



Ficha profesor

Datos personales

Personal information



Luis Felipe Mazadiego Martínez

luisfelipe.mazadiego@upm.es
0034 91 336 7005

Profesor Titular de Universidad

Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas y Energía
Universidad Politécnica de Madrid

Titulación

Qualifications

Ingeniero de Minas por la Universidad Politécnica de Madrid en 1986.

M.A. in Mining Engineering. Universidad Politécnica de Madrid, 1986

Doctor en Ingeniería de Minas por la Universidad Politécnica de Madrid en 1995.

Ph.D. in Mining Engineering. Universidad Politécnica de Madrid, 1995

Experiencia docente

Teaching experience

Profesor de **Expresión Gráfica** (Grado en Ingeniería en Tecnología Minera y Grado en Ingeniería de la Energía) en la *Universidad Politécnica de Madrid* desde 2010.

Teacher of Technical Drawing. Universidad Politécnica de Madrid, since 2010.

Profesor de **Gestión Avanzada de Combustibles III** (Máster Universitario de Ingeniero de Minas) en la *Universidad Politécnica de Madrid* desde 2015.

Teacher of Advanced Management of Fuels III, Universidad Politécnica de Madrid, since 2015.

Profesor de **Dirección y Gestión de proyectos asociados a la Ingeniería y Energía** (Libre Elección por Tele-Enseñanza) en la *Universidad Politécnica de Madrid* desde 2013.

Teacher of Direction and Management of projects associated with the Engineering and Energy, Universidad Politécnica de Madrid, since 2013.

Profesor de **Planificación y Gestión de Proyectos Medioambientales** (Máster Oficial en Investigación, Modelización y Análisis de riesgos Medioambientales) en la *Universidad Politécnica de Madrid* desde 2006.

Teacher of Planning and Management of Environmental Project, Universidad Politécnica de Madrid, since 2006.

Profesor de **Tecnología de Gas, Petróleo y Carbón** (Máster Universitario de Ingeniería de la Energía) en la *Universidad Politécnica de Madrid* desde 2011.

Teacher of Technology of Gas, Oil and Coal, Universidad Politécnica de Madrid, since 2011.

Profesor de **Project Planning** (Máster Propio de Ingeniería del Petróleo y Gas) en la *Universidad Politécnica de Madrid* desde 2015.

Teacher of Project Planning, Universidad Politécnica de Madrid, since 2015.



Ficha profesor

Profesor de **Shale Oil & Gas: Environmental Issues** (Máster Propio de Ingeniería del Petróleo y Gas) en la *Universidad Politécnica de Madrid* desde 2014.

Teacher of Shale Oil & Gas: Environmental Issues, Universidad Politécnica de Madrid, since 2014.

Profesor de **Intensificación científico-técnica: conferencias de investigación en el área** (Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria, Bachillerato y Formación Profesional) en la *Universidad Politécnica de Madrid* desde 2016.

Teacher of Scientific and Technical Intensification: Research conferences in the area. Universidad Politécnica de Madrid, since 2016.

Profesor de **Antecedentes e Historia de la Expresión Gráfica** (Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria, Bachillerato y Formación Profesional) en la *Universidad Politécnica de Madrid* desde 2015.

Teacher of Background and History of Graphic Expression. Universidad Politécnica de Madrid, since 2015.

Profesor de **Historia de la Geología y Minería** (Ingeniero de Minas) en la *Universidad Politécnica de Madrid* de 2000 a 2012.

Teacher of History of Geology and Mining, Universidad Politécnica de Madrid, 2000-2012.

Proyectos más relevantes

Projects

Proyecto SISCO: Planteamiento de un sistema de coordinación de las enseñanzas para la mejora permanente del seguimiento del GIF. *Convocatoria de Ayudas a la Innovación Educativa y a la mejora de la calidad de la enseñanza (ICE-UPM), 2014-2015.*

SISCO Project: Approach of a coordination system for permanent teaching improved monitoring GIF, 2014-2015.

Desarrollo y evaluación de competencias transversales en la titulación de Ingeniería Forestal. *Convocatoria de Ayudas a la Innovación Educativa y a la mejora de la calidad de la enseñanza (ICE-UPM), 2012-2013.*

Development and evaluation of transversal competences in the degree of Forest Engineering, 2012-2013.

Proyecto MENTOR. *Convocatoria de Ayudas a la Innovación Educativa y a la mejora de la calidad de la enseñanza (ICE-UPM), 2011-2012.*

MENTOR Project, 2011-2012

Implantación del sistema inteligente para facilitar el control de asistencia en el modelo de evaluación continua. *Convocatoria de Ayudas a la Innovación Educativa y a la mejora de la calidad de la enseñanza (ICE-UPM), 2010-2011.*

Implementation of intelligent control system to facilitate assistance in the ongoing evaluation model, 2010-2011

Desarrollo de la herramienta E-Competentis para la evaluación de competencias transversales (Ministerio de Educación y Ciencia), 1 septiembre 2009 - 7 julio 2010.

E-Competentis development tool for the evaluation of transversal competences, 2009-2010.

Desarrollo de la competencia Creatividad: aplicación en Expresión Gráfica en la Ingeniería. *Convocatoria de Ayudas a la Innovación Educativa en el marco del proceso de implantación del Espacio Europeo de Educación Superior y a la mejora de la calidad de la enseñanza (ICE-UPM), 2009-2010.*

Development of Creativity competition: application in Graphic Expression in Engineering, 2009-2010.



Ficha profesor

CSG-2010: Convergencia inter e intra sectorial en Expresión Gráfica y Cartográfica para los nuevos planes de estudio. . Convocatoria de Ayudas a la Innovación Educativa en el marco del proceso de implantación del Espacio Europeo de Educación Superior y a la mejora de la calidad de la enseñanza (ICE-UPM), 2008-2009.

CSG-2010: Convergence inter and intra-sectorial in Graphic and Cartographic Expression for new curricula, 2008-2009.

EDUGRAPHICA INTERNATIONAL. Convocatoria de Ayudas a la Innovación Educativa en el marco del proceso de implantación del Espacio Europeo de Educación Superior y a la mejora de la calidad de la enseñanza (ICE-UPM), 2008-2009.

Edugraphica International, 2008-2009.

Implantación del sistema e- y b-learning en la docencia del Área de Expresión Gráfica en la Ingeniería. Aplicación curricular de dicho método. Convocatoria de Ayudas a la Innovación Educativa en el marco del proceso de implantación del Espacio Europeo de Educación Superior y a la mejora de la calidad de la enseñanza (ICE-UPM), 2007-2008.

Implementation of e- and b learning system in teaching Graphic Expression in Engineering. curricular application of that method, 2007-2008.

Comunicaciones a Congresos de Innovación Docente

Congresses

Fernández, L., **Mazadiego, L.F.** y García, M^a.J., (2011). *Aplicación de una metodología activa al estudio de problemas basada en la detección de errores.* I Congreso Internacional sobre Aprendizaje, Innovación y Competitividad (CINAIC), 26-28 septiembre 2011. Madrid.

García, M^a.J., Alcocer, C.M., Manso, A., Edwards, M., García, J., Hernández, W., **Mazadiego, L.F.**, Muñoz, I. y Piqué, R. (2010). *E-competentis: un proyecto para evaluar competencias transversales desde la perspectiva multidisciplinar.* Seminario de la Red Estatal de Docencia Universitaria (red-U). La evaluación en la formación por competencias. Palma de Mallorca (España).

García, M^a.J., Fernández, L., **Mazadiego, L.F.** y Dorado, G. (2009). *Competencias, troncalidad y propuesta de asignaturas de Expresión Gráfica y Geometría para los nuevos Planes de Estudios de la Universidad Politécnica de Madrid.* XXI INGEGRAF: Caminando desde la idea hacia las alternativas de diseño. Lugo (España).

Fernández, L., **Mazadiego, L.F.**, García, M.J. y Dorado, G. (2009). *Adquisición de Competencias en Proyecto de Estereográfica mediante una aplicación informática de diseño propio.* XXI INGEGRAF: Caminando desde la idea hacia las alternativas de diseño. Lugar: Lugo (España).

De Teresa, M^a.J., García, M^a.J., Dorado, G., Fernández, L., Marivela, R., Argüelles, R., **Mazadiego, L.F.** y Tellado, A. (2009). *Edugraphica Contour Mapping: E-Tool for Technical Drawing Self Learning and Self-Education.* American Society of Agricultural and Biological Engineers Annual International Meeting: Asabe 2009. Reno (Estados Unidos).

Fernández, L., **Mazadiego, L.F.**, García, M^a.J. y Dorado, G. (2009). *Adquisición de Competencias en Proyecto de Estereográfica mediante una aplicación informática de diseño propio.* Sexto Simposium Iberoamericano en Educación, Cibernética e Informática. Orlando (Estados Unidos).



Ficha profesor

Fernández, L., **Mazadiego, L.F.**, García, M^a. J., Argüelles, R., Dorado, de Teresa, M^a. J. (2008) *Enseñanza de la proyección estereográfica a través de un programa informático interactivo*. Jornadas de intercambio de experiencias en Innovación Educativa de la Universidad Politécnica de Madrid. Madrid (España).

Publicaciones de Innovación Docente

Publications

García, M^a.J., Arranz, G., Blanco, J., Edwards, M., Hernández, W., **Mazadiego, L.F.** y Piqué, R. (2010). *Ecompetentis: una herramienta para la evaluación de competencias genéricas*. *Revista de Docencia Universitaria*, V. 8 (N^o 1), pp. 111-120.

Libros Docentes

Teaching Books

Sistema de Planos Acotados (1997). Fernández, L., **Mazadiego, L.F.** y Peiró, L. Servicio de Publicaciones de la Fundación Gómez-Pardo. 139 p.

Ejercicios de Visualización (1994). Peiró, L., Llopis, L.G., López, C., Fernández, L., **Mazadiego, L.F.** y Rabadán, F. Servicio de Publicaciones de la Fundación Gómez-Pardo. 55 p.

Apuntes de Geometría. Tomo I (1994). **Mazadiego, L.F.**, Servicio de Publicaciones de la Fundación Gómez-Pardo. 538 p.

Apuntes de Geometría. Tomo II (1994). **Mazadiego, L.F.**, Servicio de Publicaciones de la Fundación Gómez-Pardo. 185 p.

Apuntes de Isométrica y Caballera (1993). **Mazadiego, L.F.**, Fernández, L., Peiró, L. Servicio de Publicaciones de la Fundación Gómez-Pardo. 130 p.

Apuntes de Proyección Estereográfica (1993). Llopis, L.G., López, C., Fernández, L., **Mazadiego, L.F.**, Peiró, L., Rabadán, F. Servicio de Publicaciones de la Fundación Gómez-Pardo. 48 p.

Apuntes de Normalización (1992). **Mazadiego, L.F.**, Llopis, L.G., López, C., Fernández, L., Peiró, L., Rabadán, F. Servicio de Publicaciones de la Fundación Gómez-Pardo. 97 p.

Apuntes de Dibujo Asistido por Ordenador (1990). **Mazadiego, L.F.**, López, C., Fernández, L., Llopis, L.G., Peiró, L., Rabadán, F. Servicio de Publicaciones de la Fundación Gómez-Pardo. 258 p.

Otros

Others

Miembro del Grupo de Innovación Educativa Expresión gráfica y cartografía en Ingeniería.