



MARIBEL ROSARIO
FERNANDEZ ROMERO

Professor

Maribel.Fernandez@kcl.ac.uk

k

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información

Categorización actual: Nivel I (Asociado)

Fecha de publicación: 05/10/2018
Última actualización SNI: 05/10/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Kings College London / Gran Bretaña

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Kings College London / Sector Extranjero/Internacional/Otros

Dirección: Department of Computer Science, Strand / WC2R 2LS / Londres , Gran Bretaña

Teléfono: (44 20) 78482499

Correo electrónico/Sitio Web: maribel.fernandez@kcl.ac.uk www.dcs.kcl.ac.uk/staff/maribel

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Habilitation a diriger des recherches (1995 - 2000)

Université Paris Sud (XI) , Francia

Título de la disertación/tesis: On Multi-paradigm Computational Models: Types, Modularity, Semantics

Tutor/es: No aplicable

Obtención del título: 2000

Palabras Clave: Reescritura sistemas de tipos

Areas de conocimiento:

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

Docteur en Sciences (1990 - 1993)

Universite de Paris XI (Paris-Sud) , Francia

Título de la disertación/tesis: Lenguajes multiparadigmas basados en reescritura

Tutor/es: Maribel Fernandez

Obtención del título: 1994

Palabras Clave: Reescritura Programacion lenguajes declarativos

Areas de conocimiento:

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

ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

Postgraduate Certificate in Academic Practice (2004 - 2005)

Kings College London , Gran Bretaña

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 2005

Palabras Clave: metodos de evaluacion docencia universitaria

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / docencia universitaria

GRADO

Licenciatura (1986 - 1988)

Escuela Superior Latinoamericana de Informática , Argentina

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 1988

Áreas de conocimiento:

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

Analista en Computación (1983 - 1986)

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

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 1987

Palabras Clave: técnicas de programación

Áreas de conocimiento:

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

Idiomas

Francés

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

Inglés

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

Español

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

Áreas de actuación

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

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

Actuación profesional

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - GRAN BRETAÑA

Kings College London

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (11/2002 - a la fecha)

Reader, 40 horas semanales / Dedicación total

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

Facultad de Ingeniería - CAP - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (08/2001 - 08/2003)

investigador y docente, 8 horas semanales

dictado de cursos de posgrado y seminarios (1 semana por año)

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 8 horas

Carga horaria de investigación: 10 horas

Carga horaria de formación RRHH: 10 horas

Carga horaria de extensión: 2 horas
Carga horaria de gestión: 12 horas

Producción científica/tecnológica

Mi trabajo es en el área de modelización de software y otros sistemas complejos, como por ejemplo sistemas biológicos, redes sociales, políticas de seguridad, etc.

Resultados principales:

- técnicas formales de modelización, basadas en reescritura, utilización de representaciones visuales (grafos), técnicas de sintaxis nominal, sistemas de tipos.
- aplicaciones de estas técnicas a la modelización de sistemas, y prueba de propiedades (corrección, seguridad, etc)

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

From nominal to higher-order rewriting and back again (Completo, 2015)

MARIBEL FERNANDEZ, J DOMINGUEZ

Logical Methods in Computer Science, 2015

Palabras clave: nominal rewriting Combinatory rewriting systems

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 18605974

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

A Meta-model of Access Control for Distributed Environments: Applications and Properties (Completo, 2014)

MARIBEL FERNANDEZ, CLARA BERTOLISSI

Information and Computation, 2014

Palabras clave: access control rewriting security policies

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Escrito por invitación

ISSN: 08905401

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Linearity and Iterator Types for Goedel's System T (Completo, 2011)

Sandra Alves, MARIBEL FERNANDEZ, ?, ?

Higher-Order and Symbolic Computation, v.: 23 1, 2011

Palabras clave: calculo lambda modelos de computo

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13883690

Scopus[®]

Matching and Alpha-Equivalence Check for Nominal Terms (Completo, 2010)

?, MARIBEL FERNANDEZ

International Journal of Computer and System Sciences, 2010

Palabras clave: unificación sintaxis nominal

Áreas de conocimiento:

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

ISSN: 15556530

Goedel's System T Revisited (Completo, 2010)

MARIBEL FERNANDEZ, Sandra Alves, ?, ?
Theoretical Computer Science, 2010
Palabras clave: Computability
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Computation models
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03043975
Scopus WEB OF SCIENCE™

Distributed Event-Based Access Control (Completo, 2009)

CLARA BERTOLISSI, MARIBEL FERNANDEZ
International Journal of Information and Computer Security, 2009
Palabras clave: access control
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / security policies
ISSN: 17441773
Scopus

Nominal Rewriting (Completo, 2007)

MARIBEL FERNANDEZ, ?
Information and Computation, v.: 205 p.:917 - 965, 2007
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / modelos de calculo
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 08905401
Scopus WEB OF SCIENCE™

Reduction Strategies for Program Extraction (Completo, 2003)

MARIBEL FERNANDEZ, 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 /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 07175000
<http://www.clei.cl/cleiej/>

NO ARBITRADOS

A polynomial nominal unification algorithm (Completo, 2008)

MARIBEL FERNANDEZ, ?
Theoretical Computer Science, 2008
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Programacion
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03043975

LIBROS

Models of computation - An introduction to computability theory (Libro publicado Texto integral , 2009)

MARIBEL FERNANDEZ
Número de volúmenes: 1
Edición: ,
Editorial: Springer,
En prensa
Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación:

ISSN/ISBN: 1848824331

Programming Languages and Operational Semantics (Libro publicado Compilación , 2004)

MARIBEL FERNANDEZ

Edición: ,

Editorial: ,

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación:

ISSN/ISBN:

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Nominal Narrowing (2016)

Completo

MARIBEL FERNANDEZ , DANIELE NANTES SOBRINHO , MAURICIO AYALA RINCON

Evento: Internacional

Descripción: Formal Structures for Computation and Deduction

Ciudad: Porto

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: Formal Structures for Computation and Deduction

Publicación arbitrada

Palabras clave: Nominal syntax rewriting narrowing

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Dependent types for nominal terms (2015)

Completo

ELLIOT FAIRWEATHER , MARIBEL FERNANDEZ , SZASZ , ALVARO TASISTRO

Evento: Internacional

Descripción: Typed Lambda Calculus and Applications

Ciudad: Varsovia

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Typed Lambda Calculus and Applications

Medio de divulgación: Internet

Nominal Completion for Rewrite Systems with Binding (2012)

Completo

MARIBEL FERNANDEZ , RUBIO

Evento: Internacional

Descripción: ICALP 2012

Ciudad: Warwick

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Proceedings of ICALP 2012, 39th International Colloquium on Automata, Languages and Programming

Serie: LNCS

Publicación arbitrada

Editorial: Springer

Palabras clave: Nominal syntax

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Programming Languages - nominal techniques

Medio de divulgación: Papel

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

ANR (2009 / 2011)

Francia
ANR
Cantidad: Mas de 20

ANR (2006 / 2008)

Francia
ANR
Cantidad: Menos de 5

EPSRC (2001 / 2008)

Gran Bretaña
EPSRC
Cantidad: Mas de 20

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Language Based Access Control (2016)

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Kings College London , Gran Bretaña
Programa: Doctorado
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Asad Ali
País/Idioma: Gran Bretaña, Inglés
Palabras Clave: access control static analysis design patterns
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

Formal Specification of Web Services (2015)

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Kings College London , Gran Bretaña
Programa: Doctorado
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Abiar Al-Homaimedi
País/Idioma: Gran Bretaña, Inglés
Palabras Clave: web services CSP model checking
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

Type systems for nominal terms (2014)

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Kings College London , Gran Bretaña
Programa: Doctorado
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Elliot Fairweather
País/Idioma: Gran Bretaña, Inglés
Palabras Clave: Nominal syntax types lambda calculus
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

Model Transformations in Type Theory (2013)

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Kings College London , Gran Bretaña
Programa: Doctorado
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Jeffrey Terrell
País/Idioma: Gran Bretaña, Inglés
Palabras Clave: Calculus of Constructions Type Theory Software modelling
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Excellence in PhD Supervision (2015)

(Nacional)
King's College London
Premio otorgado por la comisión de estudios doctorales de King's.

Best Paper - 10 year award (2014)

(Internacional)
PPDP conference
Premio al paper con más impacto en los 10 años de la publicación.

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	14
Artículos publicados en revistas científicas	9
Completo	9
Trabajos en eventos	3
Libros y Capítulos	2
Libro publicado	2
EVALUACIONES	3
Evaluación de proyectos	3
FORMACIÓN RRHH	4
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	4
Tesis de doctorado	4