



**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: Pablo Javier Tuya González

D.N.I./PASAPORTE: 10842475E

CORREO ELECTRÓNICO: tuya@uniovi.es

ORGANISMO AL QUE ESTÁ VINCULADO: Universidad de Oviedo

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)

PERTEST - Pruebas de la persistencia de datos y perspectiva de usuario bajo nuevos paradigmas. Plan Nacional de I+D+i, Ministerio de Economía y Competitividad (TIN2013-46928-C3-1-R). Tres años. Investigador Principal.

Test4DBS - Métodos de prueba para aplicaciones con bases de datos y servicios. Plan Nacional de I+D+i, Ministerio de Economía y Competitividad (TIN2010-20057-C03-01). Tres años. Investigador Principal.

Test4SOA - Técnicas para Pruebas Funcionales en Arquitecturas Orientadas a Servicios. Plan Nacional de I+D+i, Ministerio de Economía y Competitividad (TIN2007-67843-C06-01). Tres años. Investigador Principal.

EPPI - Estudio Preliminar del Proceso de Pruebas en Indra Software Labs. Indra (CN-12-014). Un año. Investigador Principal.

MPP - Acciones de Mejora en los procesos de pruebas de software. Dirección General de Informática del Principado de Asturias (CN-07-168). Dos años. Investigador Principal.

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

Marcos Palacios, José García-Fanjul, Javier Tuya, and George Spanoudakis. Coverage-based testing for Service Level Agreements. IEEE Transactions on Services Computing, 8 (2) 299-313, March-April 2015. DOI: 10.1109/TSC.2014.2300486

Ruben Casado, Javier Tuya, Muhammad Younas. Evaluating the effectiveness of the abstract transaction model in testing web services transactions. Concurrency and Computation - Practice and Experience, 27 (4) 765-781, March 2015. DOI: 10.1002/cpe.2851

Rubén Casado, Muhammad Younas, Javier Tuya. Multi-dimensional Criteria for Testing Web Services Transactions. Journal of Computer and System Sciences, 79 (7) 1057-1076, Nov 2013. DOI:10.1016/j.jcss.2013.01.020

Marcos Palacios, José García-Fanjul, Javier Tuya. Testing in Service Oriented Architectures with Dynamic Binding: a Mapping Study. Information and Software Technology, 53(3) 171-189, March 2011. DOI:10.1016/j.infsof.2010.11.014

Javier Tuya, M^{re} José Suárez-Cabal and Claudio de la Riva. Full predicate coverage for testing SQL database queries. Software Testing, Verification and Reliability, 20 (3) 237-288, September 2010. DOI: 10.1002/stvr.424

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.

Título: Testing Service Level Agreements in Service-based Applications

Doctorando: Marcos Palacios Rodríguez

Supervisor: Javier Tuya





Universidad: Universidad de Oviedo
Fecha: 7 de Julio de 2014

Título: Testing Advanced Transactions in Service-based Software Systems
Doctorando: Rubén Casado Tejedor
Supervisores: Javier Tuya y Muhammad Younas
Universidad: Universidad de Oviedo
Fecha: 22 de Marzo de 2013

Título: Búsqueda dispersa para la generación automática de casos de prueba de software
Doctorando: Raquel Blanco Aguirre
Supervisor: Javier Tuya
Universidad: Universidad de Oviedo
Fecha: 27 de Junio de 2008

Título: Generación de casos de prueba para composiciones de servicios web
Doctorando: José García Fanjul
Supervisores: Javier Tuya y Claudio de la Riva
Universidad: Universidad de Oviedo
Fecha: 20 de Abril de 2007

Título: Mejora de casos de prueba en aplicaciones con bases de datos utilizando medidas de cobertura de sentencias SQL
Doctorando: María José Suárez Cabal
Supervisor: Javier Tuya
Universidad: Universidad de Oviedo
Fecha: 13 de Diciembre de 2006

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

Please, write down here any relevant information of your CV related to this thesis' topic.

EL/LA DIRECTOR/A DEL DEPARTAMENTO:

Fdo.:

Fecha:

