



NORA ADRIANA SZASZ
CERUTTI

Dra.

nora.szasz@ort.edu.uy

Cuareim 1451, Montevideo,
Uruguay
29021505 ext. 1169

SNI

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

Categorización actual: Nivel II (Activo)

Fecha de publicación: 04/08/2023
Última actualización: 16/05/2023

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad ORT Uruguay/ Facultad de Ingeniería / Escuela de Ingeniería / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad ORT Uruguay / Facultad de Ingeniería / Sector Educación Superior/Privado

Dirección: Cuareim 1451 / 11100

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (5982) 29021505 / 169

Correo electrónico/Sitio Web: nora.szasz@ort.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Computer Science (1990 - 1997)

Chalmers Institute of Technology , Suecia

Título de la disertación/tesis/defensa: A Theory of Specifications, Programs and proofs

Tutor/es: Bengt Nordström

Obtención del título: 1997

Financiación:

Universidad Tecnológica de Chalmers , Suecia

Palabras Clave: Lógicas de programación Teoría de tipos

Areas de conocimiento:

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

MAESTRÍA

Filosofie Licentiat (posgrado, nivel Maestría) (1990 - 1992)

Universidad Tecnológica de Chalmers , Suecia

Título de la disertación/tesis/defensa: A Machine Checked proof that Ackermann's Function is not Primitive Recursive

Obtención del título: 1992

Financiación:

Universidad Tecnológica de Chalmers , Suecia

Areas de conocimiento:

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

GRADO

Licenciatura en Informática (1986 - 1988)

Escuela Superior Latinoamericana de Informática , Argentina

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 1988

Financiación:

Escuela Superior Latinoamericana de Informática , Argentina

Areas de conocimiento:

Áreas de actuación

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Métodos Formales

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Teoría de la Computación, Lógicas de la Programación

Actuación profesional

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

Área Informática (PEDECIBA)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (10/2013 - a la fecha) Trabajo relevante

Investigador Grado 4 10 horas semanales

Colaborador (01/1998 - 10/2013)

Investigador Grado 3 10 horas semanales

Colaborador (01/1991 - 12/1997)

Investigador Asociado 1 hora semanal

ACTIVIDADES

GESTIÓN ACADÉMICA

Coordinadora Alternativa del Área Informática (02/2020 - a la fecha)

Gestión de la Investigación 1 hora semanales

Integrante del Consejo Científico (03/2016 - 12/2017)

Gestión de la Investigación 1 hora semanales

Miembro de la Comisión de Posgrado (03/1998 - 04/2009)

Área Informática
Participación en consejos y comisiones

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PRIVADO - UNIVERSIDAD ORT URUGUAY - URUGUAY

Facultad de Ingeniería

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (09/2004 - a la fecha) Trabajo relevante

Coordinador Académico 44 horas semanales / Dedicación total

Funcionario/Empleado (03/1998 - 12/1999)

Docente 4 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Teoría de la Computación (09/2004 - a la fecha)

15 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo:

Areas de conocimiento:

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

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Control de tipos para Teoría de Tipos Nominal (07/2020 - a la fecha)

El objetivo estratégico de esta línea de investigación es la formulación e implementación de una versión constructiva de la Lógica Nominal en la forma de un lenguaje de programación funcional con tipos dependientes que combine el estilo de programación/demostración presente en algunos sistemas (especialmente Agda) con prácticas comunes en el razonamiento sobre sistemas y lenguajes que presentan localidad de nombres. Esto involucra el diseño e implementación de una nueva versión de la Teoría Constructiva de Tipos y del correspondiente sistema de programación/demostración asistida, incorporando nociones tales como átomo, abstracción y frescura como primitivas. A estos efectos, en este proyecto proponemos estudiar y diseñar una variedad de teorías de tipos nominales, enfocándonos en el diseño e implementación de sus controladores de tipos (type checkers).

15 horas semanales

Escuela de Ingeniería

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Daniel Fridlender , Miguel Pagano , Maribel Rosario FERNANDEZ ROMERO , Sebastián Urciuoli , Ernesto Sebastián COPELLO GIGIREY , Álvaro Daniel TASISTRO SOUTO , Nora Adriana SZASZ CERUTTI (Responsable)

Palabras clave: Términos nominales Teoría Constructiva de Tipos Control de tipos

Areas de conocimiento:

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

Teoría de tipos dependientes: meta-teoría y aplicaciones (12/2015 - 06/2018)

En este proyecto se propone la investigación sobre Teorías de Tipos Dependientes en dos aspectos: como objeto de estudio en sí mismo, y su uso para la formalización de resultados meta-matemáticos de lenguajes de programación y de semántica formal de lenguajes naturales. En el primer aspecto, nos proponemos obtener demostraciones formales en Teoría Constructiva de Tipos de resultados sintácticos clásicos del Cálculo Lambda y su generalización a sistemas de lenguajes con ligadura y reescritura, que servirán como base para el diseño y prototipación de un lenguaje de Teoría Constructiva de Tipos con tipos de registros dependientes, tipos inductivos y coinductivos y control de tipos basado en normalización por evaluación. En el segundo aspecto, estudiaremos la utilización de sistemas de tipos para establecer propiedades de lógicas de alto orden utilizadas en el modelado de la semántica formal del lenguaje natural.

5 horas semanales

Facultad de Ingeniería

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: TASISTRO, A (Responsable) , PAGANO, M., FRIDLINDER, D. , ARECES, C. (Responsable), COPELLO, E.

Palabras clave: Teoría de tipos

Áreas de conocimiento:

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

Design of a Type-Checking Algorithm for a Nominal Dependent Type System - Towards a Nominal Logical Framework (10/2015 - 03/2016)

This project has two main objectives: To develop a dependent type system for nominal terms, which can serve as a basis for the specification of a nominal proof assistant. To develop a prototype implementation of the dependent type system, and application case-studies, through student projects in co-supervision (in Uruguay and in London).

10 horas semanales

Facultad de Ingeniería

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Embajada Británica en Uruguay, Gran Bretaña, Apoyo financiero

Equipo: FEARWEATHER, E , TASISTRO, A , FERNANDEZ, M

Áreas de conocimiento:

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

Lenguajes y Métodos de Programación en Teoría de Tipos (03/2013 - 03/2015)

15 horas semanales

Facultad de Ingeniería

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: TASISTRO, A

Palabras clave: Metateoría Formal Programación con Tipos Dependientes

Áreas de conocimiento:

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

Dependent Types for Nominal Terms (06/2009 - 06/2011)

5 horas semanales

Facultad de Ingeniería

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: TASISTRO, A , FERNANDEZ, M (Responsable)

Áreas de conocimiento:

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

Types for Robust Program Development (02/2009 - 02/2011)

5 horas semanales

Facultad de Ingeniería

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: COPELLO, E. , KESNER, D. (Responsable) , BONELLI, E. (Responsable) , TASISTRO, A

Áreas de conocimiento:

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

Verificación de Transformaciones de Modelos de Comportamiento Basados en UML (02/2009 - 11/2010)

10 horas semanales

Facultad de Ingeniería

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Equipo: FORNARO, N., TASISTRO, A, CALEGARI, D, LUNA, C

Áreas de conocimiento:

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

Low cost computer based system for quality evaluation and preservation of grains stored in polymer bags (04/2009 - 08/2010)

5 horas semanales

Facultad de Ingeniería

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: PONS, C. (Responsable), CALEGARI, D, LUNA, C (Responsable)

Áreas de conocimiento:

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

Extensiones de modelos UML para el diseño del comportamiento de sistemas de tiempo real y líneas de producción (04/2006 - 03/2008)

10 horas semanales

Facultad de Ingeniería

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Equipo: LUNA, C, VILANOVA, P, CALEGARI, D

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Coordinadora Académica (dirección de estudios) de la carrera de Ingeniería en Sistemas (09/2004 - a la fecha)

Facultad de Ingeniería

20 horas semanales

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

Facultad de Ingeniería

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (08/1997 - 03/2005)

Profesor Agregado 40 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 4
Cargo: Efectivo

Profesor visitante (11/1994 - 03/1995)

Profesor Agregado 20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 4
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Laboratorio de Ciencias de la Computación - Grupo de Métodos Formales (07/1997 - 08/2004)

20 horas semanales
Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación, Integrante del equipo
Equipo:
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Lógicas de la Programación
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Métodos Formales

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Asistencia Preparatoria para la iniciación del proceso de construcción del Centro de Ensayos de Software de Uruguay (03/2004 - 08/2004)

20 horas semanales
Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación
Desarrollo
Coordinador o Responsable
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo:
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Ingeniería de Software, Testing

Especificaciones y Programas: Modelos de Cálculo, Tipos e Implementaciones (03/2000 - 12/2003)

10 horas semanales
Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: SEVERI, P, FERNANDEZ, M, MACKIE, I
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Lógicas de la Programación

Estructura para Sistemas Lógicos (08/1994 - 08/1997)

5 horas semanales
Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación
Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:8

Maestría/Magister:2

Doctorado:3

Equipo: TASISTRO, A , BETARTE, G , CABEZAS, J. (Responsable) , CALDERÓN, G. , DA ROSA, S. , GIMENEZ, E.

Areas de conocimiento:

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

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Dirección del Centro de Posgrados y Actualización Profesional del Instituto de Computación (CPAP-InCo) (03/1999 - 03/2004)

Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación

10 horas semanales

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(03/2000 - 12/2001)

Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación

10 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

(03/1999 - 12/1999)

Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación

10 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante de la Sub Comisión Académica de Posgrado (SCAPA) del Área Informática (03/2000 - 03/2004)

Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación

Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

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

Directora de Estudios del Diploma de Estudios Avanzados y la Maestría en Ingeniería en Computación (03/2000 - 03/2004)

Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación

Gestión de la Enseñanza

Areas de conocimiento:

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

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Universidad de Rosario

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (03/1998 - 12/1999)

Profesor Adjunto 5 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - SUECIA

Universidad Tecnológica de Chalmers

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/1990 - 07/1997)

Candidato a Doctor 40 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Programming Methodology Group (01/1990 - 07/1997)

40 horas semanales

Departamento de Ciencia de la Computación , Integrante del equipo

Equipo: NORDSTROM, B.

Áreas de conocimiento:

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

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Escuela Superior Latinoamericana de Informática

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/1989 - 12/1989)

Instructor (Ayudante) 40 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Laboratorio de Teorías Ecuacionales (03/1989 - 12/1989)

10 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: FERNANDEZ, M

Áreas de conocimiento:

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

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 6 horas

Carga horaria de investigación: 16 horas

Carga horaria de formación RRHH: 4 horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: 18 horas

Producción científica/tecnológica

Mi área de trabajo se enmarca en la Computación Teórica, particularmente la Teoría de la Programación y los Métodos Formales. Esto consiste en el estudio de sistemas de reglas, métodos y herramientas que hagan posible la construcción de software correcto en el sentido matemático.

Inicié mi carrera de investigadora trabajando en el Grupo de Metodología de la Programación, en el Departamento de Ciencias de la Computación de la Universidad Tecnológica de Chalmers, Suecia. Mi tesis de Doctorado fue en Lógicas de la Programación, particularmente en extensiones de la Teoría Constructiva de Tipos como formalismo para la producción de programas correctos por construcción. De 1997 a 2004 continué con esta línea de trabajo como Profesora Agregada del

Instituto de Computación de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de la República, investigando en el marco de un proyecto internacional, dirigiendo estudiantes de Maestría en Informática en el programa del PEDECIBA, y realizando docencia en el tema a nivel de grado y postgrado. Desde 2004 soy Coordinadora Académica de Ingeniería en Sistemas de la Universidad ORT Uruguay, donde continúo trabajando en el área de Métodos Formales, tanto a nivel docente como de investigación.

Soy investigadora Grado 4 del área informática del Pedeciba. Actualmente estoy trabajando en la teoría formal de los lenguajes de programación utilizando como sistema lógico a la Teoría Constructiva de Tipos. En esta dirección, estoy investigando la formalización de distintos sistemas de tipos con sus propiedades y algoritmos asociados, y el uso de técnicas de programación con tipos dependientes para estos fines.

Asimismo, estoy trabajando en la definición de sistemas de tipos dependientes para Sintaxis Nominal, que permita la utilización de este sistema de sintaxis en la representación de sistemas lógicos en máquina.

Respecto a la formación de recursos humanos, superviso y he supervisado estudiantes de Maestría y Doctorado en la Universidad ORT Uruguay y en el Pedeciba.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Formalization of metatheory of the Lambda Calculus in constructive type theory using the Barendregt variable convention (Completo, 2021) Trabajo relevante

ERNESTO COPELLO, SZASZ, N., TASISTRO, A.

Mathematical Structures in Computer Science, v.: 31 3, p.:341 - 360, 2021

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Cambridge University Press

Escrito por invitación

ISSN: 09601295

DOI: <https://doi.org/10.1017/S0960129521000335>

<https://www.cambridge.org/core/journals/mathematical-structures-in-computer-science/article/abs/form>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Strong Normalization for the Simply-Typed Lambda Calculus in Constructive Type Theory Using Agda (Completo, 2020)

Sebastián Urciuoli, TASISTRO, A., SZASZ, N.

Electronic Notes in Theoretical Computer Science, v.: 351 p.:187 - 203, 2020

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Proceedings of LSFA 2020, the 15th International Workshop on Logical and Semantic Frameworks, with A

ISSN: 15710661

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.entcs.2020.08.010>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1571066120300463>

Scopus®

Machine-checked proof of the Church-Rosser theorem for Lambda-Calculus using the Barendregt Variable Convention in Constructive Type Theory (Completo, 2018) Trabajo relevante

Copello, E., SZASZ, N., Tasistro, A.

Electronic Notes in Theoretical Computer Science, v.: 338 p.:79 - 95, 2018

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15710661

DOI: [10.1016/j.entcs.2018.10.006](https://doi.org/10.1016/j.entcs.2018.10.006)

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1571066118300720?via%3Dihub>

Versión extendida para revista del artículo presentado en el 12th Workshop on Logical and Semantic Frameworks with Applications (LSFA 2017)

Scopus®

Formal Metatheory of the Lambda Calculus Using Stoughton's Substitution (Completo, 2017)

COPELLO, E., SZASZ, N., TASISTRO, A.

Theoretical Computer Science, v.: 685 p.:65 - 82, 2017

Areas de conocimiento:

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

Lugar de publicación: MONTEVIDEO

ISSN: 03043975

DOI: [10.1016/j.tcs.2016.08.025](https://doi.org/10.1016/j.tcs.2016.08.025)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304397516304820>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Alpha-Structural Induction and Recursion for the Lambda Calculus in Constructive Type Theory (Completo, 2016)

ERNESTO COPELLO, TASISTRO, A., SZASZ, N., ANA BOVE, MARIBEL FERNANDEZ

Electronic Notes in Theoretical Computer Science, v.: 323 p.:109 - 124, 2016

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15710661

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.entcs.2016.06.008>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1571066116300354?via%3Dihub>

Scopus®

Alpha-Structural Induction and Recursion for the Lambda Calculus in Constructive Type Theory (Completo, 2016) Trabajo relevante

COPELLO, E., TASISTRO, A., SZASZ, N., BOVE, A., FERNANDEZ, M.

Electronic Notes in Theoretical Computer Science, v.: 323 p.:109 - 124, 2016

Palabras clave: constructive type theory Formal Metatheory Lambda Calculus

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15710661

DOI: [10.1016/j.entcs.2016.06.008](https://doi.org/10.1016/j.entcs.2016.06.008)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1571066116300354>

Scopus®

Heterogeneous Verification in the Context of Model Driven Engineering (Completo, 2016) Trabajo relevante

MOSSAKOWSKI, T., CALEGARI, D., SZASZ, N.

Science of Computer Programming, v.: 126 p.:3 - 30, 2016

Palabras clave: model-driven engineering Verification Formal Methods Theory of institutions

Heterogeneous Tool Set

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Elsevier

Escrito por invitación

ISSN: 01676423

DOI: [10.1016/j.scico.2016.02.003](https://doi.org/10.1016/j.scico.2016.02.003)

http://ac.els-cdn.com/S0167642316000472/1-s2.0-S0167642316000472-main.pdf?_tid=daeafe02-2ccf-11e6-88

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Formalisation in Constructive Type Theory of Stoughton's Substitution for the Lambda Calculus (Completo, 2015) Trabajo relevante

TASISTRO, A., SZASZ, N., COPELLO, E.

Electronic Notes in Theoretical Computer Science, v.: 312 p.:215 - 230, 2015

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15710661

DOI: [10.1016/j.entcs.2015.04.013](https://doi.org/10.1016/j.entcs.2015.04.013)
<http://www.sciencedirect.com/science/journal/15710661/312>

Scopus'

Model-Driven Engineering in the Heterogeneous Tool Set (Completo, 2015)

CALEGARI, D. , MOSSAKOWSKI, T. , SZASZ, N.
Lecture Notes in Computer Science, v.: 8941 LNCS, p.:64 - 79, 2015
Palabras clave: Model Driven Engineering Verification Formal Methods
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Métodos Formales
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03029743
DOI: [10.1007/978-3-319-15075-8](https://doi.org/10.1007/978-3-319-15075-8)
<http://link.springer.com/book/10.1007/978-3-319-15075-8>

Scopus'

Institution-based foundations for verification in the context of model-driven engineering (Completo, 2015)

Trabajo relevante

CALEGARI, D. , SZASZ, N.
Science of Computer Programming, v.: 107 p.:41 - 63, 2015
Palabras clave: Formal semantics MOF Verification Theory of institutions
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Métodos Formales
Medio de divulgación: Internet
Escrito por invitación
ISSN: 01676423
DOI: [10.1016/j.scico.2015.02.006](https://doi.org/10.1016/j.scico.2015.02.006)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167642315000507>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Automatic Derivation of Behavior of Products in a Software Product Line (Completo, 2014)

GONZALEZ, A, LUNA, C., ZORZAN, F. , SZASZ, N.
IEEE Latin America Transactions, v.: 12 6 , p.:1120 - 1126, 2014
Palabras clave: State machines Software Product Lines QVT
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Métodos Formales
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 15480992
DOI: [10.1109/TLA.2014.6894009](https://doi.org/10.1109/TLA.2014.6894009)
<http://www.ewh.ieee.org/reg/9/etrans/ieee/issues/vol12/vol12issue6Sept.2014/Vol12issue6Sept.2014>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Verification of Model Transformations (Completo, 2013)

CALEGARI, D. , SZASZ, N.
Electronic Notes in Theoretical Computer Science, v.: 292 p.:5 - 25, 2013
Palabras clave: model-driven engineering model transformations Formal Verification
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Métodos Formales
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 15710661
DOI: [10.1016/j.entcs.2013.02.002](https://doi.org/10.1016/j.entcs.2013.02.002)
<http://dl.acm.org/citation.cfm?id=2445866&CFID=293547589&CFTOKEN=37709566>

Scopus'

Institution-based Semantics for MOF and QVT-Relations (Completo, 2013)

SZASZ, N. , CALEGARI, D.
Lecture Notes in Computer Science, v.: 8195 p.:34 - 50, 2013
Palabras clave: Institutions MOF QVT Relations
Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Springer Berlin Heidelberg

ISSN: 03029743

DOI: [10.1007/978-3-642-41071-0](https://doi.org/10.1007/978-3-642-41071-0)

<http://link.springer.com/content/pdf/10.1007/978-3-642-41071-0.pdf>

Scopus[®]

Principal Type Scheme for Session Types (Completo, 2012)

TASISTRO, A. , COPELLO, E. , SZASZ, N.

International Journal of Logic and Computation, v.: 3 1 , p.:34 - 43, 2012

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Malaysia

ISSN: 21801290

<http://www.cscjournals.org/csc/manuscriptinfo.php?>

ManuscriptCode=64.65.67.71.36.41.45.107&JCode=IJLP

Institutionalising UML 2.0 State Machines (Completo, 2011)

CALEGARI, D. , SZASZ, N.

Innovations in Systems and Software Engineering, v.: 7 4 , p.:315 - 323, 2011

Palabras clave: UML 2.0 Institutions State machines

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Springer

ISSN: 16145054

DOI: [10.1007/s11334-011-0161-4](https://doi.org/10.1007/s11334-011-0161-4)

<http://www.springerlink.com/content/er87587887514v23/>

Scopus[®]

A Type-Theoretic Framework for Certified Model Transformations (Completo, 2011)

CALEGARI, D. , LUNA, C. , TASISTRO, A. , SZASZ, N.

Lecture Notes in Computer Science, v.: 6527 p.:112 - 127, 2011

Palabras clave: Model Transformation

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Springer Berlin / Heidelberg

ISSN: 03029743

DOI: [10.1007/978-3-642-19829-8_8](https://doi.org/10.1007/978-3-642-19829-8_8)

<http://www.springerlink.com/content/848ku74910571x38/>

Scopus[®]

Reduction Strategies for Program Extraction (Completo, 2003)

FERNANDEZ, M , MACKIE, I , SEVERI, P , SZASZ, N.

CLEI electronic journal, v.: 6 1 , 2003

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07175000

DOI: <https://doi.org/10.19153/cleiej.6.1.2>

<http://www.clei.org/cleiej/index.php/cleiej/article/view/351>

Scopus[®]

Studies of a Theory of Specifications with built-in program extraction (Completo, 2001)

SEVERI, P, SZASZ, N.

Journal of Automated Reasoning, v.: 27 1 1, p.:61 - 87, 2001

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Springer Netherlands

ISSN: 01687433

DOI: [10.1023/A:1010663224299](https://doi.org/10.1023/A:1010663224299)

[http://www.springerlink.com/content/n87t7k14818x230h/?](http://www.springerlink.com/content/n87t7k14818x230h/?p=dbdf846ee6204e68b4ba30005fc4a52c&pi=3)

[p=dbdf846ee6204e68b4ba30005fc4a52c&pi=3](http://www.springerlink.com/content/n87t7k14818x230h/?p=dbdf846ee6204e68b4ba30005fc4a52c&pi=3)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Specification of a Smart Card Operating System (Completo, 1999)

BETARTE, G, CORNES, C, SZASZ, N., TASISTRO, A.

Lecture Notes in Computer Science, v.: 1956 p.:77 - 93, 1999

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Berlin / Heidelberg

ISSN: 03029743

DOI: [10.1007/3-540-44557-9](https://doi.org/10.1007/3-540-44557-9)

WEB OF SCIENCE™

LIBROS

Logical Environments (Participación, 1993)

SZASZ, N.

Publicado

Editorial: Cambridge University Press

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 0521433126

Capítulos:

A Machice Checked Proof that Ackermann Function is not Primitive Recursive

Organizadores:

Página inicial 317, Página final 338

DOCUMENTOS DE TRABAJO

Institution-based Semantics for MOF and QVT-Relations (extended version) (2013)

Completo

CALEGARI, D., SZASZ, N.

Serie: TR,

PEDECIBA Informática

Palabras clave: model transformations Institutions

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.fing.edu.uy/inco/pedeciba/bibliote/reptec/TR1306.pdf>

Verificación de transformaciones de modelos. Una Revisión del Estado del Arte (versión Extendida) (2012)

Completo

CALEGARI, D., SZASZ, N.

Serie: TR,

PEDECIBA Informática

Palabras clave: Ingeniería dirigida por modelos Transformaciones de modelos Verificación formal
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Métodos Formales
Medio de divulgación: Internet
<http://www.fing.edu.uy/inco/pedeciba/bibliote/reptec/TR1205.pdf>

An Institution for UML 2.0 State Machines (2011)

Completo
CALEGARI, D. , SZASZ, N.
Serie: 0797-6410,
PEDECIBA Informática
Palabras clave: UML 2.0 State Machines Institutions
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Métodos Formales
Medio de divulgación: Internet
<http://www.fing.edu.uy/inco/pedeciba/bibliote/reptec/TR1102.pdf>

Behavioral Renements of UML-Statecharts (2010)

Completo
SZASZ, N. , VILANOVA, P
Serie: 0797-6410,
PEDECIBA Informática
Palabras clave: UML Statecharts Formal semantics Variability
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Métodos Formales
Medio de divulgación: Papel
<http://www.fing.edu.uy/inco/pedeciba/bibliote/reptec/TR1013.pdf>

Representation of metamodels using inductive types in a Type-Theoretic Framework for MDE (2010)

Completo
SZASZ, N. , LUNA, C. , CALEGARI, D. , TASISTRO, A.
Serie: 0797-6410,
PEDECIBA Informática
Palabras clave: model-driven engineering model transformations constructive type theory
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Métodos Formales
Medio de divulgación: Papel
<http://www.fing.edu.uy/inco/pedeciba/bibliote/reptec/TR1001.pdf>

A type-theoretic framework for certified model transformations (2010)

Completo
CALEGARI, D. , LUNA, C. , SZASZ, N. , TASISTRO, A.
Serie: 1688-6372, v: 9
Universidad ORT Uruguay
Palabras clave: model-driven engineering model transformations constructive type theory
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Métodos Formales
Medio de divulgación: Internet
<http://www.ort.edu.uy/fi/pdf/documento9fi.pdf>

Experiment with a Type-Theoretic Approach to the Verification of Model Transformations (2009)

Completo
SZASZ, N.
Serie: 1688-6372, v: 8
Universidad ORT Uruguay
Palabras clave: model-driven engineering model transformations constructive type theory
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la

Computación / Métodos Formales
Medio de divulgación: Internet
<http://www.ort.edu.uy/fi/pdf/documento8fi.pdf>

Internal program extraction in the calculus of inductive constructions (2001)

Completo
SZASZ, N. , SEVERI, P
Serie: 0797-6410,
PEDECIBA Informática
Palabras clave: Program extraction Calculus of Constructions
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Métodos Formales
Medio de divulgación: Internet
Internal program extraction in the calculus of inductive constructions

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Formalization in Constructive Type Theory of the Standardization Theorem for the Lambda Calculus using Multiple Substitution (2018)

Martín Copes , SZASZ, N. , TASISTRO, A.
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: Logical Frameworks and Meta-Languages; Theory and Practice (LFMTP 2018)
Ciudad: Oxford, UK
Año del evento: 2018
Anales/Proceedings: Electronic Proceedings in Theoretical Computer Science
Volumen: 274
Pagina inicial: 27
Pagina final: 41
ISSN/ISBN: 2075-2180
Publicación arbitrada
Palabras clave: Interactiva Theorem Proving Formal Meta-theory Lambda Calculus
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Computación Teórica
Medio de divulgación: Internet
DOI: [10.4204/EPTCS.274](https://doi.org/10.4204/EPTCS.274)
<http://eptcs.web.cse.unsw.edu.au/paper.cgi?LFMTP2018.3>

Formalisation in Constructive Type Theory of Barendregt's Variable Convention for Generic Structures with Binders (2018) Trabajo relevante

ERNESTO COPELLO , SZASZ, N. , TASISTRO, A.
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: Logical Frameworks and Meta-Languages; Theory and Practice (LFMTP 2018)
Ciudad: Oxford, UK
Año del evento: 2018
Anales/Proceedings: Electronic Proceedings in Theoretical Computer Science
Volumen: 274
Pagina inicial: 11
Pagina final: 26
ISSN/ISBN: 2075-2180
Publicación arbitrada
Palabras clave: Interactive Theorem Proving Formal Meta-Theory Lambda Calculus
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Computación Teórica
Medio de divulgación: Internet
DOI: [10.4204/EPTCS.274](https://doi.org/10.4204/EPTCS.274)
<http://eptcs.web.cse.unsw.edu.au/paper.cgi?LFMTP2018.2>

Machine-checked proof of the Church-Rosser theorem for Lambda-Calculus using the Barendregt Variable Convention in Constructive Type Theory (2017)

ERNESTO COPELLO, SZASZ, N., TASISTRO, A.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 12th Workshop on Logical and Semantic Frameworks with Applications (LSFA 2017)

Ciudad: Brasilia

Año del evento: 2017

Medio de divulgación: Internet

Dependent Types for Nominal Terms with Atom Substitutions (2015)

FAIRWEATHER, E., FERNANDEZ, M, SZASZ, N., TASISTRO, A.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 13th International Conference on Typed Lambda Calculi and Applications

Ciudad: Warsaw

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: 13th International Conference on Typed Lambda Calculi and Applications

Volumen: 38

Página inicial: 180

Página final: 195

ISSN/ISBN: 1868-8969

Publicación arbitrada

Editorial: LIPIcs Leibniz International Proceedings in Informatics

Ciudad: Dagstuhl

Palabras clave: α -equivalence Nominal terms Substitution Dependent Types

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.4230/LIPIcs.TLCA.2015.i](https://doi.org/10.4230/LIPIcs.TLCA.2015.i)

<http://drops.dagstuhl.de/opus/volltexte/2015/5150/pdf/6.pdf>

Automatization of the Instantiation Process for the Behavior of Software Product Lines (2013)

GONZALEZ, A, ZORZAN, F., LUNA, C., SZASZ, N.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: CibSE 2013

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: Memorias de la XVI Conferencia Iberoamericana de Ingeniería de Software CibSE 2013

Página inicial: 103

Página final: 116

ISSN/ISBN: 978-9974837911

Publicación arbitrada

Palabras clave: State machines Software Product Lines QVT

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://cibse2013.ort.edu.uy/pdf/SE-ISBN-978-9974-8379-1-1.pdf>

Bridging Technological Spaces for the Verification of Model Transformations (2013)

CALEGARI, D., SZASZ, N.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: CibSE 2013

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings:Memorias de la XVI Conferencia Iberoamericana de Ingeniería de Software CibSE 2013
Pagina inicial: 47
Pagina final: 60
ISSN/ISBN: 9789974837911
Publicación arbitrada
Palabras clave: model transformations Model Driven Engineering
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Métodos Formales en Ingeniería de Software
Medio de divulgación: Internet
<http://cibse2013.ort.edu.uy/pdf/SE-ISBN-978-9974-8379-1-1.pdf>

Verification of Model Transformations: A Survey of the State-of-the-Art (2012)

CALEGARI, D. , SZASZ, N.
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: Conferencia Latinoamericana de Informática CLEI 2012
Ciudad: Medellín, Colombia
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings:Conferencia Latinoamericana de Informática CLEI 2012
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Métodos Formales
Medio de divulgación: Internet
<http://www.clei2012.org/>

Un Lenguaje Específico de Dominio para la Generación Automática de Código en Sistemas de Monitoreo Inalámbrico de Silos Bolsa (2011)

CALEGARI, D. , LUNA, C. , PONS, C. , SZASZ, N.
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: IX Conferencia Internacional del Consorcio Latinoamericano y del Caribe de Escuelas de Ingenierías (LACCEI 2011)
Ciudad: Medellín, Colombia
Año del evento: 2011
Publicación arbitrada
Palabras clave: sistema de monitoreo Ingeniería dirigida por modelos
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /

Ingeniería Dirigida por Modelos Aplicada al Control Automático del Almacenamiento en Silos bolsa (2010)

CALEGARI, D. , CARNABE, M. , LUNA, C. , PONS, C. , SIERRA, F. , SZASZ, N.
Publicado
Completo
Evento: Regional
Descripción: 2º Congreso de AgroInformática - 39º Jornadas Argentinas de Informática
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2010
Palabras clave: Silo bolsa, Ingeniería Dirigida por Modelos
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /

A Type-Theoretic Framework for Certified Model Transformations (2010)

CALEGARI, D. , LUNA, C. , SZASZ, N. , TASISTRO, A.
Publicado
Completo
Evento: Internacional

Descripción: 13th Brazilian Symposium on Formal Methods - SBMF 2010
Ciudad: Natal
Año del evento: 2010
Publicación arbitrada
Palabras clave: model transformations Model Driven Development Type Theory
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Métodos Formales
Medio de divulgación: Papel

Transformación de la Fase De Inicio del Smallrup Especificado con SPEM al Metamodelo BPMN (2009)

ZORZAN, F. , DR , SZASZ, N.
Publicado
Resumen expandido
Evento: Regional
Descripción: Simposio Argentino de Ingeniería de Software
Ciudad: Mar del Plata. Argentina
Año del evento: 2009
ISSN/ISBN: 18502776
Publicación arbitrada
Palabras clave: Workflow, SPEM, BPMN, BPEL, QVT Relations
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: Papel
<http://www.38jaiio.org.ar/index.php/asse2009/>

Transformación de Procesos de Desarrollo de Software Tipo SPEM a Procesos Workflow. Una Propuesta de Caso de Estudio: SmallRUP (2009)

ZORZAN, F. , DR , SZASZ, N.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XI Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación
Ciudad: San Juan, Argentina
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings: XI Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación
Pagina inicial: 294
Pagina final: 253
ISSN/ISBN: 9789506055707
Publicación arbitrada
Palabras clave: Workflow, SPEM, BPMN, BPEL, QVT Relations
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: CD-Rom

Experiments with Type-Theoretic Approach to the Verification of Model Transformations (2009)

CALEGARI, D. , LUNA, C. , SZASZ, N. , TASISTRO, A.
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: Chilean Workshop on Formal Methods
Ciudad: Santiago, Chile
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings: Proceedings II Chilean Workshop on Formal Methods
Pagina inicial: 29
Pagina final: 36
Publicación arbitrada
Palabras clave: model-driven engineering model transformations constructive type theory
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Métodos Formales
Medio de divulgación: Internet

UML 2.0 interactions with OCL/RT constraints (2008)

CALEGARI, D. , CENGARLE, M. V. , SZASZ, N.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Forum on Specification, Verification and Design Languages

Ciudad: Stuttgart

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Specification, Verification and Design Languages 2008

Página inicial: 167

Página final: 172

ISSN/ISBN: 9781424422654

Editorial: IEEE Xplore Digital Library

Palabras clave: Component behavior Formal Semantics; Formal verifications Real time; Real time constraints; Time constraints UML 2.0

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://ieeexplore.ieee.org.proxy.timbo.org.uy:443/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=4636106>

Statecharts and Variabilities (2008)

SZASZ, N. , VILANOVA, P

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Second International Workshop on Variability Modelling of Software-intensive Systems

Ciudad: Essen

Año del evento: 2008

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.vamos-workshop.net/>

Hacia una Formalización de Líneas de Productos mediante Máquinas de Estados con Variabilidades (2007)

SZASZ, N. , LUNA, C. , GONZALEZ, A

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: XXXIII Conferencia Latinoamericana de Informática

Ciudad: San José

Año del evento: 2007

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Hacia una Formalización de Líneas de Productos mediante Máquinas de Estados con Variabilidades

A Uniform Approach to Program Extraction: Pure Type Systems with Ultra Sigma-types (2002)

FERNANDEZ, M , MACKIE, I , SEVERI, P , SZASZ, N.

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: XXVIII Conferencia Latinoamericana de Informática

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2002

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Teoría de la Computación
Medio de divulgación: Papel
<http://www.clei.cl/nuevaweb/cleiversion/2002/extras/bienvenida.html>

Internal Program Extraction in the Calculus of Inductive Construction (2002)

SEVERI, P, SZASZ, N.
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: 31as Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa
Ciudad: Santa Fé
Año del evento: 2002
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Teoría de la Computación
Medio de divulgación: Internet
<http://www.sadio.org.ar/modules.php?op=modload&name=News&file=article&sid=55&mode=thread&order=0&tho>

Type Theory and Functional Programming. A Work Proposal (1996)

SZASZ, N.
Publicado
Completo
Evento: Regional
Descripción: Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa
Ciudad: Buenos Aires, Argentina
Año del evento: 1996
Anales/Proceedings: 25 JALIO
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Métodos Formales
Medio de divulgación: Papel

Towards a Theory of Specifications, Programs and Proofs (1995)

SZASZ, N.
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: 7th. Nordic Workshop on the Theory of Programming
Ciudad: Gothenburg, Suecia
Año del evento: 1995
Anales/Proceedings: 7th. Nordic Workshop on the Theory of Programming
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Lógicas de programación
Medio de divulgación: Papel

Producción técnica

Otras Producciones

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

InfoUy-CLEI 2002 (2002)

SZASZ, N.

Congreso
Lugar: Uruguay ,Montevideo
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Web: <http://www.fing.edu.uy/infouyclei2002>
Duración: 1 semanas
Evento itinerante: SI
Catálogo: SI
Institución Promotora/Financiadora: CLEI - CUTI - UNESCO
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /
Información adicional: Comprende los eventos: XXVIII Conferencia Latinoamericana de Informática, X Congreso Iberoamericano de Educación Superior en Computación, IX Concurso de Tesis de Maestría CLEI-UNESCO y III Congreso Uruguayo de Informática

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Normalization Proofs for the Simply-Typed Lambda Calculus in Agda

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Sebastián Urciuoli
País: Uruguay

A machine checked proof of the Standardization Theorem in Lambda Calculus using multiple substitution

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Martín Copes
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Métodos Formales

On the Formalisation of the Metatheory of the Lambda Calculus and Languages with Binders

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Doctorado en Informática (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Ernesto Copello
País: Uruguay
Palabras Clave: Teoría de tipos Metateoría Formal Cálculo Lambda
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones

Heterogeneous Verification of Model Transformations

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Doctorado en Informática (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Daniel Calegari
País: Uruguay
Palabras Clave: Métodos Formales Transformación de Modelos
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Ingeniería de Software
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la

Especificación del Comportamiento de Líneas de Productos mediante Modelos de Funcionalidades y Máquinas de Estados con Variabilidades

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

Nombre del orientado: Ariel González

País: Uruguay

Palabras Clave: Métodos Formales

Areas de conocimiento:

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

MATE: Methodology for Automated Model-Driven Testing applied to Software Development and Software Product Lines

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Informática (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Beatriz Pérez

País: Uruguay

Palabras Clave: Testing de software Familias de productos 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

Tesis desarrollada en la Universidad de Castilla-La Mancha

Inferencia de Tipos de Sesión

Tesis de maestría

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

Programa: Master en Ingeniería

Nombre del orientado: Ernesto Copello

País: Uruguay

Palabras Clave: Tipos de sesión Inferencia de tipos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Teoría de la Computación, Lógicas de la Programación

On UML Statecharts with Variabilities

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

Nombre del orientado: Pedro Vilanova

País: Uruguay

Palabras Clave: UML Statecharts Variability Modelling

Areas de conocimiento:

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

Transformación de Procesos de Desarrollo de Software Especificados en SPEM a Procesos BPMN

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Fabio Zorzán

País: Uruguay

Palabras Clave: Transformación de Modelos, SPEM, BPMN

Areas de conocimiento:

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

From Abstract Test Suites (ATS) to Executable Test Suites (ETS): A Contribution to Conformance and

Interoperability Testing

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Informática (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Ariel Sabiguero

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

UML 2.0 Interactions with OCL/RT Constraints

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Daniel Calegari

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Verificación de la Seguridad del Código Foráneo mediante Análisis Estático de Control de Flujo y de Datos

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Martín Nordio

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Proceso para Testing Funcional Independiente

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Beatriz Pérez

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Formal verification of an extension of a secure, compatible UNIX file system

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Maximiliano Cristiá

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Control de tipos para Teoría de Tipos Nominal (2020)

Tesis de doctorado

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Sebastián Urciuoli

País/Idioma: Uruguay, Español

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	48
Artículos publicados en revistas científicas	19
Completo	19
Trabajos en eventos	20
Libros y Capítulos	1
Capítulos de libro publicado	1
Documentos de trabajo	8
Completo	8
Otros tipos	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	1
EVALUACIONES	19
Evaluación de eventos	19
FORMACIÓN RRHH	15
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	14
Tesis de maestría	10
Tesis de doctorado	4
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	1
Tesis de doctorado	1