



**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: Gabriel Jesús Luque Polo                       |  |
| D.N.I./PASAPORTE: 74836648F                            | CORREO ELECTRÓNICO: gabriel@lcc.uma.es |
| ORGANISMO AL QUE ESTÁ VINCULADO: Universidad de Málaga |  |

**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)

|  |
|--|
| <p>Referencia: TIN2014-28194<br/>         Titulo: MoveOn: metaheurísticas, inteligencia holística y movilidad inteligente<br/>         Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad Convocatoria: 2014<br/>         Investigador Principal: Gabriel Luque Polo y Enrique Alba Torres<br/>         Entidad Afiliación: Universidad de Málaga<br/>         Fecha Inicio y Fin: 1/1/2015 – 31/12/2017<br/>         Subvencion: 110.500 €<br/>         Tipo De Participacion: Investigador Principal</p>    |
| <p>Referencia: TIN2011-28194<br/>         Titulo: roadME: Fundamentos para la Aplicación de Metaheurísticas a Problemas Reales: el Caso de las Redes Vehiculares<br/>         Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación Convocatoria: 2011<br/>         Investigador Principal: Enrique Alba Torres<br/>         Entidad Afiliación: Universidad De Málaga<br/>         Fecha Inicio y Fin: 1/1/2012 – 31/12/2014<br/>         Subvencion: 101.640 €<br/>         Tipo De Participacion: Investigador</p> |
| <p>Referencia: TIN2008-06491-C04-01<br/>         Titulo: Mstar: Metaheurísticas Multiobjetivo e Ingeniería del Software<br/>         Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación Convocatoria: 2008<br/>         Investigador Principal: Enrique Alba Torres<br/>         Entidad Afiliación: Universidad De Málaga<br/>         Fecha Inicio y Fin: 1/1/2009 – 30/06/2012<br/>         Subvencion: 150.040 €<br/>         Tipo De Participacion: Investigador</p>  |
| <p>Referencia: P07-TIC-03044<br/>         Titulo: DIRICOM Diseño Inteligente de Redes Inalámbricas de Comunicación.<br/>         Entidad Financiadora: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, Junta de Andalucía Convocatoria: 2007<br/>         Investigador Principal: Enrique Alba Torres<br/>         Entidad Afiliación: Universidad de Málaga<br/>         Fecha Inicio y Fin: 19/12/2007 – 31/12/2012<br/>         Subvencion: 462.000 €<br/>         Tipo De Participacion: Investigador</p>               |
| <p>Referencia: TIN2005-08818-C04-01<br/>         Titulo: Optimización y Ambientes de Red (OPLINK: UMA).<br/>         Entidad Financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia Convocatoria: 2005<br/>         Investigador Principal: Enrique Alba Torres<br/>         Entidad Afiliación: Universidad de Málaga<br/>         Fecha Inicio y Fin: 31/12/2005 – 30/12/2008</p>   |





Subvencion: 102.340 €  
Tipo De Participacion: Investigador

## 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

AUTORES: B. Abdelkamel, G. Luque, E. Alba, K.E. Melkemi  
TÍTULO: An improved problem aware local search algorithm for the DNA fragment assembly problem  
PUBLICACIÓN: Soft Computing, Online version (Articles not assigned to an issue)  
REF. REVISTA/LIBREO: ISSN: 1432-7643 DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/s00500-015-1875-2>

AUTORES: Y. Bravo, G. Luque, E. Alba  
TÍTULO: Global memory schemes for dynamic optimization  
PUBLICACIÓN: Natural Computing, Online version (Articles not assigned to an issue)  
REF. REVISTA/LIBREO: ISSN: 1567-7818 DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/s11047-015-9497-2>

AUTORES: Y. Bravo, G. Luque, E. Alba  
TÍTULO: Takeover Time in Evolutionary Dynamic Optimization: From theory to practice  
PUBLICACIÓN: Applied Mathematics and Computation. Volume 250, 1 January 2015, Pages 94–104  
REF. REVISTA/LIBREO: ISSN: 0096-3003 DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.amc.2014.10.107>

AUTORES: E. Alba, G. Luque, S. Nesmachnow  
TÍTULO: Parallel metaheuristics: recent advances and new trends  
PUBLICACIÓN: International Transactions in Operational Research, Volume 20, Issue 1, January 2013, Page 1-48  
REF. REVISTA/LIBREO: ISSN: 0969-6016 DOI: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1475-3995.2012.00862.x>

AUTORES: G. Luque, E. Alba  
TÍTULO: Parallel Genetic Algorithm: Theory and Real World Applications  
PUBLICACIÓN: Springer serie: Studies in Computational Intelligence, 2012  
REF. REVISTA/LIBRO: ISBN: 9783642220838

## 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.

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

EL/LA DIRECTOR/A DEL DEPARTAMENTO: Lenguajes y Ciencias de la Computación

Fdo.: Francisco Javier López Muñoz

Fecha: