



UNIVERSIDAD DE MÁLAGA
SECCIÓN DE TERCER CICLO

ESTUDIOS DE TERCER CICLO-DOCTORADO
EL TRIBUNAL DE LECTURA DE LA TESIS DOCTORAL (Art. ° 9. 1 R/D 778/1998)

INFORME SOBRE LA IDONEIDAD DE TODOS Y CADA UNO DE LOS MIEMBROS PROPUESTOS PARA CONSTITUIR TRIBUNAL (Art. ° 9. 1. R/D 778/1998)

En aplicación de lo dispuesto en el Art. ° 9. 1 del Real Decreto 778/1998 de 30 de abril (BOE 1-5-98), sobre la **IDONEIDAD** de todos y cada uno de los miembros propuestos para constituir el Tribunal,
EL DEPARTAMENTO DE Lenguajes y Sistemas Informáticos Responsable de
LA TESIS DOCTORAL Dirigida por Dr. Antonio Maña Gómez

_____ y presentada por el

Licenciado, Ingeniero o Arquitecto, D./D.ª Antonio J. Muñoz Gallego

TITULADA Un enfoque en la Protección de Sistemas de Agentes

Tutor: Dr. /Dra. D./D.ª: _____

(a cumplimentar sólo en el caso de que el director de la Tesis no sea Profesor del Departamento responsable de la misma)

EMITE EL SIGUIENTE INFORME INDIVIDUALIZADO:

(Utilizar tantas hojas como sean necesarias)

DR.D./D.ª. Sigrid Gürgens

(Indicar el número asociado a su nombre según el orden que figura en la relación de la propuesta del Tribunal)

Se deberá realizar el INFORME , atendiendo, al menos, a los siguientes apartados

- Titulo de Doctor que posee
- Especialidad de su Investigación
- Indicar publicaciones o proyectos de investigación relacionados con el tema de la Tesis, así como algún otro mérito académico/científico

D.ª. Sigrid Gürgens es Dr. de Matemáticas por la Universidad Darmstadt, Alemania, desde 1992. Desde 1988 trabaja como investigadora en Fraunhofer SIT. Sus campos de investigación se centran en los métodos formales, la seguridad de la información y la criptografía. Concretamente trabaja en herramienta de análisis y diseño de protocolos seguros, desarrollo de modelos formales seguros y métodos para la especificación y refinamiento de propiedades de seguridad.

La Dr. Gürgens ha estado involucrada en los siguientes proyectos relevantes al trabajo de tesis que se evalúa:

- Trusted computing Engineering for Resource constrained Embedded Systems Applications (**TERESA**), IST-248410
- E-safety vehicle intrusion protected applications (**EVITA**), IST-224275
- System Engineering for Security & Dependability (**SERENITY**), IST-027587
- Computer-Aided solutions to Secure ElectroNic commercE Transactions (**CASENET**), IST-2001-32446
- The projects funded by the German Ministry of Information Security (**BSI**) are SiAnTPM Sicherheitsanalyse TPM (security analysis of the V1.2 TPM specification), and EV-1-SiAnTPM, SIT2TCG, and SIT2TCG2, respectively, the latter three being the ones dedicated to contributing to the work of the TPM working group.

Entre sus publicaciones cabe destacar:

- Andreas Fuchs, Sigrid Gürgens, and Carsten Rudolph. A Formal Notion of Trust - Enabling Reasoning about Security Properties. to appear in Fourth IFIP International Conference on Trust Management, Morioka, Japan, June 16-18, 2010
- Andreas Fuchs, Sigrid Gürgens, and Carsten Rudolph. On the Security Validation of Integrated Security Solutions. In Emerging Challenges for Security, Privacy and Trust: 24th Ifip Tc 11 International Information Security Conference, SEC 2009, Pafos, Cyprus, May 18-20, 2009, Proceedings , pages 190-201. Springer, 2009.
- Andreas Fuchs, Sigrid Gürgens, and Carsten Rudolph. Towards a Generic Process for Security Pattern Integration. In Trust, Privacy and Security in Digital Business · 6th International Conference, TrustBus 2009, Linz, Austria, September 3-4, 2009, Proceedings . Springer, 2009.

OBSERVACIONES: El Departamento responsable de la Tesis deberá emitir preceptivamente un **INFORME INDIVIDUALIZADO** sobre la **IDONEIDAD** de todos y cada uno de los miembros propuestos para constituir el Tribunal de lectura, y que adjuntará a la propuesta de **SIETE DOCTORES ESPECIALISTAS**



UNIVERSIDAD DE MÁLAGA
SECCIÓN DE TERCER CICLO

- Sigrid Gürgens and Andreas Fuchs.
Security and Dependability for Ambient Intelligence, chapter 7: Security and Dependability Solutions for Networks and Devices, pages 107-123. Springer, 2009.
- Sigrid Gürgens and Gimena Pujol.
Security and Dependability for Ambient Intelligence, chapter 4: Specification of Security and Dependability Properties, pages 49-67. Springer, 2009.
- Sigrid Gürgens, Carsten Rudolph, Dirk Scheuermann, Marion Atts, and Rainer Plaga.
Security Evaluation of Scenarios Based on the TCG's TPM Specification. In Joachim Biskup and Javier Lopez, editors, Computer Security - ESORICS 2007 , volume 4734 of Lecture Notes in Computer Science . Springer Verlag, 2007.
- Sigrid Gürgens, Peter Ochsenschläger, and Carsten Rudolph.
Abstractions preserving parameter confidentiality. In Computer Security - ESORICS 2005 , pages 418-437, 2005. Copyright: ©2005, Springer Verlag.
- Sigrid Gürgens, Carsten Rudolph, and Holger Vogt
On the Security of Fair Non-repudiation Protocols. International Journal of Information Security , 2004. Copyright: ©2004, Springer Verlag.
- Sigrid Gürgens, Peter Ochsenschläger, and Carsten Rudolph.
On a formal framework for security properties. International Computer Standards & Interface Journal (CSI), Special issue on formal methods, techniques and tools for secure and reliable applications , 2004.

Málaga, 6 de Junio de 2010

Por el Departamento responsable de la tesis
El Director

Fdo.: D. Antonio Maña Gómez