



## Ficha profesor

### Datos personales

Personal information



#### Ramón Pablo Alcarria Garrido

ramon.alcarria@upm.es  
+34 91 06 73922

**Profesor Ayudante Doctor**

**Departamento de Ingeniería Topográfica y Cartografía**

Universidad Politécnica de Madrid

### Titulación

Qualifications

**Ingeniero de Telecomunicación por la Universidad Politécnica de Madrid en 2008.**

*MSc. in Telecommunication Engineer, Technical University of Madrid, 2008.*

**Máster Universitario en Ingeniería de Redes y Servicios Telemáticos por la Universidad Politécnica de Madrid en 2010.**

*MSc. in Telematics, Networks and Services, Technical University of Madrid, 2010.*

**Doctor Ingeniero de Telecomunicación por la Universidad Politécnica de Madrid en 2013.**

*PhD. In Telecommunication Engineering, Technical University of Madrid, 2013.*

### Experiencia docente

Teaching experience

Profesor de **Servicios Basados en Localización** (Máster Oficial) en la *Universidad Politécnica de Madrid* desde 2013.

*Professor of Location Based Services. (Official Master), Technical University of Madrid, since 2013.*

Profesor de **Programación Web** (Máster Oficial) en la *Universidad Politécnica de Madrid* desde 2013.

*Professor of Web Programming. (Official Master), Technical University of Madrid, since 2013.*

Profesor de **Aplicaciones Distribuidas para la Información Geográfica** (Máster Oficial) en la *Universidad Politécnica de Madrid* desde 2013.

*Professor of Distributed Application for Geographic Information (Official Master), Technical University of Madrid, since 2013.*

Profesor de **Infraestructura de datos Espaciales (I y II)** (Grado Oficial en Ing. Geomática y Topografía) en la *Universidad Politécnica de Madrid* desde 2013.

*Professor of Spatial Data Infrastructures (I and II). (Official Grade of Geomatic Engineering and Topography), Technical University of Madrid, since 2013.*

Profesor de **Internet** (Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria, Bachillerato y Formación Profesional) en la *Universidad Politécnica de Madrid* desde 2017.

*Professor of Internet. (Master's Degree in Teacher Training for Compulsory Secondary Education, and Vocational Training), Technical University of Madrid, since 2017.*



## Ficha profesor

Profesor de **Geoinformática** (Máster en Desarrollo de Aplicaciones y Servicios para Dispositivos Móviles) en la *Universidad Politécnica de Madrid* desde 2015.

*Professor of Geoinformatics. (Master in development of Services and Applications for mobile devices), Technical University of Madrid, since 2015.*

Profesor de **Introduction to PostGIS 2.x and Geokettle – Pentaho** (Programa oficial Red Athens) en la *Universidad Politécnica de Madrid* desde 2016.

*Professor of Introduction to PostGIS 2.x and Geokettle – Pentaho. (Official Athens program), Technical University of Madrid, since 2016.*

### Proyectos más relevantes

*Projects*

**Certi-ORG** learning and certifying organizations (Unión Europea), 2012-2015.

**Aplicación del modelo de Computación en la Nube para la formación ubicua de estudiantes en Infraestructuras de Datos Espaciales** (Innovación educativa UPM), 2014-2015.

*Application of the Cloud Computing model for the ubiquitous education of students in Spatial Data Infrastructures, Educational innovation project, UPM, 2014-2015.*

**UPM para jóvenes. Geotecnologías** (Innovación educativa UPM). 2014-2015.

*UPM for youth. Geotechnologies, Educational innovation project, UPM, 2014-2015.*

**Propuesta de entorno de aprendizaje experiencial para la captura y tratamiento de información geoespacial** (Innovación educativa UPM), 2016-2017.

*Proposal of experiential learning environment for the capture and processing of geospatial information (IE1617.1200). Educational innovation project, UPM, 2016-2017.*

**Análisis del aprendizaje en asignaturas de grado utilizando la plataforma de laboratorios virtuales de la UPM** (Innovación educativa UPM), 2016-2017.

*Analysis of learning in degree subjects using virtual labs platform of UPM. (IE1617.1200). Educational innovation project, UPM, 2016-2017*

**Metodología basada en Design-Thinking para el desarrollo de Trabajos Fin de Titulación con enfoques cuasi-profesionales** (Innovación educativa UPM), 2017-2018.

*Methodology based on Design-Thinking for the development of Final Degree Projects with quasi-professional approaches. Educational innovation project, UPM, 2017-2018*

**Retos educativos para la Integración de competencias profesionales de Cloud Computing y virtualización en enseñanzas de grado y máster (REICLOUD)** (Innovación educativa UPM), 2017-2018.

*Educational challenges for the integration of professional skills in Cloud Computing and virtualization in undergraduate and master's education. Educational innovation project, UPM, 2017-2018*

### Publicaciones más relevantes

*Publications*

**Alcarria, R., Manso, M.A., García, J.L., Martín, D., & Robles, T. (2014).** Aplicación del modelo de computación en la nube para la formación ubicua de estudiantes en Infraestructuras de Datos Espaciales. *5º congreso internacional sobre buenas prácticas con TIC.* Universidad de Málaga.



## Ficha profesor

Iturrioz, T., Rodríguez, C., Gómez-Barrón, J.P., & Alcarria, R.P. (2016). Creating story maps for learning purposes: the black death atlas. *Proceedings, 6th International Conference on Cartography and GIS*, pp. 221-231.

Pallero, J.L., Prieto, J.F., Alcarria, R., Martínez, S., & García, R.M. (2015). Construcción de un Cluster de Ordenadores utilizando equipos de bajo coste y software libre. *Actas del 5º congreso internacional sobre buenas prácticas con TIC*.

Bordel B., Alcarria R., Martín D., & Sánchez-de-Rivera D. (2017). Improving MOOC Student Learning Through Enhanced Peer-to-Peer Tasks. In: Delgado Kloos C., Jermann P., Pérez-Sanagustín M., Seaton D., White S. (eds) *Digital Education: Out to the World and Back to the Campus*. EMOOCs 2017. *Lecture Notes in Computer Science*, vol. 10254. Springer.

Bordel, B., Mareca, P., & Alcarria, R., (2016) Bioengineering learning models to explain nonlinearity and chaos, 2016. *11th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI)*, Gran Canaria, pp. 1-7.

Alcarria, R. et al. Enhanced Peer Assessment in MOOC Evaluation Through Assignment and Review Analysis. *International Journal of Emerging Technologies in Learning (IJET)*, 13, (1), pp. 206-219.

### Otros (afiliaciones, cargos...)

*Others*

**Miembro del grupo de innovación educativa** INNGEO de la *Universidad Politécnica de Madrid* desde 2016.

**Miembro del grupo de investigación** sobre *Ingeniería de Redes y Servicios Avanzados de Telecomunicación (GIRSAT)* de la *Universidad Politécnica de Madrid* desde 2007.

**Premio extraordinario de doctorado** de la *Universidad Politécnica de Madrid*, por su tesis defendida en el curso 2013-2014.