



Ficha profesor

Datos personales

Personal information



Miguel Ángel Manso Callejo

m.manso@upm.es
0034 91 3366487

Profesor Titular de Universidad
E.T.S.I. en Topografía, Geodesia y Cartografía
Universidad Politécnica de Madrid

Titulación

Qualifications

Ingeniero Técnico en Equipos Electrónicos por la Universidad Politécnica de Madrid en 1991.

Ingeniero de Telecomunicación por la Universidad Politécnica de Madrid en 2003.

Doctor en Ingeniería Geográfica por la Universidad Politécnica de Madrid en 2009.

Experiencia docente

Teaching experience

Profesor de **Informática** en la *Universidad Politécnica de Madrid* de 1992 a 2010.

Profesor de **Infraestructura de Datos Espaciales** en la *Universidad Politécnica de Madrid* desde 2002.

Profesor de **Servicios Basados en Localización** en la *Universidad Politécnica de Madrid* desde 2002.

Profesor de **Aplicaciones Distribuidas para la Información Geográfica** en la *Universidad Politécnica de Madrid* desde 2002.

Profesor de **Geoinformática** en la *Universidad Politécnica de Madrid* desde 2015.

Proyectos más relevantes

Projects

SmartOpenData: Linked Open Data for environment protection in smart regions, 2013-2015.

España Virtual, 2009-2012.

Discovering our past world with digitised historical paps: DIGMAP, 2006-2008.

COST Action IC1203: European Network Exploring Research into Geospatial Information Crowdsourcing: software and methodologies for harnessing geographic information from the crowd (ENERGIC), 2012-2016.

Carrying out of the implement os inspire, 2012.



Ficha profesor

Publicaciones más relevantes

Publications

Manso-Callejo, M.A., Chan F.K., Iturrioz-Aguirre, T., & Manrique-Sancho, M.T. (2017). Using Bivariate Gaussian Distribution Confidence Ellipses of Lightning Flashes for Efficiently Computing Reliable Large Area Density Maps. *IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing*, 55(8), 4489-4499.

Gutiérrez-Correa, F.V., **Manso-Callejo, M.A.**, Moreno-Regidor, M.P., & Manrique-Sancho, M.T. (2016). Forecasting short-term solar irradiance based on artificial neural networks and data from neighboring meteorological stations. *Solar Energy*, 134, 119-131.

Gutiérrez-Correa, F.V., **Manso-Callejo, M.A.**, Moreno-Regidor, M.P., & Velasco-Gómez, J. (2014). Spatial Estimation of Sub-Hour Global Horizontal Irradiance Based on Official Observations and Remote Sensors. *Sensors*, 14(4), 6758-6787.

Moreno-Regidor, M.P., García López de Lacalle, J., & **Manso-Callejo, M.A.** (2012). Zone Design of Specific Sizes Using Adaptive Additively Weighted Voronoi Diagrams. *International Journal of Geographical Information Science*, 26(10).

Ballari, D., Wachowicz, M., Bregt, A.K., & **Manso-Callejo, M.A.** (2012). A mobility constraint model to infer sensor behaviour in forest fire risk monitoring. *Computers, Environment and Urban Systems*, 36(1), 81-95.

Otros (afiliaciones, cargos...)

Others

Director del Departamento de Ingeniería Topográfica y Cartografía de la Universidad Politécnica de Madrid.

Miembro del Comité Técnico 148 (*Información Geográfica Digital*) de AENOR.

Junio 2017