



Ficha profesor

Datos personales

Personal information



Rosario Torralba Marco

rosario.torralba@upm.es
0034 910674668

Profesor Titular de Universidad

E.T.S. de Ingeniería Civil
Universidad Politécnica de Madrid

Titulación

Qualifications

Licenciada en C.C. Químicas, (Química Analítica) por la Universidad Complutense de Madrid en 1985.
Chemistry University degree, Complutense University of Madrid, June 1985.

Grado de licenciatura, Universidad Complutense de Madrid en 1986.
Master degree, Complutense University of Madrid, December 1986.

Doctor en C.C. Químicas por la Universidad Complutense de Madrid en 1996.
Ph.D. degree, Complutense University of Madrid, June 1996.

Experiencia docente

Teaching experience

Profesora de **Química** en la *Universidad Politécnica de Madrid* desde 1988-2009.

Profesora de **Metodologías Avanzadas para la caracterización de materiales medioambientales** (Master/Doctorado) en la *Universidad Politécnica de Madrid* desde 2007 hasta 2009.

Profesora de **Química de materiales** (Grado) en la *Universidad Politécnica de Madrid* desde 2010.

Profesora de **Ciencia medioambiental** (Grado) en la *Universidad Politécnica de Madrid* desde 2012.

Proyectos más relevantes

Projects

UPM para Jóvenes: una mirada hacia el futuro (Universidad Politécnica de Madrid). 2014-2015.

Espacio de Educación Único UPM-EEMM: Impulso Iterativo Bilingüe en el Aprendizaje de las Materias Básicas (Universidad Politécnica de Madrid). 2012- 2014.

La Química y la Física, dos de los pilares básicos del conocimiento científico-Técnico. Estrategias de Colaboración entre la Enseñanza Universitaria y las Enseñanzas Medias (Universidad Politécnica de Madrid). 2011-2012.



Ficha profesor

Publicaciones más relevantes

Publications

García-Salgado, S., Domínguez Gómez, R, & **Torralba Marco, R.** (2017). Educational Innovation for Teaching and Learning of Chemistry in the Degree of Civil Engineering. *Universal Journal of Chemistry* 5(2), 29-35.

García-Salgado, S. & **Torralba Marco, R.** (2016). Laboratorios virtuales: recurso didáctico aplicado a prácticas experimentales de análisis químico, (McGraw-Hill/Interamericana de España SL) *Tic Actualizadas para una nueva docencia universitaria.* (pp.271-287). Madrid, España.

Del Campo Yagüe, J.M, **Torralba Marco, R,** Núñez-Del Rio, M.C, & Fernández-Jiménez, C. (2013) Combatiendo el abandono: Instrumento de autoevaluación de la práctica docente del profesorado Universitario. *III Conferencia latinoamericana sobre el Abandono en la Educación Superior (III CLABES)*, 589-600.

Heredia, M.C., **Torralba Marco, R,** Quijano, M., & Domínguez, R. (2013) Reflexión sobre la eficiencia del empleo de herramientas de enseñanza-aprendizaje en asignaturas básicas de grado. *II Congreso Internacional sobre Aprendizaje, Innovación y Competitividad (CINAIC)*, 168-173.

Torralba Marco, R., Domínguez, R., Del Campo, J.M., & López, L. (2012) Foreigner? Want to study in Spain? The integration process at universities. *Procedia-Social and Behavioral Sciences* 69, 549-557.

Otros (afiliaciones, cargos...)

Others

Coordinadora del grupo de innovación educativa ATANI de la *Universidad Politécnica de Madrid* desde 2007.

Coordinator of the educational innovation group ATANI of the Technical University of Madrid, since July 2007.

Premio COMPUTERWORLD 2016 en la categoría *Innovación en la educación* por desarrollo de los laboratorios virtuales (compartido).

2016 COMPUTERWORLD Award, in the category INNOVATION IN EDUCATION, for the development of virtual laboratories (shared)

Miembro del Comité de Evaluación para la valoración de propuestas de solicitudes recibidas en la Convocatoria 2017 de *Ayudas a la innovación educativa para la elaboración de MOOC (Masive Online Open Courses) 2017.*

Member of the Evaluation Committee for the evaluation of proposals for applications received in the 2017 Call for "Aid to educational innovation for the development of MOOC (Masive Online Open Courses) April / May 2017.

Miembro del Comité de Evaluación designado para la valoración de las propuestas de solicitudes recibidas en la Convocatoria 2017 de *Ayudas a la innovación educativa y a la mejora de la calidad de la Enseñanza.*

Member of the Evaluation Committee appointed for the evaluation of the proposals of applications received in the 2017 Call for "Aid for educational innovation and improvement of the quality of teaching" October / December 2017