



**CURRÍCULO DE LOS DOCTORES PROPUESTOS COMO MIEMBROS DE TRIBUNAL DE LECTURA DE TESIS  
DOCTORAL EN LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA**

**DATOS DE LA TESIS**

TÍTULO: Optimization Techniques for Automated Software Test Data Generation

DOCTORANDO/A: Francisco Javier Ferrer Urbano

**DATOS DEL DOCTOR PROPUESTO**

NOMBRE: Daniel Rodríguez García

D.N.I./PASAPORTE: 34100366Z

CORREO ELECTRÓNICO: daniel.rodriguezg@uah.es

ORGANISMO AL QUE ESTÁ VINCULADO: Universidad de Alcalá

**ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA INVESTIGADORA**

**1) Participación en proyectos de investigación relacionados con el tema de la tesis (hasta 5 proyectos recientes).** Indicar el nombre del proyecto, referencia, duración, entidad financiadora, y tipo de participación (IP/Participante)

1. ICEBERG: How to estimate cost of poor quality in a Software QA project: a novel approach to support management decisions (ICEBERG), : EU-FP7-PEOPLE-2012-IAPP-324356, 48 months, EU project, Participante
2. Gamificación y prototipado de procesos para la detección temprana de oportunidades en la producción del software, TIN2013-46928-C3-2-R, 3 años, Ministerio, Participante
3. Innovación e integración de métodos para el desarrollo y gestión cuantitativa de proyectos software (IN2GESOFT) CICYT TIN2004-06689-C03, 3 años, Ministerio, Participante
4. Mejora de los procesos para la toma de decisiones en la gestión de proyectos de ingeniería del software (ARGO), CICYT TIN2004-06689-C03, 3 años, Ministerio, Participante.
5. Manamgement Techniques for Service Oriented Architecures (MT4SOA), CCG07-UAH/TIC-1588, 1 año, UAH y Comunidad de Madrid, Project coordinator.

**2) Publicaciones relevantes relacionadas con el tema de la tesis (hasta 5 contribuciones recientes)**

Indicar la referencia completa de cada publicación, incluido su DOI o ISBN

- 1.Herraiz, I., Rodríguez, D., Robles, G., Gonzalez-Barahona, J.M., The evolution of the laws of software evolution: A discussion based on a systematic literature review, ACM Computing Surveys, 46(2), Nov. 2013, Article 28. DOI:10.1145/2543581.2543595
- 2.Rodríguez, D., Ruiz, R., Riquelme, J.C., Harrison, R., A Study of Subgroup Discovery Approaches for Defect Prediction, Information and Software Technology, 55(10), October 2013, pp. 1810-1822, DOI:10.1016/j.infsof.2013.05.002
- 3.Rodríguez, D., Ruiz, R., Riquelme, J.C., Aguilar-Ruiz, J.S., Searching for Rules to Detect Defective Modules: A Subgroup Discovery Approach, Information Sciences, Vol. 191, 2012, pp. 14-30. DOI: 10.1016/j.ins.2011.01.039
- 4.Rodríguez, D., Sicilia, M.A., García E., Harrison, R., Empirical Findings on Team Size and Productivity in Software Development, Journal of Systems and Software, 85(3), March 2012, pp 562-570. DOI: 10.1016/j.jss.2011.09.009
5. Rodríguez, D., Dolado, J., Tuya, J, Bayesian Concepts in Software Testing: An Initial Review, 6th International Workshop on Automating Test Case Design, Selection and Evaluation (A-TEST 2015), Bergamo, Italy, Aug 30-31, 2015. DOI:10.1145/2804322.2804329

**3) Tesis dirigidas sobre la materia de la tesis (hasta 5 tesis recientes)**

Indicar el nombre del doctorando, los directores, la Universidad donde se defendió, y el año de defensa.





1. E. Ocampo Eyde, Estudio de aplicabilidad de técnicas de aprendizaje y razonamiento automáticas para el apoyo al diagnóstico clínico y tratamiento de enfermedades, University of Alcalá, 2010 (co-supervised with MA Sicilia).
2. M.C. Valiente Vázquez, Improving IT Service Management using an Ontology-Based and Model-Driven Approach, University of Alcalá, 2011 (co-supervised with C. Vicente-Chicote).
3. F. Ruiz Bertol, Técnicas Conceptuales en la Gestión de Proyectos Software, EHU/UPV 2011 (co-supervised with J. Dolado)

#### 4) Otros aspectos de su currículum relacionados con el tema de la tesis

Participante en la: "Red de excelencia en Ingeniería de Software basada en Búsqueda (SEBASNet)"

Editorial Board in the following indexed journals

1. Software Quality Journal, Springer
2. International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering, World Scientific

EL/LA DIRECTOR/A DEL DEPARTAMENTO:

Fdo.:

Fecha: