



Ficha profesor

Datos personales

Personal information



Javier Albéniz Montes

javier.albeniz@upm.es
0034 91 0677705

Catedrático de Escuela Universitaria
ETS Ingeniería y Diseño Industrial (ETSIDI)
Universidad Politécnica de Madrid

Titulación

Qualifications

Licenciado con grado en C.C. Químicas por la Universidad Complutense de Madrid en 1981.

M.Sc. Chemistry, Universidad Complutense de Madrid, 1981.

Doctor en Ciencias Químicas por la Universidad Complutense de Madrid en 1989.

Ph.D. in Chemistry, Universidad Complutense de Madrid, 1989.

Experiencia docente

Teaching experience

Profesor en la Universidad Politécnica de Madrid desde curso académico 1982/83 hasta la actualidad de asignaturas de **Química en Ingenierías de la rama Industrial** (*Química General desde 1983, Fundamentos de Química, Químicas Aplicadas a las Ingenierías, Principios de los Procesos Químicos, Laboratorio de Química I, Tecnología Química Aplicada al Mantenimiento Industrial, desde 2002 y Química, Experimentación Química, Química Inorgánica y Orgánica, Medio Ambiente desde 2010*).

Profesor de Tecnologías Aplicadas al Mantenimiento Industrial del Master Universitario en Ingeniería de Producción, en la Universidad Politécnica de Madrid desde 2010.

Profesor de **Conocimientos Avanzados y Degradación de Materiales** del Master Universitario en Ingeniería en Diseño Industrial, en la Universidad Politécnica de Madrid desde 2014.

Profesor de **Corrosión y Degradación de Materiales**, Doctorado en Fabricación Industrial en la Universidad Politécnica de Madrid (2005-2011).

Proyectos más relevantes

Projects

Actividades de Gamificación como complemento en el aprendizaje y la evaluación de asignaturas de Grado, Universidad Politécnica de Madrid, 2019.

Chem-Innova, Universidad Politécnica de Madrid, 2018.

Fomento del aprendizaje experiencial de la química, Universidad Politécnica de Madrid, 2017.



Ficha profesor

El alumno protagonista de su proceso educativo en las asignaturas de Química en las titulaciones de Grado de la ETSIDI, Universidad Politécnica de Madrid, 2014.

Enlaces múltiples: la Química en los distintos niveles educativos, Universidad Politécnica de Madrid, 2012.

Acciones en asignaturas de Química del Primer Curso de los nuevos Títulos de Grado y de los Títulos que se extinguen, Universidad Politécnica de Madrid, 2010

Elaboración de material didáctico “**Punto de inicio: aula de Química**”, Proyecto Innovación educativa, Universidad Politécnica de Madrid, 2006-2007, 2008-2009.

Mejora de actuaciones interdisciplinares y de estrategias metodológicas en el Primer Curso Completo de la Titulación de Ingeniería Técnica Industrial, especialidad en Química Industrial, Universidad Politécnica de Madrid, 2008.

Adaptación de los alumnos al primer curso de Ingeniería Técnica Industrial de la UPM a través de los contenidos químicos, Universidad Politécnica de Madrid 2007.

Mejora de metodologías participativas aplicadas a alumnos de nuevo ingreso en la asignatura de Química en las titulaciones impartidas en la EUITI, Universidad Politécnica de Madrid, 2007

Diseño y aplicación de estrategias metodológicas con implantación del sistema ECTS para mejorar los resultados en las asignaturas de Química del primer curso de la titulación de Ingeniero Técnico Industrial, especialidad de Química Industrial, Universidad Politécnica de Madrid, 2006.

Publicaciones más relevantes

Publications

R. Barajas, P. Saavedra, J. Albéniz, I. Carrillo (2014). *The importance of knowing the starting level of knowledge*, Multidisciplinary Journal for Education, Social and Technological Sciences, 1, 69-82.

F. Santos, T. Adrada, J. Albéniz, S. Gómez; J. P. Pecharromán, J. J. Narbón, R. López, R. Granizo, P. L. Castedo (2012). *La Hora TutHora*. Congrès Internacional de Docència Universitària i Innovació (CIDUI) Llibre d'actes. pp. 1 - 26. 2012. ISBN 978-84-695-4073-2.

J. Albéniz, R. Barajas, I. Carrillo, P. Saavedra (2009). *Diseño e implantación del Sistema Europeo de Transferencia de Créditos (ECTS) en una asignatura de Química para Estudiantes de Ingeniería*, Formación Universitaria, 2(3), 11-18.

I. Carrillo, M.P. Saavedra, R. Barajas, C. Reinoso, J. Albéniz (2007). *Acciones Cooperativas, hacia el nuevo sistema ECTS, en la asignatura de Principios de los Procesos Químicos*, IV Jornadas Internacionales de innovación Universitaria (JIE), 1-11.



Ficha profesor

I. Carrillo, M.C. Núñez del Río, J. Albeniz, R. Barajas, P. Saavedra, I. Pablo-Lechundi, R. Barajas, J. Albéniz, C. Reinoso, P. Saavedra (2009) *Cómo aumentar la motivación en un laboratorio de Química de Primer Curso*, 22 CUIEET, 1-14.

Otros (afiliaciones, cargos...)

Others

Director del Departamento de Ingeniería Mecánica, Química y Diseño Industrial, ETS Ingeniería y Diseño Industrial, UPM, desde 2014.

Premio a los Grupos de Innovación Educativa. Grupo de Innovación Educativa de Didáctica de la Química, Universidad Politécnica de Madrid, Madrid, 28 de enero de 2009.

Mención Especial en el Premio a los Grupos de Innovación Educativa. Grupo de Innovación Educativa de Didáctica de la Química, Universidad Politécnica de Madrid, Madrid, 28 de enero de 2014.

Miembro del grupo de innovación educativa Didáctica de la Química de la Universidad Politécnica de Madrid desde 2006.

Miembro del grupo de investigación Caracterización Óptica de Materiales (2005-2013).

Miembro del Ilustre Colegio Oficial de Doctores y Licenciados en Ciencias Químicas y Físico-Químicas y de la Asociación Nacional De Químicos de España desde 1991.

[Más información >>](#)

(Incluir el vínculo a CV si considera oportuno ampliar información)

Julio 2019