

Luis Manuel Díaz Angulo

PUESTO ACTUAL	Profesor Titular en la Universidad de Granada (Área de Electromagnetismo).	
DATOS PERSONALES	DNI: 74.933.051-V Fecha y lugar de nacimiento: 08/08/1985, Barakaldo (Bizkaia). Domicilio: Avenida de Murcia, 22, casa 2. 18012. Granada. Estado civil: soltero.	
INFORMACIÓN DE CONTACTO	Dpto. de Electromagnetismo y Física de la Materia Facultad de Ciencias Universidad de Granada Granada, 18003, España	<i>Trabajo:</i> (+34) 667-87-69-42 <i>e-mail:</i> LM@DiazAngulo.com
DESTREZAS	Idiomas <ul style="list-style-type: none">• Español, lengua materna.• Inglés, fluido (certificación B2). Ingeniería electrónica <ul style="list-style-type: none">• Resolución de problemas de compatibilidad electromagnética.• Desarrollo de simuladores y métodos numéricos empleados en compatibilidad electromagnética, diseño de antenas, etc.• Simulación (uso de programas comerciales): Ansys HFSS, FEKO, CST Microwave Studio, OpenFoam (Advanced certification), GiD. Programación (Portfolio público en: https://github.com/lmdiazangulo) <ul style="list-style-type: none">• C++• Python	
EDUCACIÓN	Universidad de Granada (UGR) , Granada, España <ul style="list-style-type: none">■ Licenciado en Ingeniería Electrónica Oct. 2008 - Feb. 2015<ul style="list-style-type: none">- Proyecto Fin de Carrera: <i>Discontinuous Galerkin Methods for the accurate modeling of Microwave Filters</i>.- Nota media de 7.123 sobre 10.■ Doctor por la Universidad de Granada Jul. 2010 - Nov. 2014<ul style="list-style-type: none">- Título de la tesis: <i>Discontinuous Galerkin Methods applied to Computational Electromagnetics</i>- Calificación: Sobresaliente, con mención internacional.- Programa de doctorado de Física y Matemáticas (Fisymat).- Directores: Dr. Salvador G. Garcia, Dr. Ing. Mario F. Pantoja, Dr. Ing. Jesus G. Alvarez.■ Licenciado en Física Oct. 2003 - Jul. 2008<ul style="list-style-type: none">- El año académico 2007/08 realicé una estancia ERASMUS en <i>The University of Manchester</i>, Reino Unido.- Las asignaturas optativas que cursé se centraban en el área de electromagnetismo.- Nota media de 7.056 sobre 10.■ Master en Física y Matemáticas (Fisymat) Oct. 2009 - Dic. 2010	

- Trabajo final de máster (Calif. Matrícula de honor): *Discontinuous Galerkin Time Domain Method applied to Maxwell's Equations: Implementation, validation and application cases*

- Máster Univ. Prof. de ESO, Bach., FP y EOI **Oct. 2014 - Sep. 2015**
- Título final de máster: *Calendarios*.

Universidad Politécnica de Cataluña (UPC), Barcelona, España

- Escuela de verano en métodos discontinuos de Galerkin **Jun. 2012**
- Curso corto en tecnología y aplicaciones de los terahercios **May. 2009**

EXPERIENCIA ACADÉMICA	Universidad de Granada, Granada, España <i>Prof. sustituto interino/Prof. ayudante doctor</i> Mar. 2012 - Actualidad Más de mil horas acreditadas de docencia en grado (Ingeniería Electrónica, Física, Química) y posgrado (Máster en Física y Matemáticas):	
PUBLICACIONES	Más de 20 artículos publicados en revistas indexadas, de ámbito internacional; 12 de ellos situados en el primer tercil.	
PARTICIPACIÓN EN CONFERENCIAS	<ul style="list-style-type: none"> • Responsable de las V Jornadas Españolas de EMC (http://jornadasemc.es/). • Más de 25 contribuciones a conferencias de ámbito internacional. 	
PATENTES Y PROPIEDAD INTELECTUAL	SEMBA-UGRFDTD SEMBA-UGRFDTD es un programa para la simulación de problemas electromagnéticos, mediante el método de Diferencias Finitas en el Dominio del Tiempo (FDTD), con énfasis en problemas de compatibilidad electromagnética. Actualmente se ha licenciado su uso a Airbus Group (Europa), INTA (España), GiD (España), y la National University of Defence and Technology (República Popular de China).	
PROYECTOS Y CONTRATOS, COMO INVESTIGADOR PRINCIPAL	COMPEE (UE - FEDER) <i>NiTest (Airbus)</i> <i>Exp. didácticos para la enseñanza del electromagnetismo.</i> <i>Soporte y mantenimiento de SEMBA (NUDT)</i> <i>Integración del mallador ZMesher en GiD (CIMNE)</i>	Sep. 2021 - Sep. 2022 Sep. 2018 - Sep. 2020 Feb. 2017 - Feb. 2019 Ene. 2017 - Dic. 2018 Ene. 2017 - Dic. 2017
PROYECTOS Y CONTRATOS, COMO INVESTIGADOR	NT-FDTD (Huawei) <i>Alhambra LFT (Airbus)</i> COST ACCREDIT (UE - COST) PRACE SREDIT (UE - PRACE) <i>UAVE-3 (Plan Nacional de Investigación)</i> <i>UAVEMI (Plan Nacional de Investigación)</i> <i>MORFEO (Airbus)</i> <i>MANIAS (Airbus)</i> <i>A-UGRFDTD (Airbus)</i> <i>TERALAB (J. Andalucía - Proy. Excelencia)</i> <i>HIRF: SE (UE - Programa Marco)</i> <i>TERASENSE (Plan Nacional de Investigación)</i> <i>Efectos biológicos de la Radiofrecuencia (Min. Defensa)</i> <i>Téc. GPR para valoración arquitectónica (J. Andalucía)</i> <i>Téc. de optimización para antenas UWB (Min. de Defensa)</i>	Sep. 2018 - Sep. 2021 Sep. 2018 - Sep. 2021 Ene. 2017 - Dic. 2019 Ene. 2017 - Dic. 2019 Ene. 2017 - Dic. 2019 Ene. 2014 - Dic. 2016 Sep. 2014 - Dic. 2015 Dic. 2014 - Dic. 2015 Sep. 2012 - Sep. 2015 Nov. 2009 - Nov. 2013 Dic. 2008 - Jun. 2013 Oct. 2008 - Mar. 2012 Jul. 2008 - Dic. 2008 Jul. 2008 - Mar. 2010 Oct. 2007 - Dic. 2010