



RUBEN GERARDO  
SCHNEIDER SELLANES

PhD/Sr.

[gersch@chalmers.se](mailto:gersch@chalmers.se)

<http://www.cse.chalmers.se/>

[~gersch](http://www.cse.chalmers.se/~gersch)

Department of Computer Science and Engineering, Chalmers University of Gothenburg, S-412 96 Göteborg, SWEDEN  
+46317726073

### SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información  
Categorización actual: Nivel II (Asociado)

Fecha de publicación: 02/06/2020  
Última actualización: 28/09/2018

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Goteborgs Universitet / Department of Computer Science and Engineering / Suecia

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Goteborgs Universitet / Sector Extranjero/Internacional/Otros

Dirección: Chalmers University of Technology / 41296 / Gothenburg , Suecia

Teléfono: (46) (0)729744964

Correo electrónico/Sitio Web: [gersch@chalmers.se](mailto:gersch@chalmers.se) <http://www.cse.chalmers.se/~gersch>

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

##### MAESTRÍA

##### Programa de Pós-Graduação em Computação (1994 - 1995)

Universidad Federal de Rio Grande do Sul , Brasil

Título de la disertación/tesis/defensa: Estrategias de computação seqüenciais e paralelas em espaços coerentes

Tutor/es: Antônio Carlos da Rocha Costa

Obtención del título: 1996

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: <http://folk.uio.no/gerardo/my-publications-Thesis.html>

Financiación:

CNPq , Brasil

Areas de conocimiento:

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

#### EN MARCHA

##### DOCTORADO

##### (1998)

Universite de Grenoble I (Scientifique Et Medicale - Joseph Fourier) ,Francia

Título de la disertación/tesis/defensa: Algorithmic analysis of polygonal hybrid systems

Tutor/es: Sergio Yovine y Eugene Asarin

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: <http://folk.uio.no/gerardo/my-publications-Thesis.html>

Financiación:

Comunidad Europea , Francia

Palabras Clave: verificacion

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Verificacion de sistemas distribuidos y de tiempo real

##### GRADO

##### Ingeniería en Sistemas de Información (1986)

Universidad Tecnológica Nacional ,Argentina

Título de la disertación/tesis/defensa:

Areas de conocimiento:

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

## Formación complementaria

### CONCLUIDA

#### POSDOCTORADOS

##### **Chercheur (2004 - 2005)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institut National de Recherche en Informatique et Automatique , Francia

Palabras Clave: analisis de tarjetas inteligentes

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Verificación de sistemas distribuidos y de tiempo real

##### **Researcher (2002 - 2003)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Univerisdad de Uppsala , Suecia

Palabras Clave: verificación; algebra de procesos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Verificación de sistemas distribuidos y de tiempo real

## Idiomas

### **Español**

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

### **Portugués**

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

### **Inglés**

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

### **Francés**

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

### **Italiano**

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

### **Noruego**

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

### **Sueco**

Entiende regular / Lee regular /

## Áreas de actuación

### **INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA**

Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Ciencias de la computación; verificación de sistemas distribuidos

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Verificación de sistemas distribuidos y de tiempo real

## Actuación profesional

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - SUECIA**

# Universidad de Gotemburgo

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### Funcionario/Empleado (07/2009 - a la fecha)

Profesor ,40 horas semanales / Dedicación total

## ACTIVIDADES

### DOCENCIA

#### (09/2009 - 01/2010 )

Grado

Responsable

Asignaturas:

Software Architecture for Distributed Systems Project, 3 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

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

#### (09/2009 - 01/2010 )

Maestría

Asignaturas:

Industrial Challenge Project, 3 horas, Práctico

Seminars in Software Engineering and Management - Software Verification, 3 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

### SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - NORUEGA

# Universidad de Oslo

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### Funcionario/Empleado (01/2009 - 12/2011)

Profesor ,8 horas semanales

### Funcionario/Empleado (01/2005 - 12/2008)

Researcher with 20% teaching obligations ,40 horas semanales / Dedicación total

## ACTIVIDADES

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

#### COSoDIS: Contract-Oriented Software Development for Internet Services (08/2006 - 08/2010 )

Proyecto Nordico involucrando SICS (Suecia), Aalborg University (Dinamarca) y Oslo University (Noruega). Cerca de 650.000 Euros. 4 investigadores seniors y 2 estudiantes de doctorado.

20 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:2

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo:

### DOCENCIA

#### (07/2005 - 12/2008 )

Doctorado  
Responsable  
Asignaturas:  
Verificación de sistemas paralelos, 3 horas, Teórico

**(07/2005 - 12/2008 )**

Grado

Asignaturas:  
Principios de lenguajes de programación, 3 horas, Teórico-Práctico

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - OTROS - URUGUAY**

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Funcionario/Empleado (03/1991 - 03/1994)**

Analista en Sistemas, 40 horas semanales  
Centro de computos de Paylana S.A.

## CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 8 horas  
Carga horaria de investigación: 10 horas  
Carga horaria de formación RRHH: 14 horas  
Carga horaria de extensión: 4 horas  
Carga horaria de gestión: 4 horas

## Producción científica/tecnológica

Mi área de investigación es especificación y verificación de sistemas distribuidos en general, incluyendo sistemas de tiempo real, concurrentes y embebidos. Esto incluye áreas de aplicación en "web services" y tecnología de componentes.

He trabajado en diferentes áreas relacionadas con lo anterior incluyendo:

1. Verificación de sistemas híbridos (sistemas conteniendo tanto aspectos discretos como continuos).
2. Análisis de tarjetas inteligentes Java.
3. Verificación de sistemas infinitos usando técnicas de "well-quasi ordering" aplicados a álgebras de procesos.
4. Especificación y análisis de contratos electrónicos usando lógicas modales, en el contexto de servicios.
5. "Model checking"
6. "Runtime verification"
7. "Privacy and Security"

Más recientemente he comenzado a interesarme en aplicaciones de blockchain, y en smart contracts.

En todo lo anterior mi contribución ha sido la de probar que es posible aplicar verificación automática en muchos casos, o probar por el contrario que no es posible la aplicación de tales técnicas debido a que el problema es indecidible.

En el área de contratos electrónicos en particular hemos desarrollado un lenguaje formal para definir contratos usando una combinación de lógica deontica, temporal y dinámica. El lenguaje tiene semántica formal en estructuras de Kripke. Además, hemos estudiado cómo extraer monitores automáticamente para poder determinar si el contrato es respetado o no (en tiempo de ejecución), hemos aplicado técnicas de model checking para probar que el contrato satisface ciertas propiedades, hemos desarrollado una herramienta para detectar conflictos en contratos.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

## ARBITRADOS

### **A Web-Based Tool for Analysing Normative Documents in English (Completo, 2018)**

GERARDO SCHNEIDER , John J. Camilleri , Mohammad Reza Haghshenas  
ACM Sigplan Notices, p.:1865 - 1872, 2018  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación /  
Medio de divulgación: Otros  
Lugar de publicación: SAC-SVT'18  
ISSN: 03621340  
DOI: [10.1145/3167132.3167331](https://doi.org/10.1145/3167132.3167331)  
<https://www.sigapp.org/sac/sac2018/>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

### **Model Checking Social Network Models (Completo, 2018)**

GERARDO SCHNEIDER , Raúl Pardo  
Electronic Proceedings in Theoretical Computer Science (EPTCS), v.: 256 p.:238 - 252, 2018  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación /  
Medio de divulgación: Otros  
Lugar de publicación: Eighth International Symposium on Games, Automata, Logics and Formal Verification (GandALF'17)  
ISSN: 20752180  
DOI: [10.4204/EPTCS.256.17](https://doi.org/10.4204/EPTCS.256.17)  
<http://eptcs.web.cse.unsw.edu.au/content.cgi?GANDALF2017>

### **Timed Epistemic Knowledge Bases for Social Networks (Completo, 2018)**

GERARDO SCHNEIDER , Raúl Pardo , César Sánchez  
Lecture Notes in Computer Science, v.: 10951 p.:185 - 202, 2018  
Medio de divulgación: Otros  
Lugar de publicación: 22nd International Symposium, FM 2018, Held as Part of the Federated Logic Conference, FloC 2018  
ISSN: 03029743  
DOI: [10.1007/978-3-319-95582-7\\_11](https://doi.org/10.1007/978-3-319-95582-7_11)  
<https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-319-95582-7>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

### **Modelling and analysis of normative documents (Completo, 2017)**

JOHN J. CAMILLERI , GERARDO SCHNEIDER  
Journal of Logic and Algebraic Programming, v.: 91 p.:33 - 59, 2017  
Palabras clave: normative documents, specification, verification  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 15678326  
DOI: [10.1016/j.jlamp.2017.05.002](https://doi.org/10.1016/j.jlamp.2017.05.002)  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352220817300822>  
Published at the Journal of Logical and Algebraic Methods in Programming (ISSN: 2352-2208)  
Scopus®

### **Formalising privacy policies in social networks (Completo, 2017)**

RAÚL PARDO , MUSARD BALLIU , GERARDO SCHNEIDER  
Journal of Logic and Algebraic Programming, v.: 90 p.:125 - 157, 2017  
Palabras clave: privacy, epistemic logic, social networks  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 15678326

DOI: [10.1016/j.jlamp.2017.02.008](https://doi.org/10.1016/j.jlamp.2017.02.008)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S235222081730038X>

Published in the Journal of Logical and Algebraic Methods in Programming (ISSN: 2352-2208)

Scopus'

**Verifying data- and control-oriented properties combining static and runtime verification: theory and tools (Completo, 2017)**

WOLFGANG AHRENDT , MAURICIO JESÚS CHIMENTO , GORDON J. PACE , GERARDO SCHNEIDER

Formal Methods in System Design, v.: 51 1 , p.:200 - 265, 2017

Palabras clave: static & dynamic verification, object-orientation

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09259856

DOI: [10.1007/s10703-017-0274-y](https://doi.org/10.1007/s10703-017-0274-y)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Participatory Verification of Railway Infrastructure by Representing Regulations in RailCNL (Completo, 2017)**

BJÖRNAR LUTEBERGET , JOHN J. CAMILLERI , CHRISTIAN JOHANSEN , GERARDO SCHNEIDER

Lecture Notes in Computer Science, v.: 10469 p.:87 - 103, 2017

Palabras clave: CNL, verification, railway stations

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: SEFM'17

ISSN: 03029743

DOI: [10.1007/978-3-319-66197-1\\_6](https://doi.org/10.1007/978-3-319-66197-1_6)

[https://doi.org/10.1007/978-3-319-66197-1\\_6](https://doi.org/10.1007/978-3-319-66197-1_6)

Published in the 15th International Conference on Software Engineering and Formal Methods (SEFM'17)

Scopus'

**Data Minimisation: A Language-Based Approach (Completo, 2017)**

THIBAUD ANTIGNAC , DAVID SANDS , GERARDO SCHNEIDER

Springer Plus, v.: 502 p.:442 - 456, 2017

Palabras clave: data minimization, programming languages

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: IFIP SEC 2017

ISSN: 21931801

DOI: [10.1007/978-3-319-58469-0\\_30](https://doi.org/10.1007/978-3-319-58469-0_30)

Published in IFIP Information Security & Privacy Conference (IFIP SEC'17) - IFIP Advances in Information and Communication Technology (AICT), Springer Science and Business Media. ISSN: 18684238 ISBN: 978-3-319-58468-3

Scopus'

**Secure Photo Sharing in Social Networks (Completo, 2017)**

PABLO PICAZO-SÁNCHEZ , RAÚL PARDO , GERARDO SCHNEIDER

Springer Plus, v.: 502 p.:79 - 92, 2017

Palabras clave: Attribute-based encryption, privacy

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: IFIP SEC 2017

ISSN: 21931801

DOI: [10.1007/978-3-319-58469-0\\_6](https://doi.org/10.1007/978-3-319-58469-0_6)

Published in IFIP Information Security & Privacy Conference (IFIP SEC'17) - IFIP Advances in Information and Communication Technology (AICT), Springer Science and Business Media

Scopus'

**Specification, design, and verification of an accountability-aware surveillance protocol (Completo, 2017)**

THIBAUD ANTIGNAC , MUKELABAI MUKELABAI , GERARDO SCHNEIDER

ACM Sigplan Notices, p.:1372 - 1378, 2017

Palabras clave: privacy surveillance protocol verification

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: SAC-SVT 2017

ISSN: 03621340

DOI: [10.1145/3019612.3019826](https://doi.org/10.1145/3019612.3019826)

<http://doi.acm.org/10.1145/3019612.3019826>

Published in The 32nd ACM/SIGAPP Symposium On Applied Computing - Software Verification and Testing track (SAC-SVT'17). ISBN: 978-1-4503-4486-9

Scopus' WEB OF SCIENCE"

**Model Checking Social Network Models (Completo, 2017)**

RAÚL PARDO , GERARDO SCHNEIDER

Electronic Proceedings in Theoretical Computer Science (EPTCS), v.: 256 p.:238 - 252, 2017

Palabras clave: model checking, social networks

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: GandALF 2017

ISSN: 20752180

DOI: [10.4204/EPTCS.256.17](https://doi.org/10.4204/EPTCS.256.17)

Published in the Eighth International Symposium on Games, Automata, Logics and Formal Verification (GandALF'17)

**On the Specification and Enforcement of Privacy-Preserving Contractual Agreements (Completo, 2016)**

GERARDO SCHNEIDER

Lecture Notes in Computer Science, v.: 9953 p.:413 - 419, 2016

Palabras clave: privacy, contracts, verification

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: ISOLA 2016

Escrito por invitación

ISSN: 03029743

DOI: [10.1007/978-3-319-47169-3\\_34](https://doi.org/10.1007/978-3-319-47169-3_34)

Published in the 7th International Symposium on Leveraging Applications of Formal Methods, Verification and Validation -- ISoLA'16 (2); Track: Runtime Verification and Enforcement, the (industrial) application perspective

Scopus'

**On the Runtime Enforcement of Evolving Privacy Policies in Online Social Networks (Completo, 2016)**

Gordon Pace , RAÚL PARDO , GERARDO SCHNEIDER

Lecture Notes in Computer Science, v.: 9953 p.:407 - 412, 2016

Palabras clave: runtime enforcement, privacy, social networks

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: ISOLA 2016

Escrito por invitación

ISSN: 03029743

DOI: [10.1007/978-3-319-47169-3\\_33](https://doi.org/10.1007/978-3-319-47169-3_33)

Published in the 7th International Symposium on Leveraging Applications of Formal Methods, Verification and Validation -- ISoLA'16 (2); Track: Runtime Verification and Enforcement, the (industrial) application perspective

Scopus

#### **StaRVOOrS - Episode II - Strengthen and Distribute the Force (Completo, 2016)**

WOLFGANG AHRENDT, Gordon Pace, GERARDO SCHNEIDER

Lecture Notes in Computer Science, v.: 9952 p.:402 - 415, 2016

Palabras clave: static & runtime verification, distributed systems

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: ISOLA 2016

Escrito por invitación

ISSN: 03029743

DOI: [10.1007/978-3-319-47166-2\\_28](https://doi.org/10.1007/978-3-319-47166-2_28)

Published in the 7th International Symposium on Leveraging Applications of Formal Methods, Verification and Validation - ISoLA'16 (1); Track: Static and Runtime Verification: Competitors or Friends?

Scopus

#### **Contract automata - An operational view of contracts between interactive parties (Completo, 2016)**

SHAUN AZZOPARDI, GORDON J. PACE, FERNANDO SCHAPACHNIK, GERARDO SCHNEIDER

Artificial Intelligence and Law (E), v.: 24 3, p.:203 - 243, 2016

Palabras clave: contract automata, deontic logic

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15728382

DOI: [10.1007/s10506-016-9185-2](https://doi.org/10.1007/s10506-016-9185-2)

#### **An Automata-Based Approach to Evolving Privacy Policies for Social Networks (Completo, 2016)**

RAÚL PARDO, Christian Colombo, GERARDO SCHNEIDER, Gordon Pace

Lecture Notes in Computer Science, v.: 10012 p.:285 - 301, 2016

Palabras clave: social network, privacy policies, automata

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: RV 2016

ISSN: 03029743

DOI: [10.1007/978-3-319-46982-9\\_18](https://doi.org/10.1007/978-3-319-46982-9_18)

Published in The 16th International Conference on Runtime Verification (RV'16)

Scopus

#### **Extracting Formal Models from Normative Texts (Completo, 2016)**

JOHN J. CAMILLERI, NORMUNDS GRUZITIS, GERARDO SCHNEIDER

Lecture Notes in Computer Science, v.: 9612 p.:403 - 408, 2016

Palabras clave: normative texts, formal models

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: NLDB 2016

ISSN: 03029743

DOI: [10.1007/978-3-319-41754-7\\_40](https://doi.org/10.1007/978-3-319-41754-7_40)

Published in 21st International Conference on Applications of Natural Language to Information



Systems (NLDB'16)

Scopus'

**A Privacy-Aware Conceptual Model for Handling Personal Data (Completo, 2016)**

THIBAUD ANTIGNAC , RICCARDO SCANDARIATO , GERARDO SCHNEIDER

Lecture Notes in Computer Science, v.: 9952 p.:942 - 957, 2016

Palabras clave: privacy, DFD, software engineering

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: ISOLA 2016

Escrito por invitación

ISSN: 03029743

DOI: [10.1007/978-3-319-47166-2\\_65](https://doi.org/10.1007/978-3-319-47166-2_65)

Published in the 7th International Symposium on Leveraging Applications of Formal Methods, Verification and Validation - ISoLA'16 (1); Track: Privacy and Security Issues in Information Systems

Scopus'

**Specification of Evolving Privacy Policies for Online Social Networks (Completo, 2016)**

RAÚL PARDO , IVANA KELLYEROVA , CESAR SANCHEZ , GERARDO SCHNEIDER

IEEE Conference Publication, p.:70 - 79, 2016

Palabras clave: privacy policies, social network, epistemic logic

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: TIME 2016

ISSN: 05379989

DOI: [10.1109/TIME.2016.15](https://doi.org/10.1109/TIME.2016.15)

Published by IEEE Computer Society's Conference Publishing Services (CPS) - ISBN: 978-1-5090-3825-1

**A Specification Language for Static and Runtime Verification of Data and Control Properties (Completo, 2015)**

WOLFGANG AHRENDT , MAURICIO JESÚS CHIMENTO , GORDON J. PACE , GERARDO SCHNEIDER

Lecture Notes in Computer Science, v.: 9109 p.:108 - 125, 2015

Palabras clave: static verification, runtime verification

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: FM 2015

ISSN: 03029743

DOI: [10.1007/978-3-319-19249-9\\_8](https://doi.org/10.1007/978-3-319-19249-9_8)

[http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-19249-9\\_8](http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-19249-9_8)

Scopus'

**StaRVOOrS: A Tool for Combined Static and Runtime Verification of Java (Completo, 2015)**

GERARDO SCHNEIDER

Lecture Notes in Computer Science, v.: 9952 p.:402 - 415, 2015

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: RV 2015

ISSN: 03029743

DOI: [10.1007/978-3-319-47166-2\\_28](https://doi.org/10.1007/978-3-319-47166-2_28)

[https://doi.org/10.1007/978-3-319-47166-2\\_28](https://doi.org/10.1007/978-3-319-47166-2_28)

Scopus'

### **Differential Privacy: Now it's Getting Personal (Completo, 2015)**

HAMID EBADI , DAVID SANDS , GERARDO SCHNEIDER

ACM Sigplan Notices, p.:69 - 81, 2015

Palabras clave: differential privacy

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: POPL 2015

ISSN: 03621340

DOI: [10.1145/2676726.2677005](https://doi.org/10.1145/2676726.2677005)

<http://dx.doi.org/10.1145/2676726.2677005>

### **Conditional Permissions in Contracts (Completo, 2015)**

GORDON J. PACE , FERNANDO SCHAPACHNIK , GERARDO SCHNEIDER

Zootaxa, v.: 279 p.:61 - 70, 2015

Palabras clave: contracts, deontic logic

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: JURIX 2015

ISSN: 11755326

DOI: [10.3233/978-1-61499-609-5-61](https://doi.org/10.3233/978-1-61499-609-5-61)

<http://dx.doi.org/10.3233/978-1-61499-609-5-61>

Published by IOS Press in the Frontiers in Artificial Intelligence and Applications series - ISSN:

0922-6389, ISBN: 978-1-61499-608-8 (Nombre no aparece en la lista provista por ANII)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

### **A Formal Privacy Policy Framework for Social Networks (Completo, 2014) Trabajo relevante**

RAÚL PARDO , GERARDO SCHNEIDER

Lecture Notes in Computer Science, v.: 8702 p.:378 - 392, 2014

Palabras clave: Privacy policies, epistemic logic, social networks

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: SEFM'14

ISSN: 03029743

DOI: [10.1007/978-3-319-10431-7\\_30](https://doi.org/10.1007/978-3-319-10431-7_30)

[http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-10431-7\\_30](http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-10431-7_30)

Scopus'

### **A CNL for Contract-Oriented Diagrams (Completo, 2014)**

John Camilleri , GABRIELLE PAGANELLI , GERARDO SCHNEIDER

Lecture Notes in Computer Science, v.: 8625 p.:135 - 146, 2014

Palabras clave: CNL, C-O diagrams, deontic logic, contracts

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: CNL'14

ISSN: 03029743

DOI: [10.1007/978-3-319-10223-8\\_13](https://doi.org/10.1007/978-3-319-10223-8_13)

[http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-10223-8\\_13](http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-10223-8_13)

Scopus'

### **Specification and Verification of Normative Texts Using C-O Diagrams (Completo, 2014)**

GREGORIO DÍAZ , GERARDO SCHNEIDER , MARÍA-EMILIA CAMBRONERO , ENRIQUE MARTÍNEZ

IEEE Transactions on Software Engineering, v.: 40 8 , p.:795 - 817, 2014

Palabras clave: C-O diagrams, normative texts, verification

Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00985589  
**Scopus** WEB OF SCIENCE™

**A framework for conflict analysis of normative texts written in controlled natural language. (Completo, 2013)**

Krasimir Angelov , John Camilleri , GERARDO SCHNEIDER  
Journal of Logic and Algebraic Programming, v.: 82 5-7 , p.:216 - 240, 2013  
Palabras clave: contract analysis  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Language technology, formal methods, verification, logic  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 15678326  
DOI: [10.1016/j.jlap.2013.03.002](https://doi.org/10.1016/j.jlap.2013.03.002)  
**Scopus** WEB OF SCIENCE™

**Reachability analysis of complex planar hybrid systems. (Completo, 2013)**

Hallstein Hansen , GERARDO SCHNEIDER , Martin Steffen  
Science of Computer Programming, v.: 78 12 , p.:2511 - 2536, 2013  
Palabras clave: verification hybrid systems  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / verification of hybrid systems  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 01676423  
DOI: [10.1016/j.scico.2013.02.007](https://doi.org/10.1016/j.scico.2013.02.007)  
**Scopus** WEB OF SCIENCE™

**Automatic testing of real-time graphics systems (Completo, 2013)**

ROBERT NAGY , GERARDO SCHNEIDER , ARAM TIMOFEITCHIK  
Lecture Notes in Computer Science, v.: 7795 p.:465 - 479, 2013  
Palabras clave: testing graphics systems  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / software testing  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: TACAS'13  
ISSN: 03029743  
DOI: [10.1007/978-3-642-36742-7\\_32](https://doi.org/10.1007/978-3-642-36742-7_32)  
**Scopus**

**Migration of an on-premise application to the Cloud: Experience report (Completo, 2013)**

PAVEL RABETSKI , GERARDO SCHNEIDER  
Lecture Notes in Computer Science, v.: 8135 p.:227 - 241, 2013  
Palabras clave: cloud computing  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación e Información /  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: ESOC'13  
ISSN: 03029743  
DOI: [10.1007/978-3-642-40651-5\\_19](https://doi.org/10.1007/978-3-642-40651-5_19)  
**Scopus**

**Specification and Verification of Normative texts using C-O Diagrams (Completo, 2013)**

GREGORIO DÍAZ , MARÍA-EMILIA CAMBRONERO , ENRIQUE MARTÍNEZ , GERARDO SCHNEIDER  
IEEE Transactions on Software Engineering, 2013  
Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00985589

Scopus® WEB OF SCIENCE™

### **Low Dimensional Hybrid Systems - Decidable, Undecidable, Don't Know (Completo, 2012)**

Eugene Asarin , Venkatesh Mysore , Amir Pnueli , GERARDO SCHNEIDER

Information and Computation, v.: 211 p.:138 - 159, 2012

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 08905401

DOI: [10.1016/j.ic.2011.11.006](https://doi.org/10.1016/j.ic.2011.11.006)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

### **A dynamic deontic logic for complex contracts (Completo, 2012)** Trabajo relevante

PRISACARIU , GERARDO SCHNEIDER

Journal of Logic and Algebraic Programming, v.: 81 4 , p.:458 - 490, 2012

Palabras clave: contract specification and analysis

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Language technology, formal methods, verification, logic

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15678326

DOI: [10.1016/j.jlap.2012.03.003](https://doi.org/10.1016/j.jlap.2012.03.003)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

### **Reachability analysis of non-linear planar autonomous systems (Completo, 2012)**

Hallstein Hansen , GERARDO SCHNEIDER , Martin Steffen

Lecture Notes in Computer Science, v.: 7141 p.:206 - 220, 2012

Palabras clave: Hybrid systems

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Teheran, Iran

ISSN: 03029743

DOI: [10.1007/978-3-642-29320-7\\_14](https://doi.org/10.1007/978-3-642-29320-7_14)

Scopus

### **From Contracts in Structured English to CL Specifications (Completo, 2011)**

GERARDO SCHNEIDER , Seyed M. Montazeri , Nivir Roy

Electronic Proceedings in Theoretical Computer Science (EPTCS), v.: 68 p.:55 - 69, 2011

Palabras clave: Contratos electrónicos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Málaga, Spain

ISSN: 20752180

DOI: [10.4204/EPTCS.68.6](https://doi.org/10.4204/EPTCS.68.6)

### **Timed Automata Semantics for Visual e-Contracts (Completo, 2011)**

Enrique Martínez , María Emilia Cambronero , Gregorio Díaz , GERARDO SCHNEIDER

Electronic Proceedings in Theoretical Computer Science (EPTCS), v.: 68 p.:7 - 21, 2011

Palabras clave: visual e-contracts

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: FLACOS 2011 - Málaga, Spain

**On the specification of full contracts (Completo, 2009)**

GERARDO SCHNEIDER , Stephen Fenech , Joseph Okika , Gordon Pace , Anders Ravn  
ENTCS, 2009

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 15710661

Scopus<sup>®</sup>

**Safe runtime verification of real-time properties (Completo, 2009)**

GERARDO SCHNEIDER , Christian Colombo , Gordon Pace

Lecture Notes in Computer Science, 2009

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 03029743

Scopus<sup>®</sup>

**Automatic Conflict Detection on Contracts (Completo, 2009)**

GERARDO SCHNEIDER , Stephen Fenech , Gordon Pace

Lecture Notes in Computer Science, 2009

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 03029743

Scopus<sup>®</sup>

**Clan: A tool for contract analysis and conflict discovery (Completo, 2009)**

GERARDO SCHNEIDER , Stephen Fenech , Gordon Pace

Lecture Notes in Computer Science, 2009

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 03029743

Scopus<sup>®</sup>

**GSPeeDI A Tool for Analyzing Generalized Polygonal Hybrid Systems. (Completo, 2009)**

GERARDO SCHNEIDER , Hallstein A. Hansen

Lecture Notes in Computer Science, 2009

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 03029743

Scopus<sup>®</sup>

**Wrap your objects safely (Completo, 2009)**

GERARDO SCHNEIDER , Olaf Owe

ENTCS, 2009

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 15710661

Scopus<sup>®</sup>

**Challenges in the specification of full contracts (Completo, 2009)**

GERARDO SCHNEIDER , Gordon Pace

Lecture Notes in Computer Science, 2009

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 03029743

Scopus<sup>®</sup>

**CL: An Action-based Logic for Reasoning about Contracts (Completo, 2009)** Trabajo relevante

Cristian Prisacariu , GERARDO SCHNEIDER

Lecture Notes in Computer Science, v.: 5514 p.:335 - 349, 2009

Palabras clave: deontic logic, electronic contracts, CL

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: WOLLIC 2009 - Tokyo, Japan

ISSN: 03029743

DOI: [10.1007/978-3-642-02261-6\\_27](https://doi.org/10.1007/978-3-642-02261-6_27)

Scopus<sup>®</sup>

**Run-time monitoring of electronic contracts (Completo, 2008)**

GERARDO SCHNEIDER , Marcel Kyas , Cristian Prisacariu

Lecture Notes in Computer Science, 2008

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 03029743

Scopus<sup>®</sup>

**Computation and visualisation of phase portraits of polygonal hybrid systems Tool Paper (Completo, 2008)**

GERARDO SCHNEIDER , Gordon Pace

Lecture Notes in Computer Science, 2008

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 03029743

Scopus<sup>®</sup>

**Relaxing goodness is still good (Completo, 2008)**

GERARDO SCHNEIDER , Gordon Pace

Lecture Notes in Computer Science, 2008

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 03029743

Scopus<sup>®</sup>

**Dynamic event-based runtime monitoring of real-time and contextual properties (Completo, 2008)**

GERARDO SCHNEIDER , Christian Colombo , Gordon Pace

Lecture Notes in Computer Science, 2008

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 03029743

Scopus<sup>®</sup>

**Algorithmic Analysis of Polygonal Hybrid Systems. Part II: Phase Portrait and Tools (Completo, 2008)**

GERARDO SCHNEIDER , Eugene Asarin , Sergio Yovine , Gordon Pace

Theoretical Computer Science, 2008

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 03043975

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Model checking contracts a case study (Completo, 2007)**

GERARDO SCHNEIDER, Gordon Pace, Cristian Prisacariu  
Lecture Notes in Computer Science, 2007

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 03029743

Scopus\*

**A formal language for electronic contracts (Completo, 2007)**

GERARDO SCHNEIDER, Cristian Prisacariu

Lecture Notes in Computer Science, 2007

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 03029743

Scopus\*

**Algorithmic Analysis of Polygonal Hybrid Systems. Part I: Reachability (Completo, 2007)**

GERARDO SCHNEIDER, Eugene Asarin, Sergio Yovine

Theoretical Computer Science, 2007

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 03043975

Scopus\* WEB OF SCIENCE™

**A compositional algorithm for parallel model checking of polygonal hybrid systems (Completo, 2006)**

GERARDO SCHNEIDER, Gordon Pace

Lecture Notes in Computer Science, 2006

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 03029743

Scopus\* WEB OF SCIENCE™

**Towards integration of XML in the Creol object-oriented language (Completo, 2006)**

GERARDO SCHNEIDER, Olaf Owe, Arild Torjusen

Tapir Akademisk Forlag, 2006

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 15046893

**Precise analysis of memory consumption using program logics (Completo, 2005)**

GERARDO SCHNEIDER, Gilles Barthe, Mariela Pavlova

Computer - IEEE Computer Magazine, 2005

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 00189162

Third IEEE International Conference on Software Engineering and Formal Methods (SEFM 2005), Koblenz, Germany, 2005 IEEE Computer Society Press ISBN: 0-7695-2435-4

Scopus\* WEB OF SCIENCE™

**Certified memory usage analysis (Completo, 2005)**

GERARDO SCHNEIDER, David Cachera, Thomas Jensen, David Pichardie

Lecture Notes in Computer Science, 2005

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 03029743

Scopus\* WEB OF SCIENCE™

**Static analysis for state-space reduction of polygonal hybrid systems (Completo, 2005)**

GERARDO SCHNEIDER , Gordon Pace

Lecture Notes in Computer Science, 2005

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 03029743

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**A compositional algorithm for parallel model checking of polygonal hybrid systems (Completo, 2005)**

GERARDO SCHNEIDER , Gordon Pace

Lecture Notes in Computer Science, 2005

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 03029743

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**On the expressiveness of infinite behavior and name scoping in process calculi (Completo, 2004)**

GERARDO SCHNEIDER , Pablo Giambiagi , Frank Valencia

Lecture Notes in Computer Science, 2004

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 03029743

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Computing invariance kernels of polygonal hybrid systems (Completo, 2004)**

GERARDO SCHNEIDER

Nordic Journal of Computing, 2004

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 12366064

**Model checking polygonal differential inclusions using invariance kernels (Completo, 2003)**

GERARDO SCHNEIDER , Gordon Pace

Lecture Notes in Computer Science, 2003

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 03029743

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**SPeeDI: a verification tool for polygonal hybrid systems (Completo, 2002)**

GERARDO SCHNEIDER , Eugene Asarin , Sergio Yovine , Gordon Pace

Lecture Notes in Computer Science, 2002

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 03029743

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Widening the boundary between decidable and undecidable hybrid systems (Completo, 2002)**

GERARDO SCHNEIDER , Eugene Asarin

Lecture Notes in Computer Science, 2002

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 03029743

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)



**Towards computing phase portraits of polygonal differential inclusions (Completo, 2002)**

GERARDO SCHNEIDER , Eugene Asarin , Sergio Yovine

Lecture Notes in Computer Science, 2002

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 03029743

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**On the decidability of the reachability problem for planar differential inclusions. (Completo, 2001)**

GERARDO SCHNEIDER , Eugene Asarin , Sergio Yovine

Lecture Notes in Computer Science, 2001

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 03029743

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Parameter synthesis in robot motion planning using symbolic reachability computation (Completo, 2000)**

GERARDO SCHNEIDER , Gerardo Lafferriere , George J. Pappas , Sergio Yovine

Proceedings of the IEEE, 2000

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 00189219

<http://folk.uio.no/gerardo/my-publications-Conference.html>

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Towards a formal semantics of verilog using duration calculus (Completo, 1998)**

GERARDO SCHNEIDER , Xu Qiwen

Lecture Notes in Computer Science, 1998

Palabras clave: formal semantics, real-time systems

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 03029743

<http://folk.uio.no/gerardo/my-publications-Conference.html>

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**NO ARBITRADOS**

**A Unified Approach for Static and Runtime Verification: Framework and Applications (Completo, 2012)**

AHRENDT , PACE , GERARDO SCHNEIDER

Lecture Notes in Computer Science, v.: 7609 p.:312 - 326, 2012

Palabras clave: static and dynamic verification

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03029743

DOI: [10.1007/978-3-642-34026-0\\_24](https://doi.org/10.1007/978-3-642-34026-0_24)

**LIBROS**

**Special Issue: Formal Languages and Analysis of Contract-Oriented Software (FLACOS10) (Libro compilado Revista , 2012)**

Antonio Brogi , GERARDO SCHNEIDER

Edición: , JLAP

Editorial: ,

Areas de conocimiento:

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

Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /  
Medio de divulgación:  
ISSN/ISBN:

**Special Issue: Formal Languages and Analysis of Contract-Oriented Software (FLACOS08) ( Libro compilado Revista , 2011)**

Gordon Pace , GERARDO SCHNEIDER  
Edición: , JLAP  
Editorial: ,  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /  
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /  
Medio de divulgación:  
ISSN/ISBN:

**Special Issue: Formal Languages and Analysis of Contract-Oriented Software (FLACOS09) ( Libro compilado Revista , 2011)**

Gordon Pace , GERARDO SCHNEIDER  
Edición: , JLAP  
Editorial: ,  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /  
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /  
Medio de divulgación:  
ISSN/ISBN:

**Software Engineering and Formal Methods ( Libro compilado Revista , 2011)**

Gilles Barthe , Alberto Pardo , GERARDO SCHNEIDER  
Edición: , LNCS  
Editorial: ,  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /  
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /  
Medio de divulgación:  
ISSN/ISBN:

**Special Issue: The 19 th Nordic Workshop on Pro- gramming Theory (NWPT 2007) ( Libro compilado Revista , 2009)**

GERARDO SCHNEIDER , Einar B. Johnsen , Olaf Owe  
Edición: , JLAP  
Editorial: ,  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la  
Computación /  
Medio de divulgación:  
ISSN/ISBN:

**Special Issue: Formal Languages and Analysis of Contract-Oriented Software (FLACOS07) ( Libro compilado Revista , 2009)**

Olaf Owe , GERARDO SCHNEIDER  
Edición: , JLAP  
Editorial: ,  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la  
Computación /  
Medio de divulgación:  
ISSN/ISBN:

**DOCUMENTOS DE TRABAJO**

**Varios (2008)**

Completo  
GERARDO SCHNEIDER

Serie: xxx, v: 1

technical reports

Medio de divulgación: Papel

<http://folk.uio.no/gerardo/my-publications-TechReport.html>

Mas de 20 "technical reports" publicados en diferentes universidades. Ver la pagina web anunciada mas arriba en donde se pueden bajar PDFs de todos los reportes.

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

##### **INRIA project-teams' evaluation panel on Security and Confidentiality ( 2015 )**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institut National de Recherche en Informatique et Automatique , Francia

Cantidad: De 5 a 20

#### EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

##### **INRIA project-teams' evaluation panel on Security and Confidentiality ( 2015 )**

Francia

Cantidad: De 5 a 20

##### **Swedish Research Council (Vetenskapsrådet) ( 2008 / 2008 )**

Suecia

Swedish Research Council (Vetenskapsrådet)

Cantidad: Menos de 5

##### **CONICET ( 2006 / 2014 )**

Argentina

CONICET

Cantidad: De 5 a 20

##### **FONCYT ( 2006 / 2009 )**

Argentina

FONCYT

Cantidad: Menos de 5

### EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

#### COMITÉ EDITORIAL

##### **Mathematical structures in Computer Science ( 2008 / 2008 )**

Cantidad: Menos de 5

##### **Theoretical Computer Science / Elsevier ( 2007 / 2008 )**

Cantidad: Menos de 5

##### **The Handbook of Technology Management / John Wiley & Sons, Inc ( 2007 / 2007 )**

Cantidad: Menos de 5

##### **Transaction on Software Engineering / IEEE ( 2006 / 2006 )**

Cantidad: Menos de 5

##### **The Handbook of Computer Networks / John Wiley & Sons, Inc ( 2006 / 2006 )**

Cantidad: Menos de 5

## REVISIONES

### **Journal of Logic and Algebraic Programming / Elsevier ( 2008 / 2016 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

### **ACM ( 2004 / 2016 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20

### **IEEE Computer Society ( 2004 / 2016 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20

### **Lecture Notes in Computer Science / Springer ( 2002 / 2016 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Mas de 20

## EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

### **Varios ( 2005 / 2016 )**

Comité programa congreso  
Arbitrado

He participado como Programme Committee member en 46 congresos, conferencias y workshops internacionales al día de la fecha (Mayo 2016). See detalles en mi CV online:  
<http://www.cse.chalmers.se/~gersch/cv.pdf>

## JURADO DE TESIS

### **Varios ( 2007 / 2015 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Extranjero/Internacional/Otros /  
Ver descripción de todos los jurados de tesis en "Otros Datos Relevantes -> Jurado/integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos"

## Formación de RRHH

## TUTORÍAS CONCLUIDAS

## POSGRADO

### **Comparative Analysis of Blockchain Technologies for Data Ownership and Smart Contract Negotiation (2018)**

Tesis de maestria  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Goteborgs Universitet , Suecia  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Vaios Taxiarchis and Malama Kasanda  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Suecia, Inglés

### **A Taxonomy of Browser Extensions (2018)**

Tesis de maestria  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Chalmers University of Technology Gothenburg Sweden , Suecia  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Axel Arkheden and Fredrik Enetorp  
Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Suecia, Inglés

**Who changed my browser settings? Silently modifying the Secure Preferences of Chrome (2018)**

Tesis de maestría  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Chalmers Institute of Technology , Suecia  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Joakim Sundling and Gustav Axelsson  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Suecia, Inglés

**ou are touching me! A Monitoring Mechanism for Secure Key Generation (2018)**

Tesis de maestría  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Chalmers Institute of Technology , Suecia  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Albin Garpetun and Jim Bengtsson  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Suecia, Inglés

**Dynamic Enforcement of Differential Privacy (2018)**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Chalmers Institute of Technology , Suecia  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Hamid Ebadi  
País/Idioma: Suecia, Inglés  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

**Secure Migrating Monitors in Internet of Things (2017)**

Tesis de maestría  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Chalmers Institute of Technology , Suecia  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Doni Ramadhan  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Suecia, Inglés

**Delve into Malware on Browsers (2017)**

Tesis de maestría  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Chalmers Institute of Technology , Suecia  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Joel Moriana  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Suecia, Inglés

**A Petri Net Semantics for Privacy-Aware Data Flow Diagrams (2017)**

Tesis de maestría  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Goteborgs Universitet , Suecia  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Mushfiqur Rahman  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Suecia, Inglés

**Specification and Verification of Normative Texts (2017)**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Gotemburgo , Suecia  
Programa: Computer Science  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: John J. Camilleri  
País/Idioma: Suecia, Inglés  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

### **Privacy Policies for Social Networks: A Formal Approach (2017)**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Chalmers Institute of Technology , Suecia  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Raúl Pardo  
País/Idioma: Suecia, Inglés  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

### **A Real-Time Extension of the Formal Privacy Policy Framework (2016)**

Tesis de maestría  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Chalmers Institute of Technology , Suecia  
Programa: Computer Science: Algorithms, Language and Logic  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Ivana Kellyérová  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Suecia, Inglés  
Palabras Clave: Privacy, real-time and epistemic logic  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

### **A Security Protocol to Ensure Surveillance Accountability (2016)**

Tesis de maestría  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Gotemburgo , Suecia  
Programa: Software Engineering  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Mukelabai Mukelabai  
País/Idioma: Suecia, Inglés  
Palabras Clave: privacy, protocol verification  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

### **Automatic Regression Testing using Visual GUI Tools (2014)**

Tesis de maestría  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Chalmers Institute of Technology , Suecia  
Programa: Computer Science: Algorithms, Language and Logic  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Caroline Strandberg and Johan Sjöblom  
País/Idioma: Suecia, Inglés  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación  
Thesis prepared at the company Saab AB, based in Gothenburg.

### **PINQuin, a framework for differentially private analysis (2013)**

Tesis de maestría  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Chalmers Institute of Technology , Suecia  
Programa: Secure and Dependable Computer Systems  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Hamid Ebadi  
País/Idioma: Suecia, Inglés  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

### **Visualizing cyber attacks with misuse case maps (2013)**

Tesis de maestría  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Gotemburgo , Suecia  
Programa: Software Engineering  
Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Yashar Bizhanzadeh  
País/Idioma: Suecia, Inglés  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

**Safety verification of planar, nonlinear, complex control systems by over-approximation (2012)**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / , Noruega  
Programa: PhD in Computer Science  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Hallstein A. Hansen  
País/Idioma: Noruega, Inglés  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

**Automated testing of real-time graphics (2012)**

Tesis de maestría  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Tecnológica de Chalmers , Suecia  
Programa: Master in Software Engineering  
Nombre del orientado: Robert Nagy and Aram Timofeitchik  
País/Idioma: Suecia, Inglés  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones

**End-to-end testing and verification (2012)**

Tesis de maestría  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Goteborgs Universitet , Suecia  
Programa: Master in Software Engineering and Management  
Nombre del orientado: Naveed Qamar  
País/Idioma: Suecia, Inglés  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones

**A case study on software testing methods and tools (2011)**

Tesis de maestría  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Goteborgs Universitet , Suecia  
Programa: Master in Software Engineering and Management  
Nombre del orientado: Bharat Bhushan Konka  
País/Idioma: Suecia, Inglés  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones

**Model-checking AUTOSAR basic software component (2011)**

Tesis de maestría  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Goteborgs Universitet , Suecia  
Programa: Master in Software Engineering and Management  
Nombre del orientado: Venkata Kalyan Ram  
País/Idioma: Suecia, Inglés  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones

**Migration of an on-premise application to the Cloud (2011)**

Tesis de maestría  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Gotemburgo , Suecia  
Programa: Software Engineering  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Pavel Rabetzki

País/Idioma: Suecia, Inglés  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

#### **A Dynamic Deontic Logic over Synchronous Actions (2010)**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / , Noruega  
Programa: PhD in Computer Science  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Cristian Prisacariu  
País/Idioma: Noruega, Inglés  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

#### **Metrics for Mashup Components (2009)**

Tesis de maestria  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Goteborgs Universitet , Suecia  
Programa: Master in Software Engineering and Management  
Nombre del orientado: Saeed Aghaee  
País/Idioma: Suecia, Inglés  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Ingeniería de Software

#### **Dynamic runtime verification of contracts (2009)**

Tesis de maestria  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Goteborgs Universitet , Suecia  
Programa: Master in Software Engineering and Management  
Nombre del orientado: Ismail Fakir  
País/Idioma: Suecia, Inglés  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones

#### **Conflict Analysis of Deontic Contracts (2008)**

Tesis de maestria  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Malta , Malta  
Programa: Master in Computer Science  
Nombre del orientado: Stephen Fenech  
País/Idioma: Malta, Inglés  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

#### **Runtime validation of communication histories (2006)**

Tesis de maestria  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Oslo , Noruega  
Programa: Master in Computer Science  
Nombre del orientado: Oystein Torget  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Noruega, Inglés  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

#### **GRADO**

#### **Um estudos sobre a relacao entre a logica intervalar e o calculo lambda (1998)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Católica de Pelotas , Brasil  
Programa: Bacharelado em Ciência da Computação



Nombre del orientado: Éderson M. Araújo  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Brasil, Portugués  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

## **OTRAS**

### **Privacy by Design and Foundational Aspects of Privacy (2015)**

Orientación de posdoctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Chalmers Institute of Technology , Suecia  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Thibaud Antignac  
País/Idioma: Suecia, Inglés  
Palabras Clave: privacy by design, data minimization, softw. eng.  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

### **Estudos sobre logica intervalar e calculo lambda (1998)**

Iniciación a la investigación  
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Católica de Pelotas , Brasil  
Nombre del orientado: Éderson M. Araújo  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Brasil, Portugués  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

### **Estudos sobre logica (1998)**

Iniciación a la investigación  
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Católica de Pelotas , Brasil  
Nombre del orientado: Priscilla M. Dória  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Brasil, Portugués  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

### **Estudo sobre estruturas ordenadas e espacios coherentes (1998)**

Iniciación a la investigación  
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Católica de Pelotas , Brasil  
Nombre del orientado: Máira Ribeiro Rodrigues  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Brasil, Portugués  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

### **Estudos sobre inducao e recursao nos numeros naturais (1998)**

Iniciación a la investigación  
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Católica de Pelotas , Brasil  
Nombre del orientado: Juliana K. Vizzoto  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Brasil, Portugués  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

### **Estudo sobre programacao com Haskell (1998)**

Iniciación a la investigación  
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Católica de Pelotas , Brasil

Nombre del orientado: André du Bois  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Brasil, Portugués  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

#### **Logica linear e espacios coerentes (1998)**

Iniciación a la investigación  
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Católica de Pelotas , Brasil  
Nombre del orientado: Rafael Accorsi  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Brasil, Portugués  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

#### **Estudos sobre a programacao funcional - comparando algoritmos (1997)**

Iniciación a la investigación  
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Católica de Pelotas , Brasil  
Nombre del orientado: Éderson M. Araújo  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Brasil, Portugués  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

#### **Estudo sobre inducao e recursao (1997)**

Iniciación a la investigación  
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Católica de Pelotas , Brasil  
Nombre del orientado: Juliana K. Vizzoto  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Brasil, Portugués  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

#### **Estudos sobre a programacao funcional (1997)**

Iniciación a la investigación  
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Católica de Pelotas , Brasil  
Nombre del orientado: André du Bois  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Brasil, Portugués  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

#### **Estudos sobre logica linear (1997)**

Iniciación a la investigación  
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Católica de Pelotas , Brasil  
Nombre del orientado: Rafael Accorsi  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Brasil, Portugués  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

### **TUTORÍAS EN MARCHA**

#### **POSGRADO**

#### **Programming Languages for Smart Contracts: A Comparative Analysis (2018)**

Tesis de maestría

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Chalmers Institute of Technology , Suecia  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Akar Khatab and Soroush Dasteshtan Nejad  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Suecia, Inglés

#### **Tools and techniques for querying normative contracts (2016)**

Tesis de maestría  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Gotemburgo , Suecia  
Programa: Software Engineering  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Mohammad Reza Haghshenas  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Suecia, Inglés  
Palabras Clave: contract analysis, timed automata, NLP  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

#### **Privacy on Social Networks (2016)**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Chalmers Institute of Technology , Suecia  
Programa: Computer Science  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Hanaa AlSharef  
País/Idioma: Suecia, Inglés  
Palabras Clave: privacy, social networks  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

#### **Enhancing Privacy Settings of a Social Network (2016)**

Tesis de maestría  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Chalmers Institute of Technology , Suecia  
Programa: Computer Science: Algorithms, Language and Logic  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Niklas Wärvik  
País/Idioma: Suecia, Inglés  
Palabras Clave: privacy, social networks  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

#### **Model-Based Testing of Software Product Lines (2014)**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Halmstad University , Suecia  
Programa: Computer Science  
Tipo de orientación: Asesor/Orientador  
Nombre del orientado: Mahsa Varshosaz  
País/Idioma: Suecia, Inglés  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

#### **A uniform approach to static and runtime verification techniques (2013)**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Chalmers Institute of Technology , Suecia  
Programa: Computer Science  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Mauricio Chimento  
País/Idioma: Suecia, Inglés  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la

Computación

## OTRAS

### **Language-based approaches to privacy (2018)**

Orientación de posdoctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Goteborgs Universitet , Suecia

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Sandro Stucki

País/Idioma: Suecia, Inglés

Web: [https://www.gu.se/english/about\\_the\\_university/staff/?languageId=100001&userId=xstusa&departmentId=107828](https://www.gu.se/english/about_the_university/staff/?languageId=100001&userId=xstusa&departmentId=107828)

Áreas de conocimiento:

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

### **Runtime Verification for Security and Privacy Properties (2017)**

Orientación de posdoctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Gotemburgo , Suecia

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Srinivas Pinisetty

País/Idioma: Suecia, Inglés

Palabras Clave: Runtime Verification, Privacy, Security

Áreas de conocimiento:

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

### **Privacy and Security for Web Extensions (2016)**

Orientación de posdoctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Gotemburgo , Suecia

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Pablo Picazo-Sánchez

País/Idioma: Suecia, Inglés

Palabras Clave: Cryptography, Privacy, Security

Áreas de conocimiento:

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

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

#### **Mejor estudiante en Ingeniería en Sistemas de Información 1992/1993 (1994)**

(Nacional)

N/A

U.T.N., Argentina

### PRESENTACIONES EN EVENTOS

#### **Diversos (2012)**

Congreso

Presentaciones de artículos científicos

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Áreas de conocimiento:

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

He presentado más de 35 artículos científicos en diversas conferencias internacionales. La lista completa puede apreciarse en mi CV online disponible desde mi página personal:

<http://www.cse.chalmers.se/~gersch/cv.pdf>.

### JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

**Méthodes formelles pour le respect de la vie privée par construction (2015)**

Candidato: Thibaud Antignac

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

GERARDO SCHNEIDER

Informatique et Mathématique / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Institut National des Sciences Appliqués de Lyon / Francia

País: Francia

Idioma: Francés

Areas de conocimiento:

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

**Verification and Validation of Web Service Compositions using Formal Methods (2014)**

Candidato: José Antonio Mateo Cortés

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

GERARDO SCHNEIDER

Ciencias de la Computación / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad de Castilla-La Mancha / España

País: España

Idioma: Francés

Areas de conocimiento:

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

**Tracking Dependencies for Security and Privacy (2013)**

Candidato: Arnar Birgisson

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

GERARDO SCHNEIDER

Computer Science / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Chalmers Institute of Technology / Suecia

País: Suecia

Idioma: Inglés

Areas de conocimiento:

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

**A Formal Framework for Specifying and Analyzing Liabilities Using Log as Digital Evidence (2012)**

Candidato: Eduardo Mazza

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

GERARDO SCHNEIDER

Doctorat en Informatique / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universite de Grenoble I (Scientifique Et Medicale - Joseph Fourier) / Francia

País: Francia

Idioma: Inglés

Areas de conocimiento:

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

**Procedure-Modular Verification of Temporal Safety Properties (2012)**

Candidato: Siavash Soleimanifard

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

GERARDO SCHNEIDER

Computer Science / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Kungliga Tekniska Högskolan / Suecia

País: Suecia

Idioma: Inglés

Areas de conocimiento:

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

Defense for Licentiate (intermediate degree towards a PhD)

**Design, Verification and Implementation of Component-based Systems (2011)**

Candidato: Imen Ben-Hafaiedh

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
 GERARDO SCHNEIDER  
 Doctorat en Informatique / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera /  
 Universite de Grenoble I (Scientifique Et Medicale - Joseph Fourier) / Francia  
 País: Francia  
 Idioma: Francés  
 Areas de conocimiento:  
 Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /  
 Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones

**Contractual Verification of Web Service Compositions with Time Constraints (2011)**

Candidato: Enrique Martínez López  
 Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
 GERARDO SCHNEIDER  
 Doctorado en Ciencias de la Computación / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución  
 Extranjera / Universidad de Castilla - La Mancha / España  
 País: España  
 Idioma: Inglés  
 Areas de conocimiento:  
 Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /  
 Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones

**Automating the Negotiation of Agreements (2008)**

Candidato: Manuel Resinas  
 Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
 GERARDO SCHNEIDER  
 Doctorado / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad de Sevilla  
 / España  
 País: España  
 Idioma: Inglés  
 Areas de conocimiento:  
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la  
 Computación  
 Examinador externo. Sin necesidad de participart de la mesa de exámen.

**Parametric Specification of Dynamic Memory Utilization (2007)**

Candidato: Diego Garbervetsky  
 Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
 Sebastián Uchitel , GERARDO SCHNEIDER  
 Doctorado en Ciencias de la Computación / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución  
 Extranjera / Universidad de Buenos Aires / Argentina  
 País: Argentina  
 Idioma: Inglés  
 Areas de conocimiento:  
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la  
 Computación

**Indicadores de producción**

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>75</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	68
Completo	68
<b>Libros y Capítulos</b>	6
Libro publicado	6
<b>Documentos de trabajo</b>	1
Completo	1
<b>EVALUACIONES</b>	<b>16</b>

<b>Evaluación de proyectos</b>	5
<b>Evaluación de eventos</b>	1
<b>Evaluación de publicaciones</b>	9
<b>Jurado de tesis</b>	1
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>47</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	38
Orientación de posdoctorado	1
Tesis de maestría	21
Tesis de doctorado	5
Iniciación a la investigación	10
Tesis/Monografía de grado	1
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	9
Tesis de doctorado	3
Tesis de maestría	3
Orientación de posdoctorado	3