



Miguel Reyes Mata

Curriculum Vitae

<i>Dirección</i>	Avenida de las Fuerzas Armadas 156, 28055 Madrid, España
<i>Teléfono</i>	(+34) 651 118 703
<i>DOB</i>	10 de Mayo de 1986
<i>Mail</i>	miguelreyesmata@mail.com
<i>Página web</i>	http://es.linkedin.com/pub/miguel-reyes-mata/46/222/4ab/

RESUMEN PERSONAL

Doctor ingeniero aeronáutico con gran experiencia en investigación y desarrollo de ingeniería aplicada teórico/numérica. Acostumbrado a los análisis matemáticos, con extensa experiencia programando en diferentes lenguajes de programación. Capaz de trabajar como parte de un equipo multidisciplinar con experiencia internacional. Alta capacidad y disposición de adquirir nuevos conocimientos. Autor de varios artículos publicados en revistas pertenecientes al primer cuarto del Journal Citation Reports. Busca relanzar su carrera profesional en el sector financiero en una posición con posibilidad de progresión de una empresa líder del sector.

EDUCACIÓN

Doctor Ingeniero	2011-2013
<i>Universidad Politécnica de Madrid</i>	
Cum Laude	

Máster en Ingeniería Aeronáutica	2009-2011
<i>Universidad Politécnica de Madrid</i>	

Ingeniería Aeronáutica	2004-2009
<i>Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos, Universidad Politécnica de Madrid</i>	
GPA – 7.5	

EXPERIENCIA

Investigador Junior	Octubre 2013-Septiembre 2014
<i>Abengoa Research S.L.</i>	
Dirección, coordinación y desarrollo de proyectos en el área de mecánica de fluidos y transferencia de calor.	

Doctorando	Octubre 2009-Septiembre 2013
<i>Universidad Politécnica de Madrid</i>	
Tesis doctoral en el campo de la fluido-termodinámica en aplicaciones enmarcadas en la microescala, titulada "Transport and Mixing Enhancement in Fluid-Thermal Microsystems". Realizada en el grupo de investigación "Thermo-fluid Dynamics Systems and Microsystems Research Group". Fondos por parte del Ministerio de Educación y Ciencia en forma de beca de Formación de Personal Investigador (FPI). Calificada como <i>Cum Laude</i> .	

Estancia breve de investigación

Mayo 2011-Agosto 2011

University of California, Berkeley

Desarrollo de un modelo numérico de combustión catalítica escrito en Python y FORTRAN.

Becario pregrado

Julio 2008-Septiembre 2008

Industria de Turbo Propulsores S.A.

Integración de programación en paralelo en GPU (CUDA) en códigos estándar escritos en lenguaje C.

HABILIDADES Y COMPETENCIAS

- Amplia capacidad de analizar e interpretar datos.
- Gran habilidad matemática, analítica y de resolución de problemas.
- Soltura resolviendo problemas de forma innovadora, con capacidad de generar soluciones viables y resolver conflictos.
- Experiencia en el desarrollo de proyectos de investigación aplicada.
- Capacidad para manejar múltiples tareas.
- Extenso dominio de sistemas informáticos.

CONOCIMIENTOS DE COMPUTACIÓN

<i>Básico</i>	JAVA, HTML, C, C++, R, SAP
<i>Intermedio</i>	L ^A T _E X, sistemas UNIX
<i>Avanzado</i>	Matlab, PYTHON, FORTRAN, LabView

IDIOMAS

<i>Español</i>	Nativo
<i>Inglés</i>	Avanzado, conversacional fluido

PUBLICACIONES

- M. Reyes, J.R. Arias, A. Velazquez & J.M. Vega, “Experimental study of heat transfer and pressure drop in micro channel based heat sinks with tip clearance”, *Applied Thermal Engineering* **31**, 887-893 (2011).
- M. Reyes, D. Alonso, J.R. Arias & A. Velazquez, “Experimental and theoretical study of a vapour chamber based heat spreader for avionics applications”, *Applied Thermal Engineering* **37**, 51-59 (2012).
- M. Reyes, A. Velazquez, E. Martin & J.R. Arias, “Experimental study on the confined 3D laminar flow past a square prism with a high blockage ratio”, *International Journal of Heat and Fluid Flow* **44**, 444-457 (2013).

OTROS CURSOS

- Mayo-Julio 2014: **Mathematical Methods for Quantitative Finance**
Impartido por Kjell Konis vía coursera.org
- Octubre-Diciembre 2013: **Financial Engineering and Risk Management I**
Impartido por Martin Haugh & Garud Iyengar vía coursera.org

- Junio–Agosto 2013: **Cryptography I**
Impartido por Dan Boneh vía [coursera.org](https://www.coursera.org)
- Febrero–Abril 2013: **Effective Thinking Through Mathematics**
Impartido por Michael Starbird vía edx.org
- Mayo–Julio 2012: **Comercialización de Tecnologías**
Impartido por Arturo Caneda entre otros vía la Universidad Politécnica de Madrid