Proyecto RENOV@

20 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

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

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

SCAMPI B Team member (04/2008 - 07/2008)

Capital Estructural

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - OTROS - URUGUAY

Infocorp Business Techonogy Consultants

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (04/2004 - 11/2007)

Encargado de Capacitación interna / SEPG ,40 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Encargado de Capacitación (04/2005 - 11/2007)

Software Factory, Área de Calidad

20 horas semanales

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(04/2005 - 11/2007)

Software Factory, Área de Calidad

10 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Mejora de Procesos de Software

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

(04/2005 - 04/2007)

Software Factory, Área de Calidad

10 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Control de Calidad de Software

(04/2004 - 12/2005)

Software Factory, Desarrollo

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE**SCAMPI A Team Member (01/2007 - 04/2007)**

Software Factory, Área de Calidad

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 8 horas

Carga horaria de investigación: 22 horas

Carga horaria de formación RRHH: 5 horas

Carga horaria de extensión: 2 horas

Carga horaria de gestión: 3 horas

Producción científica/tecnológica

La demanda por software viene creciendo sostenidamente, y el software se hace cada vez más pervasivo y omnipresente en nuestras vidas. De acuerdo con la CUTI, en Uruguay la industria de software tiene un índice de desempleo cero. Al tiempo, como fue previsto por Brooks en 1981, no existe ni existirá una tecnología que permita a la productividad del desarrollador sobrepasar la demanda. Por otro lado, el entorno del desarrollo de software está muy fuertemente guiado por empresas que persiguen modas y estándares para fomentar su tecnología, consultores que recomiendan sus procesos. Sin embargo, muy poco de este conocimiento está basado en resultados científicos.

Yo creo que la producción de software es uno de los emprendimientos más complejos en el que un grupo de personas puede embarcarse. Visto, la variación natural de la productividad del desarrollador, la duración de los ciclos de retroalimentación, y los sistemas complejos en donde se desarrollan los proyectos de producción de software.

Por tanto, mi objetivo como investigador es comprender el fenómeno de producción de software, para ofrecerle a la industria tecnologías (usables por seres humanos) cuyos mecanismos estén basados en conocimiento científico.

La oración anterior incluye a la ingeniería de software como un emprendimiento colaborativo entre seres humanos preparados para producir software. Entiende que las soluciones provistas por la academia tienen que estar basadas en conocimiento científico, y tienen que ser soluciones transferibles a la industria.

En resultados tangibles, esta visión de la investigación en Ingeniería de software ha sido aplicada principalmente en tres áreas de conocimiento.

Metodologías de desarrollo ágiles

Llevada adelante con grupos de alumnos de post-grado en el marco de Centro de Investigación e Innovación de la universidad ORT Uruguay. En esta área desarrollamos un método para comparar proyectos de desarrollo basados en los contextos. Este método permite la transferencia de resultados de la academia a la industria. Además se trabaja en mecanismos de medición de productividad basados en la metáfora de deuda técnica.

Análisis de seguridad de arquitecturas de software.

Esta iniciativa se desarrolló en Chile, Colombia, USA y Uruguay, en donde diseñamos adelante un

estudio cualitativo y cuantitativa para entender como los arquitectos de software consideran el aspecto de seguridad al momento de diseñar arquitecturas de software. Se diseñó además un experimento que fue replicado en Chile, Colombia y Uruguay entre el 2013 y el 2016.

Prácticas de Prueba para software sensible al contexto.

Como parte de mi trabajo postdoctoral en la Universidad Federal de Rio de Janeiro, junto con un alumno de post-grado, desarrollamos un proceso para diseñar casos de prueba que consideran la variación del contexto. Para validar esta propuesta se diseñaron una serie de estudios experimentales que fueron ejecutados en Brasil y en Uruguay.

Hacia el futuro, espero transferir esta visión de investigación en Ingeniería de Software en mi nuevo puesto en la University of the West of Scotland

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Towards the Characterization of Software Testing Practices in South America: looking at Brazil and Uruguay (Completo, 2017)

ARILO CLAUDIO DIAS-NETO , SANTIAGO MATALONGA , MARTÍN SOLARI , GABRIELA ROBILOLO , TRAVASSOS, GUILHERME H.

Software Quality Journal, v.: 24 2017

Palabras clave: software testing Software Engineering Experimental Software Engineering Survey Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09639314

DOI: [10.1007/s11219-016-9329-3](https://doi.org/10.1007/s11219-016-9329-3)

[http://link.springer.com/article/10.1007/s11219-016-9329-3?](http://link.springer.com/article/10.1007/s11219-016-9329-3)

wt_mc=Internal.Event.1.SEM.ArticleAuthorO

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Test case design for context-aware applications: Are we there yet? (Completo, 2017)

SANTOS, I , ANDRADE, ROSSANA MARIA DE CASTRO , ROCHA, LINCOLN SOUZA , SANTIAGO MATALONGA , DE OLIVEIRA, KÁTIA MARÇAL , TRAVASSOS, GUILHERME HORTA

Information and Software Technology, v.: 88 2017

Palabras clave: systematic literature review software testing Empirical Software Engineering context-aware software test methods

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09505849

DOI: [10.1016/j.infsof.2017.03.008](https://doi.org/10.1016/j.infsof.2017.03.008)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Characterizing testing methods for context-aware software systems: Results from a quasi-systematic literature review (Completo, 2017) Trabajo relevante

SANTIAGO MATALONGA , RODRIGUEZ, FELYPPE , GUILHERME H TRAVASSOS

Journal of Systems and Software, v.: 131 2017

Palabras clave: systematic literature review software testing context-aware context-aware software testing

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01641212

DOI: [10.1016/j.jss.2017.05.048](https://doi.org/10.1016/j.jss.2017.05.048)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

An empirically validated simulation for understanding the relationship between process conformance and technology skills (Completo, 2014) Trabajo relevante

SANTIAGO MATALONGA, SOLARI, M, SAN FELIU, T

Software Quality Journal, v.: 22 4, p.:593 - 609, 2014

Palabras clave: Software process improvement Statistical process control System dynamics Simulation

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09639314

DOI: [10.1007/s11219-013-9214-2](https://doi.org/10.1007/s11219-013-9214-2)

<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11219-013-9214-2>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Five Process Tweaks That Won't Prevent You from Being Agile (Completo, 2014)

SANTIAGO MATALONGA

Cutter IT Journal, 2014

Palabras clave: Process Improvement Software Process Agile software Engineering

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 15227383

<http://www.cutter.com/itjournal.html>

Scopus®

FACTORS AFFECTING DISTRIBUTED AGILE PROJECTS: A SYSTEMATIC REVIEW (Completo, 2013) Trabajo relevante

SANTIAGO MATALONGA, SOLARI, M, MATTURRO, G

International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering, v.: 23 9, p.:1289 - 1301, 2013

Palabras clave: Agile Software Development distributed software development systematic literature review

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02181940

DOI: [10.1142/S021819401350040X](https://doi.org/10.1142/S021819401350040X)

<http://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/S021819401350040X>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Calculating Return on Investment of Training using process variation (Completo, 2012)

SANTIAGO MATALONGA, Tomás San Feliu

IET Software, v.: 6 2, p.:140 - 147, 2012

Palabras clave: Entrenamiento Organizacional Retorno de Inversión Gestión Cuantitativa

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 17518806

DOI: [10.1049/iet-sen.2011.0024](https://doi.org/10.1049/iet-sen.2011.0024)

<http://scitation.aip.org/IET-SEN>

Organisations have relied on training to increase the performance of their workforce. Also, software process improvement models suggest that training is an effective tool for institutionalising a development process. Training evaluation becomes important for understanding the improvements resulting from the investments in training. Like other production process, the software development process is subject to natural and special causes of variation, and process improvement models recommend its statistical management. Return on investment (ROI) has

already been proposed as an effective measure to evaluate training interventions. Nevertheless, when applying ROI in production environments, practitioners have not taken into consideration the effects of variation in production processes. This study presents a method for calculating ROI that considers process variation; the authors argue that ROI results should be understood in accordance to statistical management guidance. The proposed method has been piloted at a software factory. The results of the case study are reported. These results show how to calculate ROI by taking into account the variation in a production process.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

NO ARBITRADOS

Methodologies to Identify and Mitigate Security Threats in Software Development: Two systematic Reviews (Completo, 2016)

PAULINA SILVA, SANTIAGO MATALONGA, RENE NOËL, ASTUDILLO, HERNÁN, DIEGO GATICA, GASTÓN MÁRQUEZ

C L E I Electronic Journal, v.: 19 3, 2016

Palabras clave: Empirical Software Engineering Secure Software Systems

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07175000

DOI: [10.19153/cleiej.19.3.5](https://doi.org/10.19153/cleiej.19.3.5)

AGIS: hacia una herramienta basada en ISO9001 para la medición de procesos ágiles (Completo, 2015)

SANTIAGO MATALONGA, RIVEDEU, GASTÓN

Computación y Sistemas, v.: 19 1, p.:163 - 175, 2015

Palabras clave: Mejora de Procesos Desarrollo ágil de Software Medición

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Mexico

ISSN: 14055546

Agile Vs CMMI: Reason Why the Vs is Sticking from the time being (Completo, 2012)

SANTIAGO MATALONGA

Agile Product & Project Management, v.: 15 13, 2012

Palabras clave: CMMI Agile Software Development

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 19467338

<http://www.cutter.com/content/project/fulltext/updates/2012/apmu1215.html>

LIBROS

Empirical Research for Software Security: Foundations and Experience (Participación , 2017)

SANTIAGO MATALONGA, RENE NOËL, GILBERTO PEDRAZA, ASTUDILLO, HERNÁN, FERNÁNDEZ, EDUARDO

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: CRC Press,

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Palabras clave: Empirical Software Engineering Software Security

Areas de conocimiento:

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

Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Software Engineering
Medio de divulgación: Internet
ISSN/ISBN: 9781498776417
Financiación/Cooperación:
Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico / Otra, Chile

Capítulos:
Generating Software security knowledge through empirical methods
Organizadores: Lotfi ben Othmane, Martin Gilje Jaatun, Edgar Weippl
Página inicial 95, Página final 138

Software Process Improvement and Capability Determination (Participación , 2015)

SANTIAGO MATALONGA , FELYPPE, RODRIGUEZ , GUILHERME H. TRAVASSOS

Número de volúmenes: 526

Edición: 1,

Editorial: Springer International Publishing,

Tipo de publicación: Investigación

DOI: [10.1007/978-3-319-19860-6_4](https://doi.org/10.1007/978-3-319-19860-6_4)

Referado

Palabras clave: Context aware software testing

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

ISSN/ISBN: 9783319198590

Financiación/Cooperación:

Conselho Nacional de Desenvolvimento científico e tecnologico / Otra, Brasil

Banco Santander Uruguay / Beca, Uruguay

http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-19860-6_4

Capítulos:
Matching Context Aware Software Testing Design Techniques to ISO/IEC/IEEE 29119
Organizadores: Terry Rout; Rory V. OConnor; Alec Dorling
Página inicial 33, Página final 44

CIBSE 2015 - XVIII Ibero-American Conference on Software Engineering (Libro publicado Compilación , 2015)

SANTIAGO MATALONGA , PIMENTEL, E , ARAUJO, J , MIRANDA, J.J. , ESPAÑA, S , CUADROS-VARGAS, E , BENCOMO N , PASTOR O , GOULAO M. , OLIVEIRA T. , CONDORI-FERNANDEZ N , KALINOWSKI M. , OLSINA L , ANTONELLI L. , GUIZZARDI R

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 263

Edición: ,

Editorial: Ibero-American Conference on Software Engineering, Lima

Tipo de publicación: Investigación

Palabras clave: Ingeniería de Software

Areas de conocimiento:

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/ISBN: 9789972825804

Software Process Improvement and Capability Determination (Participación , 2012)

ALVAREZ, AMALIA , SANTIAGO MATALONGA , Tomás San Feliu

Número de volúmenes: 290

Edición: ,

Editorial: ,

Tipo de publicación: Investigación

DOI: [10.1007/978-3-642-30439-2_8](https://doi.org/10.1007/978-3-642-30439-2_8)

Referado

Palabras clave: Software process improvement Software Process

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet
ISSN/ISBN: 9783642304385
Financiación/Cooperación:
Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería / Apoyo financiero, Uruguay

Capítulos:
A Case Study on Process Composition Using Enterprise SPICE Model
Organizadores:
Página inicial 85, Página final 92

DOCUMENTOS DE TRABAJO

Systematic Mapping Protocol: Have Systematic Reuse Benefits Been Transferred to Real-world Settings? (2016)

Completo
BARROS JUSTO, JOSÉ LUIS, PINCIROLI, FERNANDO, SANTIAGO MATALONGA, PAZ GONZALEZ, MARCO AURELIO, MARTINEZ ARAUJO, NELSON
Serie: CoRRAbs, v: 1609
Arxiv
Palabras clave: Software Engineering Software Reuse Systematic Literature Mapping
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Empirical Software Engineering
Medio de divulgación: Internet
<https://arxiv.org/abs/1609.06553>

Research Protocol: Systematic Review on Context Aware Software Testing (2014)

Completo
RODRIGUEZ, FELYPPE, SANTIAGO MATALONGA, TRAVASSOS, GUILHERME H.
Serie: 1, v: 1
Río de Janeiro
Palabras clave: Context aware software testing ubiquitous systems
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Context aware Software systems
Medio de divulgación: Internet

Factors affecting Technical Debt Raw data from a systematic literature map (2014)

Completo
ALBERTO VILLAR, SANTIAGO MATALONGA
Serie: 1, v: 12
Montevideo, Uruguay
Palabras clave: Agile Software Development Technical Debt Systematic Literature Reviews
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Agile software development
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Empirical Software Engineering
Medio de divulgación: Internet
<http://www.ort.edu.uy/investigacion/documentos-de-investigacion/facultad-de-ingenieria>

Un programa de investigación en deuda técnica de software (2013)

Completo
SANTIAGO MATALONGA, MARTÍN SOLARI
Serie: 1, v: 11
Montevideo, Uruguay
Palabras clave: Technical Debt
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Empirical Software Engineering
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Agile software development
Medio de divulgación: Internet
<http://www.ort.edu.uy/investigacion/documentos-de-investigacion/facultad-de-ingenieria>

Deuda técnica: ¿Cuáles son los límites de la metáfora? (2013)

Completo

SANTIAGO MATALONGA, ALBERTO VILLAR, NACIMENTO, CECILIA

Serie: 1, v: 10

Montevideo, Uruguay

Palabras clave: Technical Debt

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.ort.edu.uy/investigacion/documentos-de-investigacion/facultad-de-ingenieria>

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Testing Context-aware Software Systems: Unchain the Context, Set It Free! (2017)

Completo

SANTIAGO MATALONGA, GUILHERME H TRAVASSOS

Evento: Internacional

Descripción: 31st Brazilian Symposium on Software Engineering

Ciudad: Fortaleza

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: Proceedings of the 31st Brazilian Symposium on Software Engineering

Palabras clave: Context Aware Software Systems Software Engineering

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Empirical Software Engineering

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1145/3131151.3131190](https://doi.org/10.1145/3131151.3131190)

TBL aplicado a la Ingeniería de Software (2017)

Completo

ALEJANDRO BIA, SANTIAGO MATALONGA

Evento: Nacional

Descripción: XXIII Jornadas de la Enseñanza Universitaria de la Informática, JENUI 2017.

Ciudad: Cáceres

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: JENUI 2017

Publicación arbitrada

Palabras clave: Software Engineering Education Team Based Learning

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Deploying Team-Based Learning at Undergraduate Software Engineering Courses (2017)

Completo

SANTIAGO MATALONGA, ALEJANDRO BIA, GASTÓN MOUSQUÉS

Evento: Internacional

Descripción: 2017 IEEE/ACM 1st International Workshop on Software Engineering Curricula for Millennials (SECM)

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Palabras clave: Software Engineering Software Engineering Education Team Based Learning

Areas de conocimiento:

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

DOI: [10.1109/SECM.2017.2](https://doi.org/10.1109/SECM.2017.2)

Mitigating Security Threats Using Tactics and Patterns: A Controlled Experiment (2016)

Completo

GIBERTO PEDRAZA-GARCIA , RENE NOËL , SANTIAGO MATALONGA , ASTUDILLO, HERNÁN, EDUARDO B FERNANDEZ

Evento: Internacional

Descripción: 2016 International Workshop on Interplay of Security, Safety and System/Software Architecture

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Palabras clave: Software Engineering Empirical Software Engineering Secure Software Systems

Areas de conocimiento:

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

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Empirical Software Engineering

Medio de divulgación: Internet

CATS Design: A Context-Aware Test Suite Design Process (2016)

Completo

RODRIGUES, FELYPPE , SANTIAGO MATALONGA , GUILHERME H. TRAVASSOS

Evento: Internacional

Descripción: I Simpósio Brasileiro de Teste de Software Sistemático e Automatizado

Ciudad: Maringá

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: VII CBSOFT - I Simpósio Brasileiro de Teste de Software Sistemático e Automatizado

Palabras clave: software testing Context aware Software testing

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://cbsoft.org/sast2016>

Methodologies to Identify and Mitigate Security Threats in Software Development (2016)

Completo

SILVA, PAULINA , NOËL, RENE , GALLEGO, MAURICIO , SANTIAGO MATALONGA , ASTUDILLO, HERNÁN

Evento: Internacional

Descripción: Experimental Software Engineering Workshop (ESELAW) 2016

Ciudad: Quito

Año del evento: 2016

Palabras clave: Software Engineering Secure Software Engineering

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Este Artículo fue seleccionado entre los mejores 3 de la conferencia.

Comparing Technical Debt in Student Exercises Using Test Driven Development , Test Last, and Ad Hoc Programming (2016)

Completo

EUGENIA PARODI , SANTIAGO MATALONGA , DARIO MACCHI , MARTÍN SOLARI

Evento: Regional

Descripción: Conference on Computer Science education (CLEI)

Ciudad: Valparaiso

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: Proceeding of the 2016 Latinamerican conference on Computer Science education (CLEI)

Publicación arbitrada

Editorial: CLEI

Palabras clave: Technical Debt Software Engineering Software Measurement

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / software engineering
Este artículo fue seleccionado como uno de los mejores trabajos de la conferencia.

Challenges in Testing Context Aware Software Systems (2015)

Completo

SANTIAGO MATALONGA, FELYPPE, RODRIGUES, GUILHERME H. TRAVASSOS

Evento: Internacional

Descripción: Systematic and Automated Software Testing

Ciudad: Bello Horizonte

Año del evento: 2015

Palabras clave: Context aware

Areas de conocimiento:

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

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

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Context aware Software systems

<http://cbsoft.org/cbsoft2015/sast>

Identifying emerging security concepts using software artifacts through an experimental case (2015)

Completo

GASTÓN MÁRQUEZ, PAULINA SILVA, RENE NOËL, SANTIAGO MATALONGA, ASTUDILLO, HERNÁN

Evento: Internacional

Descripción: Workshop on Advanced Software Engineering (WASE´2015)

Ciudad: Santiago de Chile

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Jornadas Chilenas de Computación (JCC): XXXIV Conferencia Internacional de la Sociedad Chilena de Ciencias de la Computación (SCCC): Workshop on Advanced Software Engineering (WASE´2015)

Publicación arbitrada

Palabras clave: Ingeniería de Software Arquitectura Ingeniería de software empirica

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://jcc2015.inginformatica.cl/index.php>

Comparando Patrones de Seguridad y Tácticas de Seguridad para construir sistemas seguros: Identificando amenazas de seguridad (2015)

Completo

RENÉ, NOEL, PEDRAZA-GARCÍA, GILBERTO, SANTIAGO MATALONGA, ASTUDILLO, HERNÁN, ENCINA, OSCAR

Evento: Regional

Descripción: XVIII Ibero-American Conference on Software Engineering

Ciudad: Lima

Año del evento: 2015

Palabras clave: Arquitectura Seguridad

Areas de conocimiento:

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

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

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Experimental Software Engineering

Medio de divulgación: Otros

http://eventos.spc.org.pe/cibse2015/18_SET15

Propuesta de Mecanismo de Medición de Agilidad de Proyectos de Desarrollo (2015)

Completo
SANTIAGO MATALONGA , NACIMENTO, CECILIA , ADORJAN, ALEJANDRO , MOUSQUÉS,
GASTÓN

Evento: Internacional
Descripción: XVIII Ibero-American Conference on Software Engineering
Ciudad: Lima
Año del evento: 2015
Publicación arbitrada
Palabras clave: Ingeniería de Software Medición Ingeniería de Software ágil Emprical Software Engineering
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / software engineering
http://eventos.spc.org.pe/cibse2015/12_SET15

PROCESS APPRAISALS: FROM GROUP INTERVIEWS to SOCRATIC CIRCLES, 10 YEARS of RESULTS (2014)

Completo
SANTIAGO MATALONGA , AMALIA ALVAREZ

Evento: Internacional
Descripción: World Congress for Software Quality
Ciudad: Londres
Año del evento: 2014
Palabras clave: Mejora de Procesos Evaluación de Procesos
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Evaluación de procesos
<http://www.wcsq6.com/>
El congreso mundial de calidad de software es un evento que se realiza cada dos años. Es de los principales foros de divulgación de tendencias de control de calidad de la industria, y es sitio de referencia para los principales exponentes de la industria.

A Controlled Experiment to Explore Potentially Undetectable Defects for Testing Techniques (2014)

Resumen expandido
MARTÍN SOLARI , SANTIAGO MATALONGA

Evento: Internacional
Descripción: International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering
Ciudad: Vancouver
Año del evento: 2014
Anales/Proceedings: 26th International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering
Editorial: KSI Institute
Palabras clave: software testing
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Ingeniería de Software Empírica
Medio de divulgación: Otros
<http://www.ksi.edu/seke/seke14.html>
El ratio de aceptación de esta edición fue de 29,6% (fuente: <http://www.ksi.edu/seke/seke14.html> - navegar hasta acceptance rate)

Estudio de Caso sobre Herramientas de Generación Automática de Casos de Prueba (2014)

Completo
QUINTANA, GERARDO , MARTÍN SOLARI , SANTIAGO MATALONGA

Evento: Internacional
Descripción: Conferencia Iberoamericana en Ingeniería de Software
Ciudad: Pucón
Año del evento: 2014
Palabras clave: Ingeniería de Software Estudio de Caso Prueba de Software
Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Ingeniería de Software Empírica
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Software Testing
Medio de divulgación: Internet
<http://cibse2014.ceisufro.cl/>

Identifying Technical Debt Cost Factors in Reflection activities of an Agile Projects (2014)

Completo

NACIMENTO, CECILIA, ROSSA-HAUCK, JEAN CARLO, SANTIAGO MATALONGA

Evento: Internacional

Descripción: Conferencia Latinoamericana en Informática

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: XL Conferencia Latinoamericana en Informática

Publicación arbitrada

Palabras clave: Desarrollo ágil Reflexiones en proyectos Open Coding

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Software process improvement

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

Identificando Fatores de Débito Técnico em Retrospectivas de Projetos Ágeils (2014)

Completo

NACIMENTO, CECILIA, ROSSA-HAUCK, JEAN CARLO, SANTIAGO MATALONGA

Evento: Internacional

Descripción: Workshop Brasileiro en Metodologías Ageils

Ciudad: Florianopolis

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: 2014 Workshop Brasileiro en Metodologías Ageils

Palabras clave: Process Improvement Technical Debt

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.agilebrazil.com/2014/wbma/>

Definiciones y tendencia de deuda técnica: Un mapéo sistemático de la literatura (2013)

Completo

ALBERTO VILLAR, SANTIAGO MATALONGA

Evento: Regional

Descripción: Congreso Iberoamericano en Ingeniería de Software

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: Memorias de la XVI Conferencia Iberoamericana de Ingeniería de Software

CIBSE 2013

Volumen: 1

Fascículo: 1

ISSN/ISBN: 9789974837911

Palabras clave: Mejora de Procesos Metodologías Ágiles Deuda Técnica

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

cibse2013.ort.edu.uy

CIBSE2013 tuvo un ratio de aceptación del 29%

Herramientas para el análisis causal de defectos: Una revisión sistemática (2012)

Completo
SANTIAGO MATALONGA , ARRECHE, SANTIAGO , Tomás San Feliu

Evento: Internacional
Descripción: Conferencia Ibérica de Sistemas y tecnologías de la Información
Ciudad: Madrid
Año del evento: 2012
Palabras clave: Ontologías Revisión Sistemática
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Análisis Causal
Medio de divulgación: CD-Rom
<http://www.aisti.eu/cisti2012/index.php?lang=en>

Towards a student oriented approach to teaching PSP discipline (2011)

Completo
MARTÍN DYMENSTEIN , ALFREDO ETCHAMENDI , FERNANDO MAIDANA , SANTIAGO MATALONGA , Tomás San Feliu

Evento: Internacional
Descripción: CIESC 2011
Ciudad: Quito
Año del evento: 2011
Publicación arbitrada
Palabras clave: Personal Software Process Software Engineering Education
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Mejora de Procesos
Medio de divulgación: CD-Rom
<http://www.clei2011.ec/index.php?page=ciesc>

Using process and product quality assurance audits to measure process business alignment (2010)

Completo
SANTIAGO MATALONGA , Tomás San Feliu

Evento: Internacional
Descripción: 22nd International Conference on Software & Systems Engineering and their Applications (ICSSEA 2010)
Ciudad: Paris
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: Proceedings of 22nd International Conference on Software & Systems Engineering and their Applications
Publicación arbitrada
Palabras clave: Mejora de Procesos Auditorías Control Estadístico de Procesos
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Mejora de Procesos
Medio de divulgación: CD-Rom
<http://www.infres.enst.fr/~icssea/wp/>
El ratio de aceptación para esta edición de ICSSEA fue de 30%.

Automatic Defect Classification: An Experience Applying: Natural Language Processing (2009)

Completo
SANTIAGO MATALONGA , RUS , Tomás San Feliu

Evento: Regional
Descripción: XXXV Latin American Informatics Conference
Ciudad: Pelotas
Año del evento: 2009
Publicación arbitrada
Palabras clave: Causal Analysis Artificial Intelligence
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / CMMI

Medio de divulgación: CD-Rom
<http://www.sbc.org.br/clei2009/ing/index.html>
El ratio de aceptación para esta versión del CLEI fue de 30%

Using defect Data to drive Organizational Training Efforts (2008) Trabajo relevante

Completo
SANTIAGO MATALONGA, Tomás San Feliu

Evento: Internacional
Descripción: International Conference on Software Engineering Theory and Practice
Ciudad: Orlando
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: Proceedings of the 2008 International Conference on Software Engineering Theory and Practice
Pagina inicial: 61
Pagina final: 68
ISSN/ISBN: 97816-6510056
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / CMMI
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Entrenamiento Organizacional
Medio de divulgación: CD-Rom
www.promoterresearch.org
El ratio de aceptación para esta edición del SetP fue de 30%

Linking Return on Training Investment to Defects Causal Analysis (2008)

Completo
SANTIAGO MATALONGA, Tomás San Feliu

Evento: Internacional
Descripción: The 20th International Conference of Software Engineering and Knowledge Engineering
Ciudad: Redwood City
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: Proceedings of The 20th International Conference of Software Engineering and Knowledge Engineering
Volumen: 1
Fascículo: 1
Pagina inicial: 42
Pagina final: 48
ISSN/ISBN: 1891707225
Publicación arbitrada
Editorial: The 20th International Conference of Software Engineering and Knowledge Engineering
Ciudad: Illinois
Palabras clave: CMMI Análisis Causal
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / CMMI
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Análisis Causal
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Mejora de Procesos de Software
Medio de divulgación: CD-Rom
El ratio de aceptación de esta edición del SEKE fue de: 48%

Producción técnica

Otras Producciones

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

XVI Iberoamericano en Ingeniería de Software (2013)

SANTIAGO MATALONGA

Congreso

Lugar: Uruguay ,Montevideo Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: cibse2013.ort.edu.uy

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI

Catálogo: SI

Palabras clave: Ingeniería de Software

Areas de conocimiento:

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

Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Ingeniería de Software

Información adicional: Organization Chari del CIBSE2013.

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

ANII - Fondo Orestes Fiandra (2015)

Uruguay

Fundación Orestes Fiandra

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Proyectos de Investigación. (2014 / 2015)

Perú

Universidad Pontificia Universidad Católica de Perú

Cantidad: Menos de 5

Unviersidad ORT Uruguay - ORTSF (2009 / 2016)

Uruguay

Unviersidad ORT Uruguay

Cantidad: Mas de 20

Evaluación de proyectos de finald e Carrera Ingeniería de Software y Licenciatura en análisis de sistema (promedio de 4 proyectos por año).

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Revista Colombiana de computacion (2014 / 2014)

Cantidad: Menos de 5

Revista Computación y Sistemas (2014 / 2014)

Cantidad: Menos de 5

Conferencia Emprirical software Engineering and Measurement (2013 / 2014)

Cantidad: Menos de 5

Journal on Software Engineering research and Development (2013 / 2013)

Cantidad: Menos de 5

International Journal on Software Engineering and Knowledge Engineering (2013 / 2014)

Cantidad: Menos de 5

Congreso Iberoamericano en Ingeniería de Software (2013 / 2014)

Cantidad: Menos de 5

Conferencia Latinoamericana en Informática (2012 / 2014)

Cantidad: Menos de 5

REVISIONES

Information and Software Technology (2015 / 2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Ingeniare. Revista Chilena de Ingeniería (2014 / 2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

XVI Congreso Iberoamericano en Ingeniería de Software (2013 / 2017)

Comité programa congreso

Uruguay

Arbitrado

Software Engineering and Knowledge Engineering (2012 / 2017)

Comité programa congreso

Estados Unidos

Arbitrado

Knowledge Systems institute

Infonor Chile 2012 (2012)

Chile

Congreso Latinoamericano de Estudios en Informática (2011 / 2016)

Revisiones

CLEI

2011 Concurso Latinoamericano de Tesis de Maestría (2011)

Ecuador

2012 SEPG NA (2011)

Estados Unidos

XIII Congreso Iberoamericano en "SoftwareEngineering" (2010)

Ecuador

Europe SEPG 2009 (2009)

República Checa

JURADO DE TESIS

Doctorate in Applied Computing (2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of the West of Scotland / School of Computing, Engineering and Physical Science , Escocia

Nivel de formación: Doctorado

Ciência da Computação (2014)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Santa Catharina , Brasil

Nivel de formación: Maestría

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

A Characterisation of Agile Testing. results from a survey (2018)

Tesis de maestria

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of the West of Scotland / School of Computing engineering and Physical Science , Escocia

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Alex MacLennan

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Escocia, Inglés

Palabras Clave: Agile software engineering; Software Testing

Areas de conocimiento:

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

Testes de Software seciveils aõ Contexto (2016)

Tesis de maestria

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro , Brasil

Programa: Engenharia de Software

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Felyppe Rodriguez Silva

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Brasil, Portugués

Palabras Clave: software testing Context Aware Software Systems

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Empirical Software Engineering

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

Seguridad en IoT (2016)

Tesis de maestria

Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Maestría en Ingeniería

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Gonzalo Capra

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Inglés

Web: fi.ort.edu.uy/ci3s

Palabras Clave: Software Architecture Security

Areas de conocimiento:

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

Gonzalo no continuó su maestría luego del primer año.

Identificación de Deuda Técnica en instancias de reflexión de proyectos ágiles (2016)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Universidad ORT Uruguay -

Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Maestría en Ingeniería

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: María Cecilia Nascimento

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Uruguay, Español

Web: fi.ort.edu.uy/ci3s

Palabras Clave: Evaluación de Procesos Juegos Serios

Areas de conocimiento:

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

Retorno de Inversión en la gestión de la deuda técnica en Metodologías ágiles (2011)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Universidad ORT Uruguay -

Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Maestría en Ingeniería

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Alberto villar

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Mejora de Procesos Retorno de Inversión Deuda Técnica

Areas de conocimiento:

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

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Metodologías Ágiles de Desarrollo

Alberto no completó el requisito de entregar su volumen de tesis para obtener su título de magister

Un proceso para el análisis causal de defectos conducidos por ontologías (2010)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Universidad ORT Uruguay -

Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Maestría en Computación y Sistemas de Información

Nombre del orientado: Santiago Arreche

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Web: biblio.ort.edu.uy

Palabras Clave: CMMI Análisis Causal Ontologías

Areas de conocimiento:

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

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

El trabajo presenta un enfoque ontológico para la generación y captura del conocimiento causal de los defectos de procesos de producción de software. Este trabajo fue galardonado con el primer premio en el concurso de tesis de maestría de la academia nacional de ingeniería (Noviembre 2011)

GRADO

Sistema generador de reportes para sistemas de gestión (2016)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Universidad ORT Uruguay -

Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Ingeniería en Sistemas
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Barral Cataldo, Diego
Medio de divulgación: Internet
País/Idioma: Uruguay, Español
Web: <https://bibliotecas.ort.edu.uy/bibid/83435>
Palabras Clave: Business Intelligence
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / software engineering

Sistema generador de reportes para sistemas de gestión (2016)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Universidad ORT Uruguay -
Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Ingeniería en Sistemas
Nombre del orientado: Colella Ortíz, Joaquín Fernando
Medio de divulgación: Internet
País/Idioma: Uruguay, Español
Web: <https://bibliotecas.ort.edu.uy/bibid/83435>
Palabras Clave: Business Intelligence
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / software engineering

Sistema generador de reportes para sistemas de gestión (2016)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Universidad ORT Uruguay -
Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Ingeniería en Sistemas
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Agripa Vassallo, Federico Gustavo
Medio de divulgación: Internet
País/Idioma: Uruguay, Inglés
Web: <https://bibliotecas.ort.edu.uy/bibid/83435>
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / software engineering

Luminisense: Sistema para mejorar la toma de decisiones en el operatorio (2016)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Universidad ORT Uruguay -
Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Ingeniería en Sistemas
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Pablo Arreche
Medio de divulgación: Internet
País/Idioma: Uruguay, Español
Web: biblio.ort.edu.uy
Palabras Clave: Software Engineering Empirical Software Engineering Medical Device Engineering
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / software engineering
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / medical device engineering

MobileBet: Aplicación móvil para juegos de la banca (2014)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Universidad ORT Uruguay -
Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Licenciatura en Análisis de Sistemas de Información
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Cernada Ruglio, Karina Soledad

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Uruguay, Español

Web: <https://bibliotecas.ort.edu.uy/bibid/78906>

Palabras Clave: Software Engineering

Areas de conocimiento:

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

MobileBet: Aplicación móvil para juegos de la banca (2014)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Universidad ORT Uruguay -

Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Licenciatura en Análisis de Sistemas de Información

Nombre del orientado: Cuñarro Mederos, Carlos Alfredo

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Uruguay, Español

Web: <https://bibliotecas.ort.edu.uy/bibid/78906>

Palabras Clave: Software Engineering

Areas de conocimiento:

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

MobileBet: Aplicación móvil para juegos de la banca (2014)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Universidad ORT Uruguay -

Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Licenciatura en Análisis de Sistemas de Información

Nombre del orientado: Duvos Gaudin, Joaquín Alejandro

País/Idioma: Uruguay, Español

Web: <https://bibliotecas.ort.edu.uy/bibid/78906>

Palabras Clave: Software Engineering

Areas de conocimiento:

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

Evaluación de arquitecturas sencibles al contexto (2014)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Universidad ORT Uruguay -

Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Licenciatura en Análisis de Sistemas de Información

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mateus Castelli

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Context aware Software Architecture

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Context aware Software systems

Migración de sistemas para la gestión de calidad y ayuda en la toma de decisiones en Plan Ceibal (2013)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Universidad ORT Uruguay -

Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Licenciatura en Análisis de Sistemas de Información

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Becerra González, Martín

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Uruguay, Español

Web: <https://bibliotecas.ort.edu.uy/bibid/76824>

Palabras Clave: Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001:2008

Areas de conocimiento:

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

Migración de sistemas para la gestión de calidad y ayuda en la toma de decisiones en Plan Ceibal (2013)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Universidad ORT Uruguay -
Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Licenciatura en Análisis de Sistemas de Información

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Pérez Steglich, Guillermo

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Uruguay, Español

Web: <https://bibliotecas.ort.edu.uy/bibid/76824>

Palabras Clave: Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001:2008

Areas de conocimiento:

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

Proyecto EducAR: realidad aumentada aplicada a la educación (2013)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Universidad ORT Uruguay -
Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Ingeniería en Sistemas

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Chiesa Britos, César Maximiliano

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Uruguay, Español

Web: <https://bibliotecas.ort.edu.uy/bibid/75375>

Palabras Clave: Software EngineeringSTEM Education Physics

Areas de conocimiento:

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

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

Proyecto EducAR: realidad aumentada aplicada a la educación (2013)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Universidad ORT Uruguay -
Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Ingeniería en Sistemas

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Cuadrado Odrizola, Matías

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Uruguay, Español

Web: <https://bibliotecas.ort.edu.uy/bibid/75375>

Palabras Clave: STEM EducationAugmented Reality

Areas de conocimiento:

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

Proyecto EducAR: realidad aumentada aplicada a la educación (2013)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Universidad ORT Uruguay -
Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Ingeniería en Sistemas

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Dutra Solano, Martín

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Uruguay, Español

Web: <https://bibliotecas.ort.edu.uy/bibid/75375>

Palabras Clave: STEM EducationAugmented Reality

Areas de conocimiento:

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

EPG: Un prototipo para televisión interactiva (2011)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Universidad ORT Uruguay -
Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Ingeniería en Sistemas
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Llantada Soldi, Santiago Ignacio
Medio de divulgación: Internet
País/Idioma: Uruguay, Español
Web: <https://bibliotecas.ort.edu.uy/bibid/71939>
Palabras Clave: Digital TV
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / software engineering

EPG: Un prototipo para televisión interactiva (2011)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Universidad ORT Uruguay -
Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Ingeniería en Sistemas
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Lozdzieski Banchero, Alejandro Gabriel
Medio de divulgación: Internet
País/Idioma: Uruguay, Español
Web: <https://bibliotecas.ort.edu.uy/bibid/71939>
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / software engineering

EPG: Un prototipo para televisión interactiva (2011)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Universidad ORT Uruguay -
Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Ingeniería en Sistemas
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Masdeu Fortunatto, Juan Pablo
Medio de divulgación: Internet
País/Idioma: Uruguay, Español
Web: <https://bibliotecas.ort.edu.uy/bibid/71939>
Palabras Clave: Digital TV
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / software engineering

EPG: Un prototipo para televisión interactiva (2011)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Universidad ORT Uruguay -
Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Ingeniería en Sistemas
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Szmajser Belianski, Javier Enrique
Medio de divulgación: Internet
País/Idioma: Uruguay, Español
Web: <https://bibliotecas.ort.edu.uy/bibid/71939>
Palabras Clave: Digital TV
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / software engineering

OTRAS

Luminisense: Sistema para mejorar la toma de decisiones en el operatorio (2016)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Universidad ORT Uruguay -
Facultad de Ingeniería , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Verónica Arreche

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Uruguay, Español

Web: biblio.ort.edu.uy

Palabras Clave: Software Engineering Empirical Software Engineering Medical Devices

Areas de conocimiento:

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

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / medical device engineering

Using trees to support architectural decisions (2015)

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Universidad ORT Uruguay -

Facultad de Ingeniería , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Federico Agripa

País/Idioma: Uruguay, Inglés

Web: fi.ort.edu.uy/ci3s

Palabras Clave: Agile Software Development Software Architecture

Areas de conocimiento:

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

Un proceso para la enseñanza del Proceso de Software Personal (2009) Trabajo relevante

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Universidad ORT Uruguay -

Facultad de Ingeniería , Uruguay

Nombre del orientado: Fernando Maidana, Alfredo Etchamendi, Martín Dymenstein

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Web: <http://www.ort.edu.uy/fi/publicaciones/ingsoft/investigacion/proyectos.html>

Palabras Clave: Ingeniería de Software Mejora de Procesos Personal Software Process

Areas de conocimiento:

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

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Proceso de Software Personal

Iniciado como crédito polivalente en la Universidad. El grupo de trabajo esta avocado en demostrar que es posible educar a los estudiantes en el desarrollo de software profesional basado en PSP. PSP ha sido criticado en que impone demasiada carga al desarrollador en tareas de soporte. Basados en la experimentación realizada en la Unviersidad en un curso de grado, en el que los estudiantes asistieron, estamos estudiando los datos generados para poder cuantitativamente afirmar que nuestras adaptaciones al PSP no comprometen los conocimientos incluidos en él.

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Modelos de medición de Deuda Técnica (2015)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Programa: Maestría en Informática

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Eugenia Parodi

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Uruguay, Inglés

Palabras Clave: Software process improvement Technical Debt

Areas de conocimiento:

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

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Investidor PEDECIBA Grado 3 (Área Informática) (2010)

(Nacional)
PEDECIBA Uruguay

Premio a la Excelencia Academica (2005)

Unviersidad ORT Uruguay

2 puesto Concurso de Programación (2000)

Universidad ORT Uruguay

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Agile Latin America (2015)

Congreso
Technical debt: From Buzzword to theory
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2
Palabras Clave: Agile software Engineering Technical Debt
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Empirical Software Engineering
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Agile Software Engineering

Semana de la Calidad (2009)

Congreso
Introducción a CMMI
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Instituto Nacional de la Calidad
Palabras Clave: CMMI
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Mejora de Procesos

Europe SEPG (2009)

Congreso
Using defects to account for the investment in support process areas
República Checa
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Software Engineering Institute
Palabras Clave: CMMI Mejora de Procesos Retorno de Inversión Gestión Cuantitativa de Procesos
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Mejora de Procesos
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Gestión Estadística de Procesos
Los SEPG, son las conferencias organizadas por el Software Engineering Institute de Carnegie Mellon University (Autores del Modelo CMMI). Representan las principales conferencias para el intercambio de conocimiento entre Autores, Investigadores y practicantes de la mejora de procesos basadas en el modelo CMMI. El SEPG Europa es el segundo en importancia luego del SEPG de Estados Unidos (ver <http://www.sei.cmu.edu/sepg/>)

6º Congreso de Aplicaciones de Realidad Virtual (2008)

Congreso
Using Microsoft Technologies to Improve Training Evaluation
España

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: EUVE

Palabras Clave: Evaluacion del Entrenamiento

Areas de conocimiento:

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

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

Europe SEPG (2008)

Congreso

Driving Organizational Training with Defect Data

Alemania

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Software Engineering Institute

Palabras Clave: CMMI Análisis Causal Retorno de Inversión

Areas de conocimiento:

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

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

Los SEPG, son las conferencias organizadas por el Software Engineering Institute de Carnegie Mellon University (Autores del Modelo CMMI). Representan las principales conferencias para el intercambio de conocimiento entre Autores, Investigadores y practicantes de la mejora de procesos basadas en el modelo CMMI. El SEPG Europa es el segundo en importancia luego del SEPG de Estados Unidos (ver <http://www.sei.cmu.edu/sepg/>)

9ª Jornadas estudiantiles de la Facultad de Ingeniería (2008)

Congreso

Ajustando la evaluación del entrenamiento para soportar el despliegue de procesos

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: Universidad ORT Uruguay

Palabras Clave: CMMI Evaluacion del Entrenamiento

Areas de conocimiento:

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

6ª jornadas Estudiantiles de la Facultad de Ingeniería (2003)

Congreso

Experiencia en Proyecto para Cámara de Comercio de Jönköping Suecia.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: Universidad ORT Uruguay

Palabras Clave: Ingeniería en Sistemas Desarrollo Web

Areas de conocimiento:

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

5ª Jornadas Estudiantiles de la Facultad de Ingeniería (2002)

Congreso

Diseño de Juegos (Tetris) Cuando la vista es el modelo

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: Universidad ORT Uruguay

Palabras Clave: Diseño Orientado a Objetos

Revisiones individuales del software de código y diseño detallado por fuera de PSP (2016)

Candidato: Fernando Acerenza

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

DANIEL CALEGARI , ADRIANA MAROTTA , SANTIAGO MATALONGA

Maestría en Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Revisiones de Software

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Empirical Software Engineering

Mapeo Sistemático sobre Técnicas de Generación Automática de pruebas (2013)

Candidato: Gerardo Quintana

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

NETO, A.C , TASISTRO, A , SANTIAGO MATALONGA

Maestría en Ingeniería / Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Testing Generación Automática de casos de prueba Experimentación

Áreas de conocimiento:

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

People CMM para gestionar los factores que inciden en la mejora de procesos de software (2012)

Candidato: María Jimena Saavedra

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

SANTIAGO MATALONGA

Maestría en Ingeniería / Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

PLANEJAMENTO DE TEMPO EM PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE PARA MICRO E PEQUENAS EMPRESAS ALINHADO AO PMBOK E CMMI (2012)

Candidato: Rafael Queiroz Gonçalves

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

JEAN CARLO ROSA HAUCK , RICARDO J. RABELO , CHRISTIANE GRESSE VON WANGENHEIM , SANTIAGO MATALONGA

Mestre em Ciência da Computação / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Federal de Santa Catarina / Brasil

Sitio Web: www.gqs.ufsc.br/wp-content/uploads/2013/02/Dissertação_RafaelQueiroz_vf.pdf

País: Brasil

Idioma: Portugués

Palabras Clave: CMMI Gestión de Proyectos

Áreas de conocimiento:

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

MONITORAMENTO E CONTROLE DE PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE PARA MICRO E PEQUENAS EMPRESA ALINHADO AO PMBOK E CMMI (2012)

Candidato: André Marques Pereira

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

CHRISTIANE GRESSE VON WANGENHEIM , , JEAN CARLO ROSA HAUCK , RICARDO J. RABELO , SANTIAGO MATALONGA

Mestre em Ciência da Computação / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Federal de Santa Catarina / Brasil

Sitio Web: http://www.gqs.ufsc.br/wp-content/uploads/2013/02/Dissertacao_AndreMarques_vf.pdf

País: Brasil

Idioma: Portugués

Palabras Clave: CMMI Gestión de Proyectos

Áreas de conocimiento:

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

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

En el año 2010 reamos - junto a Martín Solari; Gastón Mousques y Gerardo Matturro - el Centro de Innovación e Investigación en Ingeniería de software (CIIS - fi.ort.edu.uy/ci3s). El primer hito del equipo fue la consecución de los títulos de doctor de sus integrantes. Luego se trabajó en la consolidación de una línea de investigación común y en la visibilidad internacional. En 2013 recibimos la responsabilidad de organizar el XVI Congreso Iberoamericano en Ingeniería de Software. Actualmente tenemos vínculos activos de investigación con grupos de Brazil, Chile y España.

Indicadores de producción

| | |
|--|-----------|
| PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA | 42 |
| Artículos publicados en revistas científicas | 10 |
| Completo | 10 |
| Trabajos en eventos | 23 |
| Libros y Capítulos | 4 |
| Libro publicado | 1 |
| Capítulos de libro publicado | 3 |
| Documentos de trabajo | 5 |
| Completo | 5 |
| Otros tipos | 1 |
| PRODUCCIÓN TÉCNICA | 1 |
| EVALUACIONES | 22 |
| Evaluación de proyectos | 3 |
| Evaluación de eventos | 8 |
| Evaluación de publicaciones | 9 |
| Jurado de tesis | 2 |
| FORMACIÓN RRHH | 27 |
| Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas | 26 |
| Tesis de maestría | 6 |
| Iniciación a la investigación | 3 |
| Tesis/Monografía de grado | 17 |
| Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha | 1 |
| Tesis de maestría | 1 |
| | |
| | |