



MARCOS OMAR VIERA
LARREA
Dr. Ing.

mviera@fing.edu.uy
<http://www.fing.edu.uy/~mviera/>

Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, Julio Herrera y Reissig 565, Montevideo 11300, Uruguay
27114244 int. 1131

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información
Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 27/12/2018
Última actualización SNI: 27/12/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Instituto de Computación / 11300 / Montevideo, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (+598) 27142714 / 12131

Correo electrónico/Sitio Web: mviera@fing.edu.uy <http://www.fing.edu.uy/~mviera/>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

(2008 - 2013)

Utrecht University, Holanda

Título de la disertación/tesis: First Class Syntax, Semantics and Their Composition

Tutor/es: S. Doaitse Swierstra

Obtención del título: 2013

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Doctorado en Informática (UDELAR-PEDECIBA) (2008 - 2013)

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

Título de la disertación/tesis: First Class Syntax, Semantics, and their Combination

Tutor/es: Alberto Pardo y Doaitse Swierstra

Obtención del título: 2013

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Métodos Formales, Programación Funcional

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

MAESTRÍA

Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA) (2004 - 2007)

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

Título de la disertación/tesis: Diseño de un Lenguaje Tipado con Mecanismos de Reflexión de Código.

Tutor/es: Alberto Pardo

Obtención del título: 2007

Financiación:

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

Palabras Clave: Reflexión Sistemas de Tipos Programación Multi-etapas Análisis Intensional
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Lenguajes de Programación

GRADO

Ingeniería en Computación (1998 - 2003)

Universidad de la República - Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Uruguay
Título de la disertación/tesis: Un Framework para Dinero Electrónico
Tutor/es: Alfredo Viola
Obtención del título: 2003
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación /

Analista en Computación (1998 - 2001)

Universidad de la República - Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Uruguay
Título de la disertación/tesis:
Obtención del título: 2001
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación /

Formación complementaria

CONCLUIDA

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Symposium on Implementation and Application of Functional Languages (2018)

Tipo: Simposio

IFIP Working Group 2.1 (on Algorithmic Languages and Calculi) Meeting (2017)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: IFIP, Uruguay

International Conference on Model Driven Engineering Languages and Systems (2016)

Tipo: Congreso

Brazilian Symposium on Programming Languages (2016)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: SBC, Brasil

Brazilian Symposium on Programming Languages (2015)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: SBC, Brasil

IFIP Working Group 2.1 (on Algorithmic Languages and Calculi) Meeting (2014)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: IFIP, Estados Unidos

Symposium on Implementation and Application of Functional Languages (2013)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: Radboud University Nijmegen, Holanda

Workshop on Language Descriptions, Tools and Applications (LDTA) (2012)

Tipo: Taller
Palabras Clave: Grammaware
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la

Computación /

European Joint Conferences on Theory & Practice of Software (ETAPS) (2012)

Tipo: Congreso

Areas de conocimiento:

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

Brazilian Symposium on Programming Languages (2012)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: SBC, Brasil

Software Engineering and Formal Methods School (2011)

Tipo: Otro

Palabras Clave: formal methods

Areas de conocimiento:

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

Como Preparar un Artículo de Calidad Internacional (2010)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Elsevier - ANII, Uruguay

Palabras Clave: Escritura Artículos

Haskell Symposium (2009)

Tipo: Simposio

Palabras Clave: Haskell

Areas de conocimiento:

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

International Conference on Functional Programming (2009)

Tipo: Congreso

Areas de conocimiento:

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

Functioneel Programmeren Dag (2009)

Tipo: Encuentro

Areas de conocimiento:

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

International Summer School on Language Engineering and Rigorous Software Development (2008)

Tipo: Otro

Institución organizadora: InCo - EU LerNet ALFA Project, Uruguay

Areas de conocimiento:

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

International Advanced Functional Programming Summer School (2008)

Tipo: Otro

Palabras Clave: Programación Funcional Avanzada

Areas de conocimiento:

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

International Conference on Object-Oriented Programming, Systems, Languages and Applications (2006)

Tipo: Congreso

Areas de conocimiento:

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

Computación / Lenguajes de Programación
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Orientación a Objetos

International Conference on Generative Programming and Component Engineering (2006)

Tipo: Congreso

Áreas de conocimiento:

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

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

Conferencia Latinoamericana de Informática (2002)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: CLEI, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Idiomas

Inglés

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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Métodos Formales, Programación Funcional

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Lenguajes de Programación

Actuación profesional

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY

Área Informática (PEDECIBA)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (12/2013 - a la fecha)

Investigador Grado 3, 40 horas semanales

ACTIVIDADES

GESTIÓN ACADÉMICA

Comisión de Postgrados (12/2018 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones, 5 horas semanales

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

Facultad de Ingeniería - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (11/2012 - a la fecha)

Profesor Adjunto ,30 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (10/2005 - 11/2012)

Asistente Grado 2 ,30 horas semanales / Dedicación total
Ingreso al Régimen de Dedicación Total en abril de 2011.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (11/2002 - 10/2005)

Ayudante Grado 1 ,40 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN****Programación Funcional (03/2009 - a la fecha)**

Mixta
15 horas semanales , Integrante del equipo
Equipo:

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**Entorno Funcional de Experimentación para la Ingeniería Dirigida por Modelos (02/2018 - a la fecha)**

El objetivo del proyecto es definir un entorno funcional (en Haskell) de experimentación para la Ingeniería Dirigida por Modelos que permita evaluar de manera unificada varias propuestas existentes en la comunidad científica. Fondo Carlos Vaz Ferreira, Convocatoria 2017.

5 horas semanales

Universidad de la República , Facultad de Ingeniería

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

Dirección de Ciencia y Tecnología, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Marcos Omar VIERA LARREA , Daniel CALEGARI GARCÍA (Responsable)

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Ingeniería Dirigida por Modelos

Verificación Heterogénea e Ingeniería Dirigida por Modelos (08/2014 - 08/2016)

El paradigma de Ingeniería Dirigida por Modelos (MDE por sus siglas en inglés) propone la construcción de software basado en una abstracción de su complejidad a través de la definición de modelos y en un proceso de construcción (semi)automático guiado por transformaciones de estos modelos. La calidad de los productos construidos utilizando este enfoque depende de la calidad de los modelos y de las transformaciones definidas. Hemos definido un entorno integral que permite la verificación formal de diferentes aspectos de MDE utilizando enfoques de verificación heterogéneos. El uso de diferentes formalismos para la verificación de partes del problema completo fue sugerido por la heterogeneidad de las propiedades que interesa verificar y de los enfoques para hacerlo. El entorno se basa en la Teoría de Instituciones. En la práctica, el entorno se encuentra integrado con la herramienta Hets, destinada a la especificación formal y verificación de especificaciones heterogéneas. El objetivo principal de este proyecto es reducir la brecha existente entre los expertos en MDE y los de métodos formales para la verificación formal en este contexto. La brecha es reducida mejorando las bases teóricas del entorno, fortaleciendo sus capacidades de

especificación y verificación, así como mejorando la herramienta de soporte, utilizando técnicas de MDE destinadas a automatizar diferentes aspectos. Este proyecto tiene como propósito mejorar la calidad y la confiabilidad de los productos desarrollados utilizando el paradigma MDE mediante la adopción de herramientas formales para su verificación.

10 horas semanales

Facultad de Ingeniería , Instituto de Computación

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CALEGARI D. (Responsable) , VIERA M. , SZASZ, N. , MOSSAKOWSKI, T.

Areas de conocimiento:

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

Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Ingeniería Dirigida por Modelos

Fusión de orogramas recursivos con efectos (01/2004 - 01/2006)

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:2

Equipo: PARDO A. (Responsable) , DOMÍNGUEZ F. , SIERADZKI A. , VIERA M.

DOCENCIA

Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA) (08/2009 - a la fecha)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Programación Funcional Avanzada, 15 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Computación / Métodos Formales, Programación Funcional

Ingeniería en Computación (08/2014 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Programación 1, 15 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Computación / Programación

Ingeniería en Computación (02/2016 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Programación Funcional, 15 horas, Teórico-Práctico

Ingeniería en Computación (02/2014 - 07/2014)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Programación 2, 15 horas, Teórico-Práctico

Ingeniería en Computación (11/2002 - 12/2012)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Programación 2, 15 horas, Teórico-Práctico

Programación 3, 15 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

GESTIÓN ACADÉMICA

Comisión de Carrera Nacional de Tecnólogo Informático (06/2017 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones

Comisión de Recursos Humanos del Instituto de Computación (07/2016 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones

Miembro Suplente Claustro de Facultad (08/2014 - 08/2018)

Facultad de Ingeniería

Participación en cogobierno

Comisión de Carrera de Tecnólogo Informático en San José (10/2012 - 06/2017)

Participación en consejos y comisiones

Delegado Docente titular a la Comisión de Instituto (10/2014 - 12/2016)

Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación

Participación en cogobierno

Miembro de la comisión de edificio del InCo (08/2009 - 10/2014)

Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación

Participación en consejos y comisiones

Miembro Titular Claustro de Facultad (06/2010 - 06/2012)

Participación en cogobierno

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - HOLANDA

Utrecht University

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (10/2007 - 03/2009)

Pasantía, 40 horas semanales

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(08/2010 - 08/2010)

40 horas semanales

(10/2007 - 03/2009)

40 horas semanales

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 13 horas

Carga horaria de investigación: 20 horas

Carga horaria de formación RRHH: 4 horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: 3 horas

Producción científica/tecnológica

Mi área de trabajo es la Programación Funcional.

Dicto, junto con Alberto Pardo, el curso de grado de Programación Funcional y el curso de grado y postgrado de Programación Funcional Avanzada.

Mi principal línea de investigación es el uso de técnicas avanzadas de Programación Funcional y programación a nivel de tipos para la construcción de lenguajes de programación de dominio específico (DSL); i.e. lenguajes hechos a medida para algún dominio en particular. Para evitar el trabajo de diseñar e implementar un lenguaje completamente nuevo para cada dominio es común el implementar los DSL como una biblioteca de un lenguaje anfitrión. Estos lenguajes son llamados lenguajes de dominio específico embebidos (EDSL). Realicé mi doctorado en temas vinculados al uso de este tipo de técnicas para definir compiladores extensibles, utilizando, entre otros, EDSLs para Gramáticas de Atributos embebidos en Haskell. Gramáticas de Atributos (AG) es un formalismo que permite describir las semánticas de un lenguaje de programación con un enfoque modular. Utilizo AGs tanto como herramienta para la construcción de DSLs, como objeto de estudio, dado que las AGs son también EDSLs. Junto con otros coautores, he definido tres EDSLs para AGs utilizando diferentes técnicas: AspectAG, que utiliza programación a nivel de tipos, ZipperAG, basado en la estructura Zipper y memoización (en 2018 nos aceptaron un artículo en Science of Computer Programming), y otro que utiliza técnicas de staging para obtener buenos mensajes de error (en 2018 nos aceptaron un artículo en IFL). Se nos aprobó la financiación del proyecto Clemente Estable - Modalidad II Programación Funcional Aplicada al Desarrollo de Lenguajes de Dominio Específico, del que seré responsable, en el que aplicaremos estas técnicas para la construcción de un compilador (MateFun). Este proyecto incluye el desarrollo de la tesis de Maestría del estudiante Juan Pablo García.

En colaboración con el Centro Interdisciplinario en Cognición para la Enseñanza y el Aprendizaje, diseñé el lenguaje MateFun e implementé su compilador. MateFun es un lenguaje de programación funcional dirigido al aprendizaje de funciones matemáticas en adolescentes. En proyectos de grado de Ingeniería en Computación que he co-supervisado, se ha desarrollado una interfaz web, que se encuentra disponible en <https://matefun.math.psico.edu.uy>. Se ha utilizado en una intervención con estudiantes de ciclo básico (en 2018 publicamos una descripción en CLEI) y en una Pasantía Pedeciba para estudiantes de bachillerato. Para continuar evaluando el lenguaje presentamos el proyecto MateFun: Aprendizaje de la Matemática aplicando programación funcional en Ciclo Básico de Enseñanza Secundaria? al llamado del Fondo Sectorial de Educación - CFE Investiga - 2018, con Blanca Viera como responsable y yo como co-responsable. Estamos a la espera de su evaluación.

Otra línea, en la que trabajamos junto con Daniel Calegari, es en el uso de Programación Funcional para la Ingeniería Dirigida por Modelos (MDE). Participo como investigador en el proyecto Entorno Funcional de Experimentación? (Fondo Carlos Vaz Ferreira, Convocatoria 2017), cuyo objetivo es definir un entorno funcional de experimentación para MDE que permita evaluar de manera unificada varias propuestas existentes en la comunidad científica.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Compositional compiler construction: Oberon0 (Completo, 2015)

VIERA M., SWIERSTRA D.

Science of Computer Programming, v.: 114 p.:45 - 56, 2015

Medio de divulgación: Papel

Escrito por invitación

ISSN: 01676423

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Attribute Grammar Macros (Completo, 2014)

VIERA M., SWIERSTRA D.

Science of Computer Programming, 2014

Palabras clave: Haskell Attribute grammars Macros Extensible Languages

Áreas de conocimiento:

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

ISSN: 01676423

DOI: [10.1016/j.scico.2014.01.014](https://doi.org/10.1016/j.scico.2014.01.014)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S016764231400029X>

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Organización para un Curso de Programación en un Contexto de Masividad. Resultados tras Experiencia de 4 Años (Completo, 2007)

LUNA C., PEDEMONTE M., FRASCHINI E., VIERA M.

Revista Iberoamericana de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología, 2, 2007

Palabras clave: Educación

Áreas de conocimiento:

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

Computación / Educación
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 18510086

latindex

Design of a Service-Oriented Architecture for Federated Systems (Completo, 2005)

CALEGARI D., VIERA M., MOTZ R.

Journal Of Computer Science And Technology, p.:167 - 172, 2005

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 10009000

Scopus® WEB OF SCIENCE™

ARTÍCULOS ACEPTADOS

ARBITRADOS

Memoized zipper-based attribute grammars and their higher order extension (Completo, 2018)

Fernandes, J., Martins, P., Alberto PARDO COSTA, Saraiva, J., VIERA M.

Science of Computer Programming, 2018

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

Preprint disponible

Fecha de aceptación: 08/10/2018

ISSN: 01676423

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.scico.2018.10.006>

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S016764231830412X>

DOCUMENTOS DE TRABAJO

Memoized Zipper-based Attribute Grammars and their Higher Order Extension (2017)

Completo

FERNANDEZ, J., MARTINS P., PARDO A., SARAIVA J., VIERA M.

Serie: -,

SCP (*)

(*) Hemos recibido una nota de aceptación bajo "mayor revision". Estamos trabajando en la nueva versión que será enviada antes de fin de año. Reviewers have now commented on your paper. You will see that they are advising that you revise your manuscript. Based on the reviews we decided to invite you to submit a major revision of the paper. Please consider all comments of the reviewers carefully. If you are prepared to undertake the work required, we would be pleased to reconsider our decision.

Compositional Compiler Construction: Oberon0 (2012)

Completo

VIERA M., SWIERSTRA D.

Serie: UU-CS-2012, v: 16

Utrecht University

Palabras clave: Haskell Compilador Composicionalidad Oberon0

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.cs.uu.nl/research/techreps/repo/CS-2012/2012-016.pdf>

Grammar Fragments Fly First-Class (2011)

Completo

VIERA M., SWIERSTRA D.

Serie: 2011-032,

Palabras clave: Typed transformations parser first-class grammars context-free grammars

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Programación Funcional
Medio de divulgación: Internet
<http://www.cs.uu.nl/research/techreps/UU-CS-2011-032.html>

Semantic Macros- Attribute Grammar Combinators (2011)

Completo
VIERA M. , SWIERSTRA D.
Serie: 2011-028,
Utecht University
Palabras clave: Haskell Attribute grammars Semantic Macros
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Programación Funcional
Medio de divulgación: Internet
<http://www.cs.uu.nl/research/techreps/UU-CS-2011-028.html>

UUAG Meets AspectAG- How to make Attribute Grammars First-Class (2011)

Completo
VIERA M. , SWIERSTRA D. , MIDDELKOOP, A.
Serie: 2011-029,
Palabras clave: Attribute grammars UUAGC AspectAG
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Lenguajes de Programación
Medio de divulgación: Internet
<http://www.cs.uu.nl/research/techreps/UU-CS-2011-029.html>

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

A Staged Embedding of Attribute Grammars in Haskell (2018)

Completo
VIERA M. , Balestrieri, F. , PARDO, A.

Evento: Internacional
Descripción: Symposium on Implementation and Application of Functional Languages
Ciudad: Lowell, MA, USA
Año del evento: 2018
Publicación arbitrada
Editorial: ACM
Ciudad: New York
Medio de divulgación: Internet
Artículo aceptado para su publicación en los post-proceedings del evento.

An Internalist Approach to Correct-by-Construction Compilers (2018)

Completo
PARDO, A. , Gunther, E. , Pagano, M. , VIERA M.

Evento: Internacional
Descripción: International Symposium on Principles and Practice of Declarative Programming
Ciudad: Frankfurt
Año del evento: 2018
Anales/Proceedings: PPDP '18 Proceedings of the 20th International Symposium on Principles and Practice of Declarative Programming
Página inicial: 1
Página final: 12
ISSN/ISBN: 978-1-4503-6441-6
Publicación arbitrada
Editorial: ACM
Ciudad: New York
Medio de divulgación: Internet
DOI: [10.1145/3236950.3236965](https://doi.org/10.1145/3236950.3236965)
<http://doi.acm.org/10.1145/3236950.3236965>

MateFun: Functional Programming and Math with adolescents (2018)

Completo

Carboni, A. , Koleszar, V. , Tejera, G. , VIERA M. , Wagner, J.

Evento: Regional

Descripción: Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI 2018) - SIESC

Ciudad: São Paulo

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

<http://cleilaclo2018.mackenzie.br/docs/SIESC/182970.pdf>

Model-Driven Development of an Interpreter for the Object Constraint Language (2018)

Completo

Sintas, G. , Vaz, L. , D. CALEGARI , VIERA M.

Evento: Regional

Descripción: Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI 2018) - SLISW

Ciudad: São Paulo

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

<http://cleilaclo2018.mackenzie.br/docs/SLISW/182630.pdf>

Extensible Records in Idris (2017)

Completo

WASZCZUK, G. , PARDO A. , VIERA M.

Evento: Internacional

Descripción: XXI Brazilian Symposium on Programming Languages

Ciudad: Fortaleza

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Editorial: ACM

On the Functional Interpretation of OCL (2016)

Completo

CALEGARI D. , VIERA M.

Evento: Internacional

Descripción: 16th International Workshop on OCL and Textual Modelling

Ciudad: Saint-Malo, Francia

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: Proceedings of the 16th International Workshop on OCL and Textual Modelling co-located with 19th International Conference on Model Driven Engineering Languages and Systems (MODELS 2016), Saint-Malo, France, October 2, 2016

Volumen:1756

Página inicial: 33

Página final: 48

Publicación arbitrada

Editorial: CEUR-WS.org

Palabras clave: MDE Programación Funcional OCL

Áreas de conocimiento:

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

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

Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Ingeniería Dirigida por Modelos

Medio de divulgación: Internet

A Lazy Language Needs a Lazy Type System: Introducing Polymorphic Contexts (2016)

Completo

SWIERSTRA, D , VIERA M. , DIJKSTRA A.

Evento: Internacional

Descripción: Symposium on the Implementation and Application of Functional Programming Languages
Ciudad: Leuven, Bélgica
Año del evento: 2016
Anales/Proceedings: Proceedings of the 28th Symposium on the Implementation and Application of Functional Programming Languages
Editorial: ACM
Ciudad: New York
DOI: [10.1145/3064899.3064906](https://doi.org/10.1145/3064899.3064906)
<http://doi.acm.org/10.1145/3064899.3064906>

Memoized Zipper-Based Attribute Grammars (2016)

Completo
FERNANDEZ, J. , MARTINS P. , PARDO A. , SARAIVA J. , VIERA M.

Evento: Internacional
Descripción: Brazilian Symposium on Programming Languages
Ciudad: Maringá
Año del evento: 2016
Anales/Proceedings: 20th Brazilian Symposium, SBLP 2016, Maringá, Brazil, September 22-23, 2016, Proceedings
Volumen: 9889
Página inicial: 46
Página final: 61
ISSN/ISBN: 978-3-319-4527
Publicación arbitrada
Editorial: Springer
Ciudad: Berlin
Medio de divulgación: Papel
DOI: [10.1007/978-3-319-45279-1_4](https://doi.org/10.1007/978-3-319-45279-1_4)
http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-45279-1_4

Model-Driven Engineering based on Attribute Grammars (2015)

Completo
CALEGARI D. , VIERA M.

Evento: Internacional
Descripción: Brazilian Symposium on Programming Languages
Ciudad: Belo Horizonte
Año del evento: 2015
Anales/Proceedings: Programming Languages. 19th Brazilian Symposium, SBLP 2015. Belo Horizonte, Brazil, September 2015. Proceedings
Publicación arbitrada
Editorial: Springer
Ciudad: Berlin
Palabras clave: MDE AG
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Lenguajes de Programación
Medio de divulgación: Papel

First Class Syntax, Semantics, and Their Composition (2014)

Completo
VIERA M. , SWIERSTRA D.

Evento: Internacional
Descripción: Symposium on Implementation and Application of Functional Languages
Ciudad: Nijmegen, Netherlands
Año del evento: 2014
Anales/Proceedings: Proceedings of the 25th Symposium on Implementation and Application of Functional Languages
Página inicial: 73
Página final: 84
Publicación arbitrada

Editorial: ACM
Ciudad: New York, NY, USA
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Compiladores
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Programación Funcional
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Lenguajes de Programación
Medio de divulgación: Papel
DOI: [10.1145/2620678.2620686](https://doi.org/10.1145/2620678.2620686)

Expand: Towards an Extensible Pandoc System (2014)

Completo
KRIJNEN J., SWIERSTRA D., VIERA M.

Evento: Internacional
Descripción: 16th International Symposium on Practical Aspects of Declarative Languages (PADL 2014)
Ciudad: San Diego, CA, USA
Año del evento: 2014
Anales/Proceedings: Proceedings of the 16th International Symposium on Practical Aspects of Declarative Languages
Volumen: 8324
Página inicial: 200
Página final: 215
ISSN/ISBN: 9783319041315
Publicación arbitrada
Editorial: Springer
Palabras clave: Haskell Extensible Languages Pandoc Markup Languages
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Compiladores

Just Do It While Compiling!: Fast Extensible Records in Haskell (2013)

Completo
MARTÍNEZ B., VIERA M., PARDO A.

Evento: Internacional
Descripción: Partial Evaluation and Program Manipulation
Ciudad: Roma, Italia
Año del evento: 2013
Anales/Proceedings: Proceedings of Partial Evaluation and Program Manipulation 2013
Publicación arbitrada
Editorial: ACM
Palabras clave: Haskell Type-level programming HList extensible records Staged computation balanced trees
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Programación Funcional
Medio de divulgación: Papel
<http://www.program-transformation.org/PEPM13>

Towards a Functional Run-Time for Dense NLA Domain (2013)

Completo
BLANCO, M., PERDOMO P., EZZATI P., PARDO A., VIERA M.

Evento: Internacional
Descripción: 2nd ACM SIGPLAN Workshop on Functional High-Performance Computing
Ciudad: Boston
Año del evento: 2013
Anales/Proceedings: Proceedings of the 2nd ACM SIGPLAN Workshop on Functional High-Performance Computing
Publicación arbitrada

Palabras clave: Haskell Paralelismo NLA BLAS

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

<http://hiperfit.dk/fhpc13.html>

Grammar Fragments Fly First-Class (2012)

Completo

VIERA M. , SWIERSTRA D. , DIJKSTRA A.

Evento: Internacional

Descripción: Workshop on Language Descriptions Tools and Applications

Ciudad: Tallinn, Estonia

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Palabras clave: Haskell Parser combinators Typed abstract syntax Typed Grammars

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

<http://ldta.info/>

UUAG Meets AspectAG: How to make Attribute Grammars First-Class (2012)

Completo

VIERA M. , SWIERSTRA D. , MIDDELKOOP, A.

Evento: Internacional

Descripción: Workshop on Language Descriptions Tools and Applications

Ciudad: Tallinn, Estonia

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Palabras clave: Haskell Attribute grammars UUAGC AspectAG

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

<http://ldta.info/>

Attribute Grammar Macros (2012)

Completo

VIERA M. , SWIERSTRA D.

Evento: Internacional

Descripción: Brazilian Symposium on Programming Languages

Ciudad: Natal

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Programming Languages. 16th Brazilian Symposium, SBLP 2012. Natal, Brazil, September 2012. Proceedings

Serie: LNCS

Página inicial: 150

Página final: 164

ISSN/ISBN: 9783642331817

Publicación arbitrada

Editorial: Springer

Ciudad: Berlín

Palabras clave: Haskell Attribute grammars Macros Extensible Languages

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Typed transformations of typed abstract syntax (2009)

Typed transformations of typed abstract syntax (2009)

Completo

BAARS A. , SWIERSTRA D. , VIERA M.

Evento: Internacional

Descripción: International Workshop on Types in Language Design and Implementation (TLDI 2009)

Ciudad: Savannah, GA, USA

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings: Proceedings of the 4th international Workshop on Types in Language Design and Implementation

Página inicial: 15

Página final: 26

Publicación arbitrada

Editorial: ACM

Ciudad: New York

Palabras clave: GADTs Meta programming Type systems Typed transformations Common sub-expression elimination

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Métodos Formales, Programación Funcional

Medio de divulgación: Papel

<http://ttic.uchicago.edu/~amal/tldi2009/>

Typed Transformations of Typed Grammars: The Left Corner Transform (2009)

Completo

BAARS A. , SWIERSTRA D. , VIERA M.

Evento: Internacional

Descripción: Workshop on Language Descriptions Tools and Applications

Ciudad: York, England

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings: Electronic Notes in Theoretical Computer Science

Volumen: 238

Fascículo: 5

Página inicial: 1

Página final: 172

Publicación arbitrada

Editorial: A. Johnstone and J. Vinju editors

Ciudad: Budapest, Hungary

Palabras clave: GADTs Left-corner transform Meta programming Type systems Typed abstract syntax Typed transformations

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Métodos Formales, Programación Funcional

Medio de divulgación: Papel

<http://ldta.info/>

Attribute Grammars Fly First-Class: How to do aspect oriented programming in Haskell (2009)

Completo

VIERA M. , SWIERSTRA D. , SWIERSTRA W.

Evento: Internacional

Descripción: International Conference on Functional Programming (ICFP 2009)

Ciudad: Edinburgh, Scotland

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings: Proceedings of the 2009 SIGPLAN International Conference on Functional Programming

Publicación arbitrada

Editorial: ACM

Ciudad: New York

Palabras clave: Haskell Attribute grammars Class system Lazy evaluation Type-level programming HList

Áreas de conocimiento:

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

Computación / Métodos Formales, Programación Funcional
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la
Computación / Lenguajes de Programación
Medio de divulgación: Papel
<http://www.cs.nott.ac.uk/~gmh/icfp09.html>

Haskell, Do You Read Me?: Constructing and composing efficient top-down parsers at runtime (2008)

Completo
VIERA M. , SWIERSTRA D. , LEMPSINK E.

Evento: Internacional
Descripción: Haskell Symposium (Haskell 2008)
Ciudad: Victoria, BC, Canada
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: Proceedings of the first ACM SIGPLAN symposium on Haskell
Pagina inicial: 63
Pagina final: 74
Editorial: ACM
Ciudad: New York
Palabras clave: Haskell Left-corner transform Meta programming Type systems Typed abstract
syntax Typed transformations
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la
Computación / Métodos Formales, Programación Funcional
Medio de divulgación: Papel
<http://www.haskell.org/haskell-symposium/2008/>

Organización para un Curso de Programación en un Contexto de Masividad (2006)

Completo
LUNA C. , PEDEMONTE M. , VIERA M. , FRASCHINI E.

Evento: Regional
Descripción: XIV Congreso Iberoamericano de Educación Superior en Computación
Ciudad: Santiago de Chile
Año del evento: 2006
Anales/Proceedings: XIV Congreso Iberoamericano de Educación Superior en Computación
Publicación arbitrada
Palabras clave: Enseñanza
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la
Computación / Enseñanza
Medio de divulgación: CD-Rom

A Multi-Stage Language with Intensional Analysis (2006)

Completo
VIERA M. , PARDO A.

Evento: Internacional
Descripción: Generative Programming and Component Engineering (GPCE 2006)
Ciudad: Portland
Año del evento: 2006
Anales/Proceedings: Proceedings of the 5th international conference on Generative programming
and component engineering
Pagina inicial: 11
Pagina final: 20
ISSN/ISBN: 1-59593-237-2
Publicación arbitrada
Editorial: ACM
Ciudad: New York
Palabras clave: Reflection Multi-stage languages GADTs
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la
Computación / Métodos Formales, Programación Funcional
Medio de divulgación: Papel

Producción técnica

PRODUCTOS

MateFun (2017)

Software, Otra

VIERA M.

Compilador de un lenguaje funcional para enseñar matemática y programación en secundaria.

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestringida

Producto con aplicación productiva o social: Se utilizó en una intervención realizada por el Centro Interdisciplinario en Cognición para la Enseñanza y el Aprendizaje en un grupo de tercer año del Colegio Varela, en la cual se enseñó el concepto de función utilizando MateFun. También se utilizó en u

Áreas de conocimiento:

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

<https://gitlab.fing.edu.uy/matefun/MateFun>

Soy el diseñador del lenguaje e implementador principal del compilador. En varios proyectos de grado se ha desarrollado su interfaz y funcionalidades gráficas. Se encuentra disponible para su uso en <https://matefun.math.psico.edu.uy>

murder (2012)

Software, Otra

VIERA M. , SWIERSTRA D.

Biblioteca Haskell para la representación de gramáticas como valores de primera clase y generación de parser a partir de ellas.

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestringida

Palabras clave: Haskell Gramaticas Parsers

Áreas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

<http://hackage.haskell.org/package/murder>

oberon0 (2012)

Software, Otra

VIERA M.

Compilador del lenguaje Oberon0

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestringida

Palabras clave: Compilador

Áreas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

<http://hackage.haskell.org/package/oberon0>

TTAS (2011)

Software, Otra

BAARS A. , SWIERSTRA D. , VIERA M.

Librería Haskell para Transformaciones Tipadas de Sintaxis Abstracta Tipada

País: Holanda

Disponibilidad: Irrestringida

Palabras clave: Haskell transformaciones tipadas

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://hackage.haskell.org/package/TTTAS>

AspectAG (2011)

Software, Otra

VIERA M. , SWIERSTRA D.

Librería Haskell para First-class Attribute Grammars

País: Holanda

Disponibilidad: Irrestricada

Palabras clave: Haskell Attribute grammars

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://hackage.haskell.org/package/AspectAG>

ChristmasTree (2010)

Software, Otra

VIERA M. , SWIERSTRA D. , LEMPSINK E.

Implementación de

País: Holanda

Disponibilidad: Irrestricada

Palabras clave: parser gramática transformaciones tipadas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://hackage.haskell.org/package/ChristmasTree>

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Computer Languages, Systems and Structures (2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Elementos esenciales para programación: Algoritmos y Estructuras de Datos (2014)

Tipo de publicación: Libros

Cantidad: Menos de 5

Proyecto LATIn (Latin American Open Text Books Initiative)

Science of Computer Programming (2013 / 2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

Haskell Symposium (2018)

Comité programa congreso

Estados Unidos

Arbitrado

ACM

ACM SIGPLAN Workshop on Partial Evaluation and Program Manipulation (2017)

Comité programa congreso

Estados Unidos

Arbitrado

ACM

Symposium on Implementation and Application of Functional Languages (2017)

Comité programa congreso

Inglaterra

Arbitrado

Conferencia Latinoamericana en Informática (2017)

Comité programa congreso

Argentina

Arbitrado

International Colloquium on Theoretical Aspects of Computing (2015)

Revisiones

Colombia

Conferencia Latinoamericana en Informática (2015)

Comité programa congreso

Perú

Arbitrado

Simposio Latinoamericano de Teoría Computacional

Conferencia Latinoamericana en Informática (2015)

Revisiones

Perú

Simposio Latinoamericano de Informática y Sociedad

Symposium on Trends in Functional Programming (2014)

Revisiones

Holanda

Conferencia Latinoamericana en Informática (2014)

Comité programa congreso

Uruguay

Arbitrado

Simposio Latinoamericano de Teoría Computacional

Haskell Symposium (2013)

Estados Unidos

Simposio Brasileiro de Lenguajes de Programación (2011 / 2015)

Revisiones

Brasil

Simposio Brasileiro de Métodos Formales (2007)

Brasil

Simposio Brasileiro de Lenguajes de Programación (2006)

Brasil

International Colloquium on Theoretical Aspects of Computing (2006)

Revisiones

Túnez

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Tribunal de Llamado Ayudantes (grado 1) Instituto de Computación (2016)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Ingeniería - Udelar

Tribunal de Llamado de Coordinadores para Tecnólogo Informático de San José, Maldonado y Montevideo (2012)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

CETP - UdeLaR

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

Construcción de aplicaciones web usando el lenguaje funcional Links (2018)

Tesis/Monografía de grado

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Alejandro Bentancurt

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Uruguay, Español

Intérprete Funcional para OCL (2017)

Tesis/Monografía de grado

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Gonzalo Sintas y Leticia Vaz

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: MDE Programación Funcional OCL

Areas de conocimiento:

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

MateFun - Programación Funcional y Matemáticas (2017)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Gonzalo Cameto y Martín Méndez
País/Idioma: Uruguay, Español

Programación Funcional Reactiva y Robótica (2016)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Danilo García
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Programación Funcional Programación Reactiva Robótica
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Robótica
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la
Computación / Lenguajes de Programación

Desarrollo de DSLs en lenguajes con tipos dependientes (2015)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Gonzalo Waszczuk
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la
Computación / Programación Funcional

Ingeniería Dirigida por Modelos y Programación Funcional (2014)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Marcelo Celio y Walmar Laiolo
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la
Computación / Programación Funcional
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la
Computación / Ingeniería de Software

Lenguaje de programación para robots con bajas capacidades de cómputo (2014)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Guillermo Pacheco
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la
Computación / Lenguajes de Programación

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

Programación de Alta Performance en Haskell (2011)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería en Computación

Nombre del orientado: Mauro Blanco y Pablo Perdomo

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Haskell programación paralela

Areas de conocimiento:

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

Implementación de Protocolos de Dinero Electrónico (2004)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería en Computación

Nombre del orientado: José Pedro Rabinovich y Cesar Ponce

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

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

OTRAS

Diseño de un Lenguaje para el Desarrollo de Algoritmos Paralelos en el Paradigma Funcional (2016)

Iniciación a la investigación

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Mauro Blanco y Pablo Perdomo

País/Idioma: Uruguay, Español

Co-tutor de proyecto de Iniciación de CSIC.

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Lenguajes de Dominio Específico Embebidos en el contexto de Programación Funcional. (2018)

Tesis de maestria

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Informática (PEDECIBA) / Instituto de Computación , Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Juan Pablo García Garland

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

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

Tiene la inscripción condicional para presentarse a una beca (en la cual fue aceptado), dado que defiende antes de fin de año su tesis de licenciatura.

GRADO

Un EDSL para Attribute Grammars (2018)

Tesis/Monografía de grado

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Juan Rafael Saavedra Sanguinetti

Medio de divulgación: Internet
País/Idioma: Uruguay, Español

MateFun - Desarrollo del Compilador (2017)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Nicolas Vazquez
País/Idioma: Uruguay, Español

Matefun - Desarrollo del Frontend (2017)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Leonel Rosano, Diego Rey, Ignacio Fagián
País/Idioma: Uruguay, Español

MateFun - Gestión de Cursos (2017)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Bruno Di Bello, Ramiro Rodriguez
País/Idioma: Uruguay, Español

Otros datos relevantes

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Symposium on Implementation and Application of Functional Languages (2018)

Simposio
Verifying Embedded Attribute Grammars
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral

Tecnologías de la Información como herramientas Cognitivas: experiencias seleccionadas. (2018)

Encuentro
Matefun: Programación Funcional y Matemática.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Facultad de Psicología, Universidad de la República

IFIP Working Group 2.1 (on Algorithmic Languages and Calculi) Meeting (2017)

Encuentro
Safe and Lightweight Attribute Grammars for Haskell
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: IFIP

Programming Languages Brazilian Symposium (2016)

Simposio
Memoized Zipper-Based Attribute Grammars
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral

International Workshop in OCL and Textual Modeling (2016)

Taller
On the Functional Interpretation of OCL
Francia
Tipo de participación: Expositor oral

Brazilian Symposium on Programming Languages (2015)

Simposio
Model-Driven Engineering based on Attribute Grammars
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral

IFIP Working Group 2.1 (on Algorithmic Languages and Calculi) Meeting (2014)

Encuentro
First Class Syntax, Semantics, and Their Composition
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: IFIP

Symposium on Implementation and Application of Functional Languages (2013)

Simposio
First Class Syntax, Semantics, and Their Composition
Holanda
Tipo de participación: Expositor oral

Programming Languages Brazilian Symposium (2012)

Simposio
Attribute Grammar Macros
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral

Workshop on Language Descriptions, Tools and Applications (2012)

Taller
Grammar Fragments Fly First-Class
Estonia
Tipo de participación: Expositor oral

Taller de Recursos de Investigación (2010)

Taller
Pimp My Language! Diseño de Lenguajes Extensibles
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Informática
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Lenguajes de Programación

Seminario INCO Pedeciba (2009)

Seminario
Haskell, Do You Read Me?: Constructing and composing efficient top-down parsers at runtime.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Pedeciba Informática
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Métodos Formales, Programación Funcional

Seminario INCO Pedeciba (2009)

Seminario
Attribute Grammars Fly First-Class: How to do aspect oriented programming in Haskell
Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Pedeciba Informática
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Métodos Formales, Programación Funcional
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Lenguajes de Programación

International Conference on Functional Programming (ICFP 2009) (2009)

Congreso
Attribute Grammars Fly First-Class: How to do aspect oriented programming in Haskell
Escocia
Tipo de participación: Expositor oral
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Métodos Formales, Programación Funcional
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Lenguajes de Programación

Functioneel Programmeren dag (FPDag 2009) (2008)

Encuentro
First-class Attribute Grammars
Holanda
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Technische Universiteit Eindhoven
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Lenguajes de Programación
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Métodos Formales, Programación Funcional

Generative Programming and Component Engineering, 5th International Conference (2006)

Congreso
A Multi-Stage Language with Intensional Analysis
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Métodos Formales, Programación Funcional
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Lenguajes de Programación

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Generación aleatoria de funciones booleanas robustas a ataques a criptosistemas utilizados en tarjetas inteligentes (2018)

Candidato: Octavio Perez Kemper
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
VIERA M. , GUILLERMO M. , ROCCHETTI N.
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Resolución de ecuaciones por métodos aritméticos en enseñanza media - versión web (2018)

Candidato: Bruno Michetti y Franco Pariani
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
VIERA M. , LIBERTAD TANSINI , Aguirre, A.
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Aprendizaje automático Interacción con robots (2018)

Candidato: Gustavo Irigoyen, Juan Pablo Sierra, Juan Eliel Ibarra y Gustavo Evovlockas
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
VIERA M. , AIALA ROSÁ , BENAVIDES, F.
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Resolución de problemas inversos de iluminación considerando datos fotométricos (2018)

Candidato: Rodrigo Leira
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
VIERA M. , Piñeyro, P. , Serón, F.
Maestría en Informática / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las
Ciencias Básicas / Área Informática (PEDECIBA) / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Geolocalización con LoRa mediante multilateración (2018)

Candidato: Federico Acevedo, Guillermo Coduri y Guzmán Perera
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
VIERA M. , E. GRAMPÍN , Richart, M.
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ingeniería / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Compatibilidad entre licencias Creative Commons y cálculo de licencias de obras derivadas (2018)

Candidato: José Fager
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
VIERA M. , Caeiro, M. , Casali, A.
Maestría en Informática / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las
Ciencias Básicas / Área Informática (PEDECIBA) / Uruguay
Sitio Web: <http://yabala.org>
País: Uruguay
Idioma: Español

Construir un modelo de predicción de riesgo académico combinando indicadores de avances en el aprendizaje con patrones de interacciones sociales. (2018)

Candidato: Tomás Ferrero, Belén Techera y Constanza Rodríguez
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
VIERA M. , D. CALEGARI , Gutierrez, A.
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ingeniería / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Construcción de Herramienta de Soporte para la Evaluación de Carreras (2018)

Candidato: Diego Dastugue, Marina Acosta y Ana Clara Esponda
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
VIERA M. , MORENO, S. , Sosa, R.
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ingeniería / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Herramienta Gráfica para la gestión de Normativas en Plataformas de Integración Inter-organizacional (2017)

Candidato: Germán Wolman y Darío Wolman
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
TANSINI, L. , GUIMERANS, G. , VIERA M.
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay
Idioma: Español

On the Formalisation of the Metatheory of the Lambda Calculus and Languages with Binders (2017)

Candidato: Ernesto Copello
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
BARTHE, G. , DYBJER, P. , BETARTE, G. , FRIDLENDER, D. , VIERA M.
Doctorado en Informática / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Informática (PEDECIBA) / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Inglés

Estrategias cooperativas para un equipo de fútbol de robots humanoides (2016)

Candidato: Santiago Duarte y Paul Green
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
BALIOSIAN, J. , TEJERA, G. , VIERA M.
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Análisis Formal del Sistema de Permisos de Android (2016)

Candidato: Camila Sanz
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
RODRIGUEZ, M. , ETCHEVERRY, L. , VIERA M.
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Modelando los Contextos (2016)

Candidato: Andrés Macri y Eleonora Etchemendy
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
CALEGARI D. , TANSINI, L. , VIERA M.
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Metodología de Evaluación de Sistemas de Gestión de Procesos de Negocio (2016)

Candidato: Alexandra Castelli, Germán Lagrega y Bettina Neira
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
GONZALEZ L. , M , VIERA M.
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: BPMS

Mejora de la eficiencia de KNN utilizando programación paralela en F# (2016)

Candidato: Franz Mayr y Franco Patrone
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
COPELLO, E. , VIERA M.
Licenciatura en Análisis de Sistemas de Información / Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Generación Aleatoria de Funciones Inmunes a la Correlación de Menor Peso (2015)

Candidato: Sebastián Fonseca y Cecilia García
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
MARTINEZ M. , FERNÁNDEZ, F. , VIERA M.
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Resolución de problemas inversos de iluminación utilizando photon mapping (2015)

Candidato: Ignacio Avas
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
PEDEMONTE M. , AGUERRE , VIERA M.
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Framework para la Definición y Enforcement de Políticas de Seguridad sobre Aplicaciones Web (2015)

Candidato: Rodrigo de la Fuente, Luis González y Juan Pérez
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
CALEGARI D. , RODRIGUEZ, M. , VIERA M.
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Construcción de un Proveedor RDF desde múltiples fuentes (2015)

Candidato: Diana Fornara y Harold Selvaggi
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
GONZALEZ L. , ETCHEVERRY, L. , VIERA M.
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Transformaciones ortogonales de matrices utilizando GPUs (2015)

Candidato: Agustín Young
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
PEDEMONTE M. , ANDRADE, F. , VIERA M.
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Automatización del proceso de generación automática de modelos de servicios en SoaML desde modelos de Procesos de Negocio en BPMN 2.0 con QVT (2015)

Candidato: Miguel Merlino y Diego Bortot
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
CALEGARI D. , RIENZI, BRUNO , VIERA M.
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Estimación eficiente de orden en modelos Markovianos (2014)

Candidato: Luciana Vitale
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
LUNA C. , EZZATI P. , VIERA M.
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Diseño Topológico de Redes. Caso de Estudio: Capacitated m Two-Node Survivable Star Problem (2014)

Candidato: Gabriel Bayá
Tipo Jurado: Tesis de Maestría

LIMA MARTINS, S., RODRIGUEZ-BOCCA, P., VIERA M.
Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Diseño Topológico de Redes GRASP VNS Metaheurísticas

Sistema de Gestión de Identidades (2014)

Candidato: Bruno Argenta, Luis Galusso y Fernanda Maldonado
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
SOSA R., ZIPITRIA, F., VIERA M.
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Yatay (IDE Android para la Programación de Comportamientos Robóticos) (2014)

Candidato: Andrés Nebel y Renzo Rozza
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
BENAVIDEZ, F., OTEGUI, X., VIERA M.
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Seguridad en Redes de Sensores (2014)

Candidato: Mariana Segovia
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
RODRIGUEZ, M., STEINFELD, L., VIERA M.
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

IDE de programación orientada al desarrollo de arquitecturas robóticas basadas en comportamientos (2013)

Candidato: Alejandro Achkar y Andrés Margalef
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
SIERRA, L., VISCA J., VIERA M.
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Robótica Educativa Subsumption Etoys Smalltalk Squeak Robot Butiá

RON Redes oportunistas (2013)

Candidato: Jorge Visca
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
BETARTE, G., ZAMBENEDETTI, L., VIERA M.
Maestría en Informática / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Coop. Un plugin Eclipse para el asistente de pruebas Coq (2013)

Candidato: Sebastián Lacuesta
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
CORNES, CRISTINA, RIENZI, BRUNO, VIERA M.
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Diseño de Asistente Para Derivaciones Esquemáticas del Sistema de Deducción Natural de Lógica de Primer Orden (2013)

Candidato: Jorge Pais

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

YVONE S., MATURRO G., VIERA M.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Problema de Empaquetamiento en Tres Dimensiones (2011)

Candidato: Martín Martínez, Marcos Mussio y José López

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

PEDEMONTE M., TESTURI C., VIERA M.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Aplicaciones de técnicas de análisis de código para asegurar aplicaciones web (2010)

Candidato: Mario A. del Riego y Eduardo Verde

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

SIERRA, L., GONZALEZ L., VIERA M.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Implementación del algoritmo de radiosidad en tiempo real utilizando GPUs (2010)

Candidato: Pablo Rasilla

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

PEDEMONTE M., EZZATI P., VIERA M.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Laboratorio de Análisis de Malware (2010)

Candidato: Ignacio Esmite y Nicolás Farías

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

VIERA M.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Diseño e Implementación de un Sistema de Historia Clínica Electrónica (2009)

Candidato: María Noel Pérez, Luciana Pazos

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

LUNA C., MAUTTONE, A., VIERA M.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Arquitectura de Servicios Semánticos (2009)

Candidato: Janina Faggiano, Federico Herrera y Silvana Pidre

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

MAROTTA A., SOSA R., VIERA M.

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

Sitio Web: <http://www.fing.edu.uy/~pgsemws/>

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

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

Sistema de control y seguimiento de gastos en Centros Educativos (2004)

Candidato: Carlos García

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

MOSCATELLI S., CALDERÓN G., VIERA M.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Desarrollo e implementación de un Sistema de Gestión de Expediente Electrónico (2003)

Candidato: Juan López Cabrera y Luis Michelena Scaffo

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

TESTURI C., MOSCATELLI S., VIERA M.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

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

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

-Miembro Titular de la Comisión de Instituto del Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, Udelar (período 2014-2016).

-Miembro de la Comisión de Carrera Nacional del Tecnólogo Informático (Udelar - CETP). (desde 2017)

-Miembro de la Comisión de Carrera de la sede de San José del Tecnólogo Informático (Udelar - CETP). (2013 - 2017)

-Participé en la formación de la sede del Tecnólogo en San José, desde la integración de una comisión para evaluar su factibilidad hasta integrar el tribunal del llamado a Coordinador.

Información adicional

Responsable por el Instituto de Computación de la organización de la mudanza del instituto a su nuevo edificio (2015).

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	32
Artículos publicados en revistas científicas	4
Completo	4
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Trabajos en eventos	22
Documentos de trabajo	5
Completo	5
PRODUCCIÓN TÉCNICA	6
Productos tecnológicos	6

EVALUACIONES	19
Evaluación de eventos	14
Evaluación de publicaciones	3
Evaluación de convocatorias concursables	2
FORMACIÓN RRHH	15
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	10
Tesis/Monografía de grado	9
Iniciación a la investigación	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	5
Tesis/Monografía de grado	4
Tesis de maestría	1