



FRANCISCO JAVIER FERRER URBANO

Generado desde: Universidad de Málaga

Fecha del documento: 26/10/2015

177015ef1d7d3497bbcd2e879a94acfe

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cv.normalizado.org/>

**FRANCISCO JAVIER FERRER URBANO**

Apellidos: **FERRER URBANO**
Nombre: **FRANCISCO JAVIER**
DNI: **75894475H**
Fecha de nacimiento: **10/07/1983**
Sexo: **Hombre**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
Teléfono fijo: **952133303**
Correo electrónico: **ferrer@lcc.uma.es**

Situación profesional actual

Nombre de la entidad: Universidad de Málaga
Departamento, servicio, etc.: Lenguajes y Ciencias de la Computación
Categoría/puesto o cargo: Otros
Ciudad de trabajo: Málaga, Andalucía, España
Teléfono: 952133303



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Diplomaturas, licenciaturas e ingenierías, grados y másteres

- 1 Titulación oficial:** Titulado Superior
Nombre del título: Ingeniería Informática
Fecha de titulación: 2008
- 2 Titulación oficial:** Otros
Nombre del título: ACTIVIDAD FÍSICA

Otra formación universitaria de posgrado

- 1 Tipo de la formación:** Máster
Titulación de posgrado: Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial
Universidad que titula: Universidad de Málaga, Málaga, España
Fecha de titulación: 2009
Calificación: 9
- 2 Tipo de la formación:** Postgrado
Titulación de posgrado: Curso de Adaptación Pedagógica
Fecha de titulación: 2006

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Participación en proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Denominación del proyecto:** RoadME: FUNDAMENTOS PARA LA APLICACIÓN DE METAHEURÍSTICAS A PROBLEMAS REALES: EL CASO DE LAS REDES VEHICULARES
Ámbito del proyecto: Nacional
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: ENRIQUE ALBA TORRES
Número de investigadores/as: 12
Nombre del programa: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Cód. según financiadora: TIN2011-28194
Fecha de inicio: 01/01/2012
Cuántía total: 101.640
Duración del proyecto: 1460 días



- 2 Denominación del proyecto:** roadME: Fundamentals for Real World Applications of Metaheuristics: the Vehicular Network Case
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Número de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Nombre del programa: Ministerio de Ciencia e Innovación
Cód. según financiadora: TIN2011-28194
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Duración del proyecto:** 1095 días
- 3 Denominación del proyecto:** MSTAR: METAHEURÍSTICAS MULTIOBJECTIVO E INGENIERÍA DEL SOFTWARE
Ámbito del proyecto: Nacional
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Número de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
Cód. según financiadora: TIN2008-06491-C04-01
Fecha de inicio: 01/01/2009 **Duración del proyecto:** 1275 días - 23 horas
Cuantía total: 150.040
- 4 Denominación del proyecto:** DIRICOM: DISEÑO INTELIGENTE DE REDES INALÁMBRICAS DE COMUNICACIÓN
Ámbito del proyecto: Autonómica
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: ENRIQUE ALBA TORRES
Número de investigadores/as: 12
Nombre del programa: PROYECTOS DE EXCELENCIA, JUNTA DE ANDALUCÍA
Cód. según financiadora: P07-TIC-03044
Fecha de inicio: 19/12/2007
Cuantía total: 462.000

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** FRANCISCO JAVIER FERRER URBANO; Kruse, Peter M.; JOSÉ FRANCISCO CHICANO GARCÍA; ENRIQUE ALBA TORRES. Search based algorithms for test sequence generation in functional testing. Information and Software Technology. pp. to appear. SCIENCE DIRECT, 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0950584914001827#>>.
Tipo de producción: Artículo
- 2** FRANCISCO JAVIER FERRER URBANO; JOSÉ FRANCISCO CHICANO GARCÍA; ENRIQUE ALBA TORRES. Estimating software testing complexity. Information and Software Technology. 55 - 12, pp. 2125 - 2139. ELSEVIER, 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.infsof.2013.07.007>>.
Tipo de producción: Artículo
- 3** JOSÉ FRANCISCO CHICANO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER FERRER URBANO; ENRIQUE ALBA TORRES. Elementary Landscape Descomposition of the Test Suite Minimization Problem. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. 6956, pp. 48 - 63. 2011.
Tipo de producción: Artículo
- 4** FRANCISCO JAVIER FERRER URBANO; JOSÉ FRANCISCO CHICANO GARCÍA; ENRIQUE ALBA TORRES. Evolutionary algorithms for the multi-objective test data generation problem. Software: Practice and Experience. Universidad de Malaga, 2011. Disponible en Internet en: <http://http://www.jot.fm/contents/issue_2011_01/article5.html>.
Tipo de producción: Artículo
- 5** FRANCISCO JAVIER FERRER URBANO; ENRIQUE ALBA TORRES; JOSÉ FRANCISCO CHICANO GARCÍA. Correlation between Static Measures and Code Coverage in Evolutionary Test Data Generation. International Journal of Software Engineering and Its Applications. 4 - 4, pp. 57 - 79. 2010.
Tipo de producción: Artículo

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título:** Benchmark generator for software testers
Nombre del congreso: Artificial Intelligence Applications and Innovations (EANN/AIAI)
Tipo evento: Congreso
Fecha de realización: 2011
FRANCISCO JAVIER FERRER URBANO; JOSÉ FRANCISCO CHICANO GARCÍA; ENRIQUE ALBA TORRES.
- 2** **Título:** Dealing with inheritance in OO evolutionary
Nombre del congreso: ANNUAL GENETIC AND EVOLUTIONARY COMPUTATION CONFERENCE (11) (11.2009.MONTREAL, CANADA)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: MONTREAL, CANADA,
Fecha de realización: 2009
Ámbito del congreso: Internacional no UE

FRANCISCO JAVIER FERRER URBANO; JOSÉ FRANCISCO CHICANO GARCÍA; ENRIQUE ALBA TORRES. "DEALING WITH INHERITANCE IN OO EVOLUTIONARY TESTING".En: PROCEEDINGS OF THE 11TH ANNUAL GENETIC AND EVOLUTIONARY COMPUTATION CONFERENCE (GECCO-2009). MONTREAL, CANADA. JULY 8-12, 2009. pp. 1665 - 1672. ISBN 978-1-60558-325-9

- 3** **Título:** On the Correlation between static measures and code coverage using evolutionary test case generation
Nombre del congreso: TALLER SOBRE APOYO A LA DECISIÓN EN INGENIERÍA DEL SOFTWARE (9) (9.2009.SAN SEBASTIÁN, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: SAN SEBASTIÁN, ESPAÑA,
Fecha de realización: 2009
FRANCISCO JAVIER FERRER URBANO; JOSÉ FRANCISCO CHICANO GARCÍA; ENRIQUE ALBA TORRES. "ON THE CORRELATION BETWEEN STATIC MEASURES AND CODE COVERAGE USING EVOLUTIONARY TEST CASE GENERATION".En: ACTAS DEL 9º TALLER SOBRE APOYO A LA DECISIÓN EN INGENIERÍA DEL SOFTWARE. SAN SEBASTIÁN, ESPAÑA. 8 DE SEPTIEMBRE DE 2009. pp. 50 - 61.
- 4** **Título:** Evolutionary algorithm for prioritized pairwise test data generation
Nombre del congreso: Genetic and Evolutionary Computation Conference
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: PHILADELPHIA (EE.UU),
FRANCISCO JAVIER FERRER URBANO; Kruse, Peter M.; JOSÉ FRANCISCO CHICANO GARCÍA; ENRIQUE ALBA TORRES.
- 5** **Título:** Multi-objective optimal test suite computation for software product line pairwise testing
Nombre del congreso: 29th IEEE International Conference on Software Maintenance
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: Eindhoven, The Netherlands,
Lopez-herrejon, Roberto E.; JOSÉ FRANCISCO CHICANO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER FERRER URBANO; Egyed, Alexander; ENRIQUE ALBA TORRES. "Multi-Objective optimal test suite computation for software product line pairwise testing".En: Software maintenance (ICSM),2013 29th IEEE International Conference on. pp. 404 - 407. 22/09/2013.
- 6** **Título:** Validacion Inteligente para la Sincronizacion de Semáforos Basada en Feature Models
Nombre del congreso: IX Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados [MAEB 2013]
Tipo evento: Congreso
FRANCISCO JAVIER FERRER URBANO; JOSÉ MANUEL GARCÍA NIETO; ENRIQUE ALBA TORRES; JOSÉ FRANCISCO CHICANO GARCÍA.
- 7** **Título:** A parallel evolutionary algorithm for prioritized pairwise testing of software product lines
Nombre del congreso: Genetic and Evolutionary Computation Conference 2014
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: VANCOUVER, BC, CANADA,
FRANCISCO JAVIER FERRER URBANO; JOSÉ FRANCISCO CHICANO GARCÍA; ENRIQUE ALBA TORRES.
- 8** **Título:** Optimising traffic lights with metaheuristics: reduction of car emissions and consumption
Nombre del congreso: International Joint Conference on Neural Networks
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: BEIJING; CHINA,



JOSÉ MANUEL GARCÍA NIETO; FRANCISCO JAVIER FERRER URBANO; ENRIQUE ALBA TORRES. "Optimising traffic lightes with metaheuristics: reduction of car emission and consumption".En: Neural Networks (IJCNN), 2014 International Joint Conference on. pp. 48 - 54. 12/07/2014. ISBN 978-147991484-5

- 9** **Título:** Comparative analysis of classical multi-objective evolutionary algorithms and seeding strategies for pairwise testing of Software Product Lines
Nombre del congreso: Proc. 2014 IEEE International Conference on Evolutionary Computation, IEEE World Congress on Computational Intelligence
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: PEKIN, CHINA,
FRANCISCO JAVIER FERRER URBANO; JOSÉ FRANCISCO CHICANO GARCÍA; ENRIQUE ALBA TORRES.
- 10** **Título:** Sistema Inteligente para la Recogida de Residuos en las Ciudades basado en Predicciones de Llenado
Nombre del congreso: I Congreso Ciudades Inteligentes
Tipo evento: Congreso
FRANCISCO JAVIER FERRER URBANO; ENRIQUE ALBA TORRES; JOSÉ FRANCISCO CHICANO GARCÍA.
- 11** **Título:** Generación de Secuencias de Pruebas Funcionales con Algoritmos Bio-inspirados
Nombre del congreso: X Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: Mérida,
FRANCISCO JAVIER FERRER URBANO; JOSÉ FRANCISCO CHICANO GARCÍA; Alba, Enrique.
"Generación De Secuencias De Pruebas Funcionales Con Algoritmos Bio-Inspirados".En: X Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados. 1 - 1, pp. 59 - 66. 04/02/2015. ISBN 978-84-697-2150-6

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

Entidad de realización: Berner & Mattner

Ciudad: Berlin,

Fecha inicio: 01/09/2011

Duración: 91 días - 1 hora

Tareas contrastables: Estancia en Berner & Mattner.

Capac. adq. desarrolladas: Investigación en la generación de casos de prueba de forma automática para herramientas de testing funcional. Producción de una comunicación a congreso internacional conjunta.