Fernando Macías

Ingeniero Software, Investigador Postdoctoral, Ph.D.

© Toledo, España ⊠ femaciasg@gmail.com ⋒ fernandomacias.es

Fernando Macías es investigador postdoctoral en Ingeniería Software y Ciencias de la Computación. Su trabajo incluye pensamiento creativo, revisión de artículos, prototipado de herramientas y diseminación de resultados.

Recientemente, Fernando se ha doctorado después de exhaustiva investigación, incluyendo el desarrollo de la herramienta de código abierto MultEcore y una tesis doctoral. Actualmente trabaja en la transferencia de resultados de investigación a la industria aeroespacial para el desarrollo eficiente y seguro de software crítico embebido.

Fernando es Doctorado en Informática por la Universidad de Oslo (Noruega) y tiene un máster y dos ingenierías por la Universidad de Extremadura. Ha vivido en tres países y habla inglés, español y noruego.

Experiencia

Experiencia	
Investigador Postdoctoral , IMDEA Software Institute, Madrid, Envestigación sobre el estado del arte y de la técnica relativa a la centrada en la generación de pruebas, análisis de código, prueb	fiabilidad del software en sistemas embebidos,
Profesor a tiempo parcial, Dep. Ing. Sist. Infor. Telem., Universid	dad de Extremadura, España 2019
Ingeniero de I+D, Homeria Open Solutions, España	2019
Investigador Invitado, Dep. Ingeniería Informática, Universidad a	Autónoma de Madrid, España 2017
Estudiante de Doctorado, Dep. Software Engineering and Comp University of Applied Sciences, Noruega 75% investigación en aspectos formales de ingeniería dirigida p work para modelado multinivel y transformación de modelos ba 25% enseñanza, supervisión de las sesiones de laboratorio y ev	por modelos. Desarrollo de MultEcore, un frame- asado en teoría de grafos y teoría de categorías.
Profesor , Plan EITIE para Innovación y Emprendimiento, Univers	sidad de Extremadura, España 2013
Investigador, Quercus Software Engineering Group, Universidad	de Extremadura, España 2013-2015
Proyectos	
MFoC, técnicas para mejorar las pruebas y la verificación de sat	télites de nueva generación. 2019-2022
MultEcore, herramienta para modelado y transformaciones de r	modelos multinivel en EMF 2015-2019
MLM Rearchitecting, herramienta para reestructuración automa	ática de modelos a multinivel 2017-2018
RV+MM, integración de técnicas de runtime verification con pro	cesos de modelado 2016-2019
DATASHELTER, recuperación de información en microblogs y a	nálisis de tema y sentimiento 2014-2015
MoTES, pruebas de transformaciones modelo a modelo basada	as en contratos 2013-2021
MIGRARIA, ingeniería inversa y modernización dirigidas por mo	delos de webs heredadas 2013-2015
Formación	
Philosophiae Doctor (PhD), Department of Informatics, Univers	idad de Oslo, Noruega 2019
Máster en Ciencias (MSc) , Dep. Ing. Sist. Infor. Telem., Universi Matrícula de honor en Trabajo de Fin de Máster.	dad de Extremadura, España 2014
Ingeniería Superior , Dep. Ing. Sist. Infor. Telem., Universidad de Beca Erasmus de diez meses en la Otto-Friedrich-Universität Ban de Fin de Carrera.	
Ingeniería Técnica, Dep. Ingeniería Sist. Infor. y Telem., Universi	idad de Extremadura, España 2011
Idianaa	

Idiomas

Lengua materna: Español, Competente: Inglés, Básico: Noruego

Publicaciones

30+ publicaciones en conferencias y revistas revisadas por pares.