



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. Rafael Martínez Gasca

(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. Rafael Martínez Gasca es Dr. Ingeniero de Informática por la Universidad de Sevilla desde 1998. Actualmente es profesor titular de Universidad de Sevilla en el Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos. Sus campos de investigación se centran en software basado en componentes y métodos formales en ingeniería del software. Es miembro de diversas comisiones y posee varios cargos en distintas administraciones. Ha publicado más de 50 artículos en revistas y congresos internacionales en dichas áreas entre los que destacamos los siguientes:

El Dr. Martínez ha estado involucrado en los siguientes proyectos relevantes al trabajo de tesis que se evalúa:

- ACCION ESPECIAL. RED DE INVESTIGACION SOBRE DIAGNOSIS Y RAZONAMIENTO CUALITATIVO ( PROGRAMA : ACCIONES ESPECIALES. PROGRAMA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL (MEC) )
- AUTOMATIZACIÓN DE LA DETECCIÓN, DIAGNOSIS Y TOLERANCIA A FALLOS EN SISTEMAS CON INCERTIDUMBRE Y EN SISTEMAS DISTRIBUIDOS ( PROGRAMA : PLAN NACIONAL I+D )
- AUTOMATIZACIÓN DE LA DETECCIÓN Y DIAGNOSIS DE FALLOS DE SISTEMAS ESTÁTICOS Y DINÁMICOS USANDO CONOCIMIENTO SEMICUALITATIVO ( PROGRAMA : PLAN NACIONAL I+D )
- AUTOMATIZACIÓN DEL RAZONAMIENTO CUALITATIVO EN SISTEMAS DINÁMICOS COMPLEJOS ( PROGRAMA : PLAN NACIONAL I+D )
- DESARROLLO DE HERRAMIENTAS BASADAS EN MODELOS SEMICUALITATIVOS PARA EL ANÁLISIS DE SISTEMAS DINÁMICOS. APLICACIÓN A LA SUPERVISIÓN, CONTROL Y PREDICCIÓN DE COMPORTAMIENTOS ( PROGRAMA : PLAN NACIONAL I+D )
- METODOLOGÍAS Y ARQUITECTURAS PARA LA DIFUSIÓN ELECTRÓNICA DE INFORMACIÓN EN LA RED ( PROGRAMA : PLAN NACIONAL I+D )
- RED TEMÁTICA NACIONAL SOBRE PLANIFICACIÓN, SECUENCIACIÓN Y RAZONAMIENTO TEMPORAL ( PROGRAMA : OTROS PROGRAMAS DEL MEC )
- OPBUS: MEJORA DE LA CALIDAD DE PROCESOS DE NEGOCIOS MEDIANTE TECNOLOGÍAS DE OPTIMIZACIÓN Y TOLERANCIA A FALLOS ( PROGRAMA : JUNTA DE ANDALUCÍA. PROYECTOS DE EXCELENCIA )
- RED TEMÁTICA NACIONAL SOBRE PLANIFICACIÓN, SECUENCIACIÓN (SCHEDULING) Y RAZONAMIENTO TEMPORAL ( PROGRAMA : OTROS PROGRAMAS DEL MEC )
- RED DE INVESTIGACIÓN SOBRE DIAGNOSIS Y RAZONAMIENTO CUALITATIVO ( PROGRAMA :

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

ACCIONES ESPECIALES. PROGRAMA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL (MEC)

Entre sus publicaciones cabe destacar:

- Sergio Pozo Hidalgo, Rafael Ceballos Guerrero, Rafael Martínez Gasca:  
A Heuristic Process for Local Inconsistency Diagnosis in Firewall Rule Sets.  
Journal of Networks. 2009
- Fernando de la Rosa Troyano, M<sup>a</sup> Teresa Gómez López, Rafael Martínez Gasca:  
Competitive Intelligence Based on Social Networks for Decision Making. F. de  
la Rosa T, M.T. Gómez López y R.M. Gasca . Actas de Talleres de Ingeniería  
del Software y Bases de Datos. Páginas 93-103. Vol. 3 - No. 1. ISSN: 1988-  
3455. Actas de Talleres de Ingeniería del Software y Bases de Datos. Vol. 3.  
Núm. 1. 2009. Pag. 93-103
- Pablo Neira Ayuso, Rafael Martínez Gasca, Laurent Lefevre:  
Demystifying Cluster-Based Fault-Tolerant Firewalls. IEEE Internet  
Computing. Vol. 13. Núm. 6. 2009. Pag. 31-38
- M<sup>a</sup> Teresa Gómez López, Rafael Ceballos Guerrero, Rafael Martínez Gasca,  
Carmelo del Valle Sevillano:  
Developing a Labelled Object-Relational Constraint Database Architecture for  
the Projection Operator. Data & Knowledge Engineering . Vol. 68. Núm. 1.  
2009. Pag. 146-172
- Sergio Pozo Hidalgo, Ángel Jesús Varela Vaca, Rafael Martínez Gasca:  
MDA-Based Framework for Automatic Generation of Consistent Firewall Acls  
With Nat. Lecture Notes in Computer Science. 2009. Pag. 130-144
- Sergio Pozo Hidalgo, Rafael Ceballos Guerrero, Rafael Martínez Gasca:  
Model Based Development of Firewall Rule Sets: Diagnosing Model Faults.  
Special Issue on Model Based Development for Secure Information Systems.  
Information and Software Technology . Vol. 51. Núm. 5. 2009. Pag. 894-915
- Sergio Pozo Hidalgo, Rafael Ceballos Guerrero, Rafael Martínez Gasca:  
Afpl, an Abstract Language Model for Firewall Acls. Lecture Notes in  
Computer Science. Vol. 2. Núm. 5073. 2008. Pag. 468-483
- Fernando de la Rosa Troyano, Rafael Martínez Gasca:  
Automatic Extraction of Social Networks by Topics of Interest. International  
Journal of Computer Applications in Technology . Vol. 33. Núm. 4. 2008. Pag.  
292-299

Málaga, 6 de Junio de 2010

Por el Departamento responsable de la tesis  
El Director

Fdo.: D. Antonio Maña Gómez

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**