



MARIBEL ROSARIO
FERNANDEZ ROMERO

Professor

Maribel.Fernandez@kcl.ac.uk

<https://nms.kcl.ac.uk/maribel.fernandez/>

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información

Categorización actual: Nivel II (Asociado)

Fecha de publicación: 22/11/2023

Última actualización: 22/11/2023

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Kings College London / Department of Informatics / Gran Bretaña

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Kings College London / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Department of Informatics

Dirección: Department of Informatics, Bush House, 30 Aldwych

País: Gran Bretaña / Londres

Teléfono: (44 20) 78482499

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

<https://nms.kcl.ac.uk/maribel.fernandez/>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Habilitation a diriger des recherches (1995 - 2000)

Université Paris Sud (XI) , Francia

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

Tutor/es: No aplicable

Obtención del título: 2000

Palabras Clave: Reescritura sistemas de tipos

Áreas de conocimiento:

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

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / lenguajes de programación, modelos de computación

Doctorat en Informatique (1990 - 1993)

Université de Paris XI , Francia

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

Obtención del título: 1994

Palabras Clave: Reescritura Programacion lenguajes declarativos

Áreas de conocimiento:

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

ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

Postgraduate Certificate in Academic Practice (2004 - 2005)

Kings College London , Gran Bretaña

Título de la disertación/tesis/defensa: Computing Education

Obtención del título: 2005

Palabras Clave: metodos de evaluacion docencia universitaria

Áreas de conocimiento:

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

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

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

GRADO

Licenciatura (1986 - 1988)

Escuela Superior Latinoamericana de Informática , Argentina

Título de la disertación/tesis/defensa: Lenguajes de programación

Obtención del título: 1988

Palabras Clave: teoria de la computacion programacion

Areas de conocimiento:

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

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

Analista Programador (1983 - 1986)

Universidad de la República - Facultad de Ingeniería , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Proyecto de grado

Obtención del título: 1987

Palabras Clave: tecnicas de programacion

Areas de conocimiento:

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

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, métodos formales de desarrollo de software, Internet-of-Things, seguridad

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Teoría de la computación

Actuación profesional

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - GRAN BRETAÑA

Kings College London

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (09/2002 - a la fecha) Trabajo relevante

Professor 40 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

DOCENCIA

PhD Computer Science (09/2002 - a la fecha)

Doctorado
Responsable

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

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - FRANCIA

École Normale Supérieure de Paris

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (08/1994 - 09/2002) Trabajo relevante

40 horas semanales / Dedicación total

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 8 horas
Carga horaria de investigación: 10 horas
Carga horaria de formación RRHH: 8 horas
Carga horaria de extensión: 2 horas
Carga horaria de gestión: 16 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, Internet-of-Things, servicios web, 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 (en particular Internet-of-Things y web-services), y prueba de propiedades (corrección, seguridad, etc)

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

A Privacy-Preserving Architecture and Data-Sharing Model for Cloud-IoT Applications (Completo, 2023)

MARIBEL FERNÁNDEZ, JENJIRA JAIMUNK, BHAVANI THURAISSINGHAM
IEEE Transactions on Dependable and Secure Computing, v.: 20 p.:3495 - 3507, 2023
Lugar de publicación: United states
ISSN: 15455971
E-ISSN: 19410018
DOI: [10.1109/tdsc.2022.3204720](https://doi.org/10.1109/tdsc.2022.3204720)
<http://dx.doi.org/10.1109/tdsc.2022.3204720>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Nominal syntax with atom substitutions (Completo, 2021)

JESÚS DOMÍNGUEZ , MARIBEL FERNÁNDEZ
Journal of Computer and System Sciences, v.: 119 p.:34 - 59, 2021
Lugar de publicación: United states
Escrito por invitación
ISSN: 00220000
E-ISSN: 10902724
DOI: [10.1016/j.jcss.2021.01.002](https://doi.org/10.1016/j.jcss.2021.01.002)
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jcss.2021.01.002>
Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

A Formalisation of Nominal C-Matching through Unification with Protected Variables (Completo, 2019)

MAURICIO AYALA-RINCÓN , WASHINGTON DE CARVALHO-SEGUNDO , MARIBEL FERNÁNDEZ , DANIELE NANTES-SOBRINHO
Electronic Notes in Theoretical Computer Science, v.: 344 p.:47 - 65, 2019
Lugar de publicación: Netherlands
ISSN: 15710661
DOI: [10.1016/j.entcs.2019.07.004](https://doi.org/10.1016/j.entcs.2019.07.004)
<http://dx.doi.org/10.1016/j.entcs.2019.07.004>
Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

A Formalisation of Nominal Alpha-Equivalence with A, C and AC Function Symbols. (Completo, 2019) Trabajo relevante

MARIBEL FERNANDEZ , Mauricio Ayala-Rincon , Washington de Carvalho-Segundo , Daniele Nantes-Sobrinho , Ana Cristina Rocha-Oliveira
Theoretical Computer Science, 2019
Escrito por invitación
ISSN: 03043975
Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Strategic Port Graph Rewriting: An Interactive Modelling Framework (Completo, 2019) Trabajo relevante

MARIBEL FERNANDEZ , Helene Kirchner , Bruno Pinaud
Mathematical Structures in Computer Science, 2019
ISSN: 09601295
E-ISSN: 14698072
Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Typed Nominal Rewriting (Completo, 2018) Trabajo relevante

MARIBEL FERNANDEZ , Elliot Fairweather
ACM Transactions on Computational Logic, 2018
ISSN: 15293785
E-ISSN: 1557945X
Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Labelled-graph strategic rewriting for social networks (Completo, 2018)

MARIBEL FERNANDEZ , Helene Kirchner , Bruno Pinaud , Jason Vallet
The Journal of Logic and Algebraic Programming, 2018
Escrito por invitación
ISSN: 15678326
Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Intruder deduction problem for locally stable theories with normal forms and inverses (Completo, 2017)

MARIBEL FERNANDEZ
Theoretical Computer Science, 2017
Escrito por invitación
ISSN: 03043975
Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

A Graph-Based Framework for the Analysis of Access Control Policies (Completo, 2017)

MARIBEL FERNANDEZ , Sandra Alves
Theoretical Computer Science, 2017
Escrito por invitación
ISSN: 03043975

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

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
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación /
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 18605974

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

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

MARIBEL FERNANDEZ , CLARA BERTOLISSI
Information and Computation, 2014
Palabras clave: access control rewriting security policies
Areas 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
E-ISSN: 10902651

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
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Computation models
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 13883690
E-ISSN: 15730557

Scopus[®]

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

? , MARIBEL FERNANDEZ
Journal of Computer and Systems Sciences International, 2010
Palabras clave: unificacion sintaxis nominal
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Computation models
E-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

E-ISSN: 17441773

Scopus

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

ISSN: 03043975

Scopus WEB OF SCIENCE

Nominal Rewriting (Completo, 2007) Trabajo relevante

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

E-ISSN: 10902651

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

E-ISSN: 07175000

<http://www.clei.cl/cleiej/>



LIBROS

Programming Languages and Operational Semantics: A Concise Overview. (Completo Texto integral , 2014)

MARIBEL FERNANDEZ

Publicado

Editorial: Springer , UK

Tipo de publicación: Material didáctico

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978-1-4471-6368-8

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

MARIBEL FERNANDEZ

Publicado

Número de volúmenes: 1

Editorial: Springer , UK

Tipo de publicación: Material didáctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Computation models
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 1848824331

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Nominal AC-Matching (2023)

MARIBEL FERNANDEZ , Mauricio Ayala-Rincon , Daniele Nantes-Sobrinho , Gabriel Silva , Temur Kutsia
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: 16th International Conference, CICM 2023
Ciudad: Cambridge
Año del evento: 2023
Anales/Proceedings: Intelligent Computer Mathematics
Serie: LNCS
Publicación arbitrada
Editorial: Springer

Nominal Matching Logic (2022)

JAMES CHENEY , MARIBEL FERNANDEZ
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: PPDP 2022: 24th International Symposium on Principles and Practice of Declarative Programming
Ciudad: Tbilisi Georgia
Año del evento: 2022
Anales/Proceedings: Proceedings of the 24th International Symposium on Principles and Practice of Declarative Programming
Publicación arbitrada
Editorial: ACM
Ciudad: New York, NY, USA
DOI: [10.1145/3551357.3551375](https://doi.org/10.1145/3551357.3551375)
<http://dx.doi.org/10.1145/3551357.3551375>

Modular Composition of Access Control Policies: A Framework to Build Multi-Site Multi-Level Combinations (2022)

CLARA BERTOLISSI , MARIBEL FERNÁNDEZ
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: SACMAT '22: The 27th ACM Symposium on Access Control Models and Technologies
Ciudad: New York NY USA
Año del evento: 2022
Anales/Proceedings: Proceedings of the 27th ACM on Symposium on Access Control Models and Technologies
Publicación arbitrada
Editorial: ACM
Ciudad: New York, NY, USA
DOI: [10.1145/3532105.3535043](https://doi.org/10.1145/3532105.3535043)
<http://dx.doi.org/10.1145/3532105.3535043>

Graph-Based Specification of Admin-CBAC Policies (2021)

CLARA BERTOLISSI , MARIBEL FERNANDEZ , BHAVANI THURASINGHAM
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: CODASPY '21: Eleventh ACM Conference on Data and Application Security and Privacy

Ciudad: Virtual Event USA
Año del evento: 2021
Anales/Proceedings: Proceedings of the Eleventh ACM Conference on Data and Application Security and Privacy
Publicación arbitrada
Editorial: ACM
Ciudad: New York, NY, USA
DOI: [10.1145/3422337.3447850](https://doi.org/10.1145/3422337.3447850)
<http://dx.doi.org/10.1145/3422337.3447850>

Specification and Analysis of ABAC Policies via the Category-Based Metamodel (2019)

MARIBEL FERNANDEZ , Ian Mackie , Bhavani Thuraisingham
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: CODASPY
Ciudad: Dallas
Año del evento: 2019
Anales/Proceedings: Proceedings of CODASPY 2019, 9th ACM Conference on Data and Application Security and Privacy March 25 - 27, 2019. Dallas, TX, USA
Publicación arbitrada
Editorial: ACM

Privacy-Preserving Architecture for Cloud-IoT Platforms (2019)

MARIBEL FERNANDEZ , Jenjira Jaimunk , Bhavani Thuraisingham
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: IEEE ICWS 2019, IEEE International Conference on Web Services
Ciudad: Milan
Año del evento: 2019
Anales/Proceedings: Proceedings of IEEE ICWS 2019, IEEE International Conference on Web Services
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Otros

Nominal AC Unification (2018)

MARIBEL FERNANDEZ
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: LOPSTR
Año del evento: 2018
Publicación arbitrada
Editorial: Springer

Fixed-Point Constraints for Nominal Equational Unification (2018)

MARIBEL FERNANDEZ
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: FSCD 2018 - International Conference on Formal Structures for Computation and Deduction
Ciudad: Oxford
Año del evento: 2018
Anales/Proceedings: Proceedings of FSCD 2018 - International Conference on Formal Structures for Computation and Deduction
Publicación arbitrada
Editorial: LIPICS
Medio de divulgación: Internet

Nominal Narrowing (2016)

MARIBEL FERNANDEZ , DANIELE NANTES SOBRINHO , MAURICIO AYALA RINCON

Publicado
Completo
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)

ELLIOT FAIRWEATHER , MARIBEL FERNANDEZ , SZASZ , ALVARO TASISTRO

Publicado
Completo
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)

MARIBEL FERNANDEZ , RUBIO

Publicado
Completo
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

A rewriting framework for the composition of access control policies (2008)

CLARA BERTOLISSI , MARIBEL FERNÁNDEZ

Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: PDP08: Principles and Practice of Declarative Programming
Ciudad: Valencia Spain
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: Proceedings of the 10th international ACM SIGPLAN conference on Principles and practice of declarative programming
Publicación arbitrada
Editorial: ACM
Ciudad: New York, NY, USA
DOI: [10.1145/1389449.1389476](https://doi.org/10.1145/1389449.1389476)
<http://dx.doi.org/10.1145/1389449.1389476>

Producción técnica

Otras Producciones

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

10th International Workshop on Computing with Terms and Graphs, TERMGRAPH 2018 (2018)

MARIBEL FERNANDEZ, Ian Mackie
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Gran Bretaña
Idioma: Inglés
Medio divulgación: Internet
Evento itinerante: SI

Joint Linearity and Trends in Linear Logic and Applications Workshops, Linearity-TLLA 2018 (2018)

MARIBEL FERNANDEZ
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Gran Bretaña
Idioma: Inglés
Medio divulgación: Internet
Evento itinerante: SI

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Excellences (2021 / 2023)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Agence Nationale de la Recherche , Francia
Cantidad: Mas de 20

EUR (2017 / 2019)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Agence National de la Recherche , Francia
Cantidad: Mas de 20

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

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

ICGT 2023 (2023 / 2023)

Comité programa congreso
Inglaterra
Arbitrado

CODASPY 2023 (2022 / 2023)

Comité programa congreso
Estados Unidos
Arbitrado

ACM

FSCD 2019 (2019)

Comité programa congreso
Arbitrado

GCM (2019)

Comité programa congreso
Arbitrado

CSL (2019)

Comité programa congreso
Arbitrado

LICS (2019 / 2019)

Comité programa congreso
Canadá
Arbitrado

FSCD 2018 (2018 / 2018)

Comité programa congreso
Arbitrado

RTA (2015 / 2015)

Comité programa congreso
Polonia
Arbitrado

EVALUACIÓN DE PREMIOS**Ackermann Award (2022 / 2023)**

Comité de asignación de premios y concursos

Cantidad: De 5 a 20
EACSL

Best PhD Thesis (2011 / 2019)

Comité de asignación de premios y concursos

Cantidad: De 5 a 20

JURADO DE TESIS**Tesis de doctorado (2017)**

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Imperial College London , Gran Bretaña
Nivel de formación: Doctorado

Doctorado (2017)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Kent , Gran Bretaña
Nivel de formación: Doctorado

Doctorado (2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / City, University of London , Gran Bretaña
Nivel de formación: Doctorado

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Privacy-Preserving Cloud-IoT Architectures (2019 - 2022)

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Kings College London , Inglaterra
Programa: PhD Computer Science
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Jenjira Jaimunk
País: Inglaterra

Attributed Hierarchical Graphs for Finance

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Kings College London , Gran Bretaña
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Nneka Ene
País: Gran Bretaña
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación e Información

Nominal Terms with Atom Substitution

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Kings College London , Inglaterra
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Jesus Dominguez
País: Inglaterra
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

Language Based Access Control

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: Gran Bretaña
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

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: Gran Bretaña
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

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: Gran Bretaña
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

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: Gran Bretaña
Palabras Clave: Calculus of Constructions Type Theory Software modelling
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Best Paper (2023)

(Internacional)
CICM 2023
Best paper award

Presidente de EACSL (European Association for Computer Science Logic) (2023)

(Internacional)
EACSL
www.eacsl.org

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.

PRESENTACIONES EN EVENTOS

FSCD 2023 (2023)

Congreso

Keynote talk
Italia
Tipo de participación: Conferencista invitado
Alcance geográfico: Internacional

ACM SACMAT 2023 (2023)

Congreso
Keynote
Italia
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Foundation Bruno Kesler
Alcance geográfico: Internacional

AMINSE (2019)

Congreso
Fourth International Conference on Applications of Mathematics and Informatics in Natural Sciences and Engineering
Georgia
Tipo de participación: Conferencista invitado

WPTE (2019)

Congreso
6th International Workshop on Rewriting Techniques for Program Transformations and Evaluation
Alemania
Tipo de participación: Conferencista invitado

FCT (2019)

Congreso
22nd International Symposium on Fundamentals of Computation Theory
Dinamarca
Tipo de participación: Expositor oral

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Deputy Head of Department (Informatics), King's College London, desde 2017
Interim Vice-Dean, Faculty of Natural, Mathematical and Engineering Sciences, King's College London, 2023.

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	32
Artículos publicados en revistas científicas	18
Completo	18
Trabajos en eventos	12
Libros y Capítulos	2
Libro publicado	2
Otros tipos	2
PRODUCCIÓN TÉCNICA	2
EVALUACIONES	16
Evaluación de proyectos	5
Evaluación de eventos	8
Jurado de tesis	3

FORMACIÓN RRHH	7
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	7
Tesis de doctorado	7