

- [4] Arrufat, M., París, G. and García-López, P., "AGORA: an integrated approach for collaboration in MANETs," Proceedings of the First International Conference on MOBILE Wireless MiddleWARE, Operating Systems, and Applications, Innsbruck, Austria, 2008.
- [5] Belimpasakis, P., Luoma, J.P. and Börzsei, M., "Content Sharing Middleware for Mobile Devices," Proceedings of the First International Conference on MOBILE Wireless MiddleWARE, Operating Systems, and Applications, Innsbruck, Austria, 2008.
- [6] Lonsdale, P., Baber, C., Sharples, M., Arvanitis, T. A context-awareness architecture for facilitating mobile learning. In Learning with mobile devices, research and development, 2004. Editado por Attawell, J. & Savill-Smith C., pp. 79-85.
- [7] Martín, S., Díaz, G., Sancristobal, E., Gil, R., Castro, M., and Peire, J., "Supporting M-learning: The location challenge", Proceedings on the 2009 IADIS Mobile Learning Conference, Jan. 2009, Barcelona (Spain).
- [8] Friesen, N., CanCore Guidelines: Introduction. Athabasca University, (2009).
- [9] IMS Abstract Framework (IAF). IMS Global Learning Consortium, Inc. 2003. Queried on July 2009: <http://www.imsglobal.org/af/afv1p0/imsafwhitepaperv1p0.html>
- [10] Martín, S., Sancristobal, E., Gil, R., Díaz, G., Castro, M. and Peire, J., "A context-Aware Application based on Ubiquitous Location", UBICOMM 2008. Proceeding on The second International conference on Mobile Ubiquitous Computing, Systems, Services and Technologies, October 2008, Valencia, (Spain).
- [11] Twitter. On-line resource, accessed on February 15, 2010. URL: <http://twitter.com>
- [12] M2Learn Community Platform. On-line resource, last accessed on: May 15, 2010. URL: <http://code.google.com/p/m2learn/>



Sergio Martín. Ingeniero Superior de Informática, Especialidad Aplicaciones y Sistemas Distribuidos, por la Universidad Carlos III de Madrid (UC3M). Actualmente cursando estudios de doctorado en el área de Tecnología Educativa del departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control (DIEEC) de la UNED. Ha participado desde 2002 en proyectos de investigación tanto nacionales como internacionales en dicho departamento, relacionados con movilidad e inteligencia ambiental, localización y redes inalámbricas, así como en proyectos relacionados con "e-learning" y nuevas tecnologías aplicadas a la enseñanza. Así mismo, ha publicado más de medio centenar de artículos en revistas y conferencias tanto nacionales como internacionales.

Es miembro de la Education and Computer Societies de IEEE y Student Member del IEEE. Pertenece también a la junta directiva del mismo grupo y al IEEE Technology Management Council de España.



Gabriel Díaz Doctor en Ciencias Físicas por la Universidad Autónoma de Madrid (UAM). Ha trabajado durante casi 10 años en Digital Equipment Corporation, donde participó en diversos proyectos relacionados con desarrollo de sistemas expertos, así como fue responsable de diversas áreas de formación y consultoría, relacionados con las áreas de comunicaciones y seguridad informática. En la actualidad trabaja para la UNED, como profesor del Departamento de Ingeniería

Eléctrica, Electrónica y de Control, y mantiene su actividad como socio director de ADSO Consultoría y Formación, empresa especializada en formación en seguridad informática de sistemas y redes y en creación, mantenimiento y auditoría de políticas de seguridad para empresas y grandes organizaciones. Es autor de distintas publicaciones en revistas y congresos, tanto nacionales como internacionales, relacionadas siempre con la formación en seguridad en sistemas y redes de comunicación. Entre sus actividades principales de investigación destacan la creación de módulos de autoaprendizaje de alto rendimiento para sistemas de e-learning y la comparación de estándares y medidas de la seguridad informática. Es Senior member del IEEE, miembro de la ACM y de la Internet Society, así como de la iniciativa iberoamericana en red CRIPTORED, para usos y formación de la Criptografía en la enseñanza universitaria. Desde Enero de 2006 es Vice-Chairman del Capítulo Español de la Sociedad de la Educación del IEEE



Inmaculada Plaza es licenciada en Ciencias Físicas con Grado, obtuvo el DEA en Ingeniería de Diseño y Fabricación por la Universidad de Zaragoza y el Doctorado en Ingeniería Electrónica y Comunicaciones por la Universidad.

Desde el año 2000 trabaja como docente en la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel (Univ. de Zaragoza).

Actualmente es profesora Titular de Universidad, e imparte docencia en diferentes asignaturas de grado, doctorado y master, sobre electrónica digital, calidad y gestión de actividades de I+D+i. Como líneas de investigación trabaja: Calidad en actividades de I+D+i, Calidad en Docencia, Hardware y Software libre y Electrónica Digital-Sistemas Electrónicos. Junto con D. Francisco Arcega coordina el grupo interuniversitario de I+D+i "EduQTech" (Education- Quality-Technology) (Educación - Calidad - Tecnología).

Su incorporación al IEEE se remonta al año 2002, obteniendo el grado de Senior Member en el año 2006. Es miembro fundador del Capítulo Español de



la Sociedad de Educación del IEEE, habiendo coordinado diferentes grupos en la Directiva desde el año 2004.

Elio San Cristóbal. Ingeniero Informático, especialidad en Ingeniería del Software, por la Universidad Pontificia de Salamanca (UPS) e Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas por la misma Universidad. Ha realizado los estudios de doctorado en el Área de Tecnología Electrónica en el Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la ETSII de la UNED. Ha trabajado para el Instituto Universitario de Educación a Distancia de la UNED. Actualmente está trabajando para el Centro de Servicios Informáticos de la UNED. Ha colaborado en varias publicaciones y libros: Seguridad en las Comunicaciones y en la Información, Diseño y Desarrollo Multimedia Herramientas de Autor, Materiales para la integración de adultos con discapacidades en el mercado laboral. Es miembro de la Sociedad de Educación de IEEE y Student Member del IEEE. Actualmente es presidente de la rama de estudiantes del IEEE de la UNED.



Miguel Latorre. Ingeniero Técnico Industrial, especialidad Electrónica Industrial, por la UNED y estudiante de Ciencias Físicas en la misma Universidad. Colabora en temas de investigación y docencia con el Departamento de Ingeniería Electrónica, y de Control de la UNED.

Ha impartido charlas en seminarios y conferencias, así como ha presentado artículos en congresos y revistas especializadas.



Rosario Gil. Ingeniero de Telecomunicación, especialidad en Sistemas de Comunicación, por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de la Universidad de Alcalá de Henares (Madrid), finalizados en 2004. Investigador desde Septiembre del 2005 en el Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la UNED, participando en proyectos nacionales e internacional.



Manuel Castro. Doctor Ingeniero Industrial por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales (ETSII) de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM) e Ingeniero Industrial, especialidad Electricidad, intensificación Electrónica y Automática, por la misma Escuela. Ha obtenido el Premio Extraordinario de Doctorado de la UPM así como el Premio Viesgo 1988 a la Tesis Doctoral por la aportación a la Investigación Científica sobre Aplicaciones de la Electricidad en los Procesos Industriales. Ha obtenido el Premio a los mejores Materiales Didácticos en Ciencias Experimentales del Consejo Social de la UNED en los años 1997 y 1999. Ha recibido el premio a la "Innovative Excellence in Teaching, Learning & Technology" del "Center for the Advancement of Teaching and Learning" del año 2001. Actualmente es Catedrático de Universidad del área de Tecnología Electrónica en el Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control, ETSII de la UNED. Ha sido Vicerrector de Nuevas Tecnologías de la UNED, así como Subdirector de Investigación, y Subdirector de Gestión Académica de la ETSII de la UNED, Director del Centro de Servicios

Informáticos de la UNED y Director del Departamento. Participa en numerosos proyectos de investigación como investigador, coordinador y director y publica en revistas y congresos, tanto nacionales e internacionales. Publica igualmente libros y material investigación multimedia dentro de sus líneas de investigación y docencia, así como realiza programas de radio, televisión, etc. Ha trabajado cinco años como Ingeniero de Sistemas en Digital Equipment Corporation. Pertenecer al comité organizador de los congresos internacionales y nacionales IEEE FIE, CIES-ISES, TAEE y SAAEI, así como es revisor y presidente de mesa. Es miembro Fellow del IEEE, miembro del Administration Committee (AdCOM) de la Sociedad de Educación del IEEE y Fundador y Pasado-Presidente del Capítulo Español de la Sociedad de Educación del IEEE. Es Presidente de la Sección Española del IEEE. Es Vice-Presidente del Consejo de Dirección de ISES España.



Juan Peire. Doctor Ingeniero Industrial por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Politécnica de Madrid. Licenciado en Derecho por la Universidad Complutense de Madrid. Actualmente es Catedrático de Universidad del área de Tecnología Electrónica en el Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control, ETSII de la UNED. Ha sido Director del Departamento. Ha recibido el premio a la "Innovative Excellence in Teaching, Learning & Technology" del "Center for the Advancement of Teaching and Learning" del año 1999.