

## Nuestra Facultad

Se inicia esta sección con una breve semblanza de cada uno de los miembros del nuevo equipo decanal que lidera el Profesor Antonio Zapardiel Palenzuela, Catedrático de Química Analítica. Es el propio Decano quien presenta los nuevos Grados en Ciencias Ambientales, Física, Matemáticas y Química, que han comenzado su andadura en el presente curso (2010/11).

A continuación y como viene siendo habitual, se dedica un espacio al acto de celebración de la festividad nuestro patrón, *San Alberto Magno*. En esta ocasión, la lección magistral trató sobre los últimos descubrimientos de dinosaurios en el yacimiento de Las Hoyas de la provincia de Cuenca, concretamente el *Concavenator corcovatus*, conocido como “el cazador de Cuenca con joroba”; fue impartida por uno de sus descubridores, nuestro compañero el profesor Francisco Ortega. En el acto se proclamaron los ganadores del X Concurso de Fotografía Científica. Además, se entregó a título póstumo la Medalla de Honor de la Facultad a nuestra querida compañera, la profesora Daniela Martín Nevskaia, y se hizo un reconocimiento al personal de la Facultad que ha accedido a la jubilación, tanto docente como de la administración y servicios.



Se ha formado un nuevo grupo, esta vez de aficionados al teatro, que vienen a animar la vida cotidiana en nuestra Facultad. *¡Ha nacido TEATRAccia!* Su primera representación la hicieron en el marco de San Alberto Magno y cuenta la experiencia una de sus miembros, la profesora M.ª Luisa Rojas. Su Director, Luis Fernando Cabrera, en nuestro especial apartado dedicado al *Rincón de las aficiones*, explica a nuestros lectores porqué vive para y sueña con el TEATRO con letras mayúsculas.

Otra novedad es la presentación de la Asociación de Alumnos y Exalumnos de Ciencias Ambientales de la UNED (AAECAD), cuyo equipo de comunicación anima a los estudiantes de este campo a que participen en sus actividades.

A continuación se encuentran los apartados ya habituales en esta sección, a saber: las actividades más importantes que han realizado algunos departamentos; las tesis doctorales que se han defendido a lo largo de 2010; los premios y reconocimientos recibidos por los miembros de la comunidad universitaria de la Facultad; los congresos, cursos de verano, seminarios,..., organizados por algunos de sus miembros; y las actividades del Grupo de Astronomía.



## NOTICIAS DEL DECANATO

## PRESENTACIÓN DEL NUEVO EQUIPO DECANAL

ANTONIO ZAPARDIEL PALENZUELA  
DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS

El profesor Antonio Zapardiel Palenzuela nace en Madrid en 1952, inicia los estudios en el Instituto San Isidro y posteriormente cursa el Bachillerato Laboral en el Instituto Filial 6 del Ramiro de Maeztu de Madrid. En 1970 empieza los estudios en Ciencias Químicas en la Universidad Autónoma de Madrid (UAM), obtiene la licenciatura en 1975 y el doctorado por la misma Universidad en 1981 con los estudios electroanalíticos y espectroscópicos de complejos con iones de valencias poco frecuentes de vanadio. Además, se diploma en Dirección de Empresas en 1980 (UPM). Ha sido becario del Plan de Formación de Personal Investigador del Ministerio de Educación y Ciencia (1978-81) y de la Fundación Gómez Pardo con estudios de Tecnología de Petróleo y Petroquímica.

En 1975 comienza su actividad docente e investigadora como Profesor Ayudante, impartiendo enseñanzas sobre control de procesos, control de aceptación, cualimetría y química de las disoluciones. En 1981 es nombrado Profesor Adjunto y en 2001 Catedrático de Universidad.

En breves periodos temporales compatibiliza la actividad docente con la dirección, puesta en marcha y asesoría de empresas químicas y consultoras del campo de la cosmética y de la alimentación.

Ha dedicado su carrera profesional a la enseñanza (seis quinquenios evaluados positivamente) y a la investigación (cuatro periodos reconocidos por el CNAI) de la Química Analítica y temas afines, en la UAM (1975-2002) y posteriormente en la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED).

Ha participado en diversos órganos colegiados, Claustro de Universidad (UAM, 1984-2001), Representante de Profesores en la Sección de Químicas (UAM, 1979-85) y Junta de Facultad de Ciencias (UAM, 1999-2001 y UNED, 2002-2010), recibiendo el agradecimiento



*Prof. Antonio Zapardiel Palenzuela.*

escrito por la labor realizada en las comisiones de trabajo asignadas (UAM, 2002).

Es investigador responsable del Grupo Consolidado de la UNED, Electroanálisis y Electroforesis (G50E19, 2006), y miembro fundador del Grupo de Investigación Consolidado de la UAM, Electroforesis Capilar con Detección Dual.

Ha sido responsable de la Unidad de Calidad de Aguas y Medio Ambiente (UACAMA) del Servicio Interdepartamental de Investigación de la UAM, 1995-97.

Las investigaciones electroanalíticas llevadas a cabo por su grupo (técnicas de redisolución, dispositivos electrónicos, electrodos modificados y otros), con fármacos, herbicidas, sustancias de interés biológico y ambiental, y en control del dopaje, le han relacionado con diversos grupos de Europa y América, llegando a formar grupos interdepartamentales con varias universidades latinoamericanas (La Habana, Cuba, 1993, y Córdoba, Argentina, 2003). Diversos discípulos suyos formados en centros norteamericanos son actualmente miembros destacados de universidad.

Ha dirigido trabajos de investigación a becarios y posdoctorales con más de 25 tesis doctorales, tesis de licenciatura y DEA's. Autor de patentes, ha publicado

(más de un centenar de artículos y capítulos de libros) en numerosas y prestigiosas revistas de Química Analítica recogidas en el Journal Citation Report-ISI y también en revistas profesionales y de divulgación científica. Ha presentado comunicaciones en más de un centenar de congresos científicos y profesionales, nacionales e internacionales.

Durante 32 años ha participado y dirigido una veintena de proyectos de investigación financiados en convocatorias públicas competitivas, relativos a química del medio ambiente, agroalimentación y salud.

En la actualidad trabaja en nanotecnología analítica, en dispositivos con materiales nanoestructurados de carbono y sensores con dispersiones de nanotubos de carbono, en esquemas de separación-preconcentración y detectores electroquímicos para sistemas de flujo y electroforesis capilar, con aplicaciones en el campo ambiental y agroalimentario.

Colabora con diversas comisiones de evaluación de entidades nacionales y extranjeras en proyectos, becas, artículos y centros.

Desde 1980 ha organizado y participado en una veintena de actividades de I+D (congresos y simposios nacionales e internacionales, como, por ejemplo, el IV Congreso Nacional de Química Sanitaria, 1981; el 6<sup>th</sup> International Congress of Chemistry and Sustainable Development, 2006; VII Congreso Ibérico y X Nacional de Geoquímica, 2009; entre otros).

Ha sido profesor, conferenciante y participante en una treintena de cursos, jornadas y mesas redondas (por ejemplo, “Los métodos electroanalíticos de redisolución en la determinación de contaminantes”, SEQA-1987; “El papel de la química en la innovación de los productos funcionales”, MERCK-2009; entre otros).

Director y profesor de diversos cursos de extensión universitaria de la UNED y de otros organismos, subvencionados por entidades oficiales (por ejemplo, I a V Cursos de Verano de “Geoquímica Ambiental Aplicada”, Junta de Castilla-León, 2004-08; “Calidad ambiental”, Comunidad de Madrid (IMAF), 2001-02; “Contaminación de aire y agua”, Comunidad de Madrid, 2006; “Geoquímica y contaminación de agua-suelo”, Plasencia, 2009; Curso Internacional de Verano. Ciencias de la Tierra de la UNESCO “Contaminación y recuperación de suelos”, 2006-08; “Una visión local, una visión global. La calidad de las aguas: bases de la sostenibilidad y la salud”, Barbastro, 2007; entre otros).

Pertenece a diversas sociedades científicas y profesionales y ha sido participante en el CHT-Plan Hidrológico-2009, World Water Council y en diversas actividades de salud pública.

Organizador y participante de numerosos eventos de divulgación, científico-tecnológicos y profesionales (por ejemplo, La ciencia y la tecnología química en el día a día de nuestra sociedad. Encuentro con asociaciones de estudiantes de ciencias, FECYT, 2007; Reglamento REACH, IRSST, 2008; Los profesionales químicos en el sector sanitario, URJ, 2009; Olimpiadas de Química en la Comunidad de Madrid, 1990-94; entre otros).

Desde 1990 participa en diversos Programas de Doctorado (Métodos actuales de la Química Analítica, Calidad en el laboratorio químico, Sensores electroquímicos, Sistemas avanzados de detección en electroforesis capilar, etc.).

Ha participado en la elaboración de diversos manuales de laboratorio (Introducción a la experimentación en Química Analítica, 1996; Experimentación en Química Analítica, 1999) y en textos y guías de estudio (Química Analítica, 2003; Geoquímica Ambiental Aplicada, 2004; Sistemas de Calidad, 2008).

En los últimos tres años retoma la participación en los Proyectos de Innovación Docente concurriendo a las convocatorias de la UNED para el desarrollo de nuevas aplicaciones tecnológicas y materiales multimedia en el aprendizaje de la Química Analítica, iniciada en 1977 con el Instituto de Ciencias de la Educación de la UAM para la producción de documentos y el desarrollo de materiales científicos (por ejemplo, el film científico “Polarografía Oscilográfica” presentado en los certámenes internacionales de cine científico de El Cairo, 1978, y Tokio, 1979).

Participante en diversas comisiones de elaboración de planes de estudio, en los últimos años ha sido miembro de la Comisión de elaboración del Plan de Estudios del Título Oficial de Grado en Química de la UNED, 2008-09.

En la actualidad imparte docencia en las Titulaciones Oficiales de Química (Licenciatura y Doctorado) y en el Máster Universitario Oficial de Ciencia y Tecnología Química, formando parte del equipo docente de las asignaturas: “Química analítica I”, “Química analítica ambiental”, “Procesos analíticos aplicados al medio ambiente”, “La calidad en los laboratorios químicos”, “Química ambiental avanzada”, “Trabajos fin de máster (académico e investigador)” y “Proyectos de iniciación a la investigación”.

Con entidades asociativas, científicas y colegiales ha colaborado desde que se licenció. Ha sido Presidente de la Comisión de Promoción de Empleo del Consejo Superior de Colegios de Químicos (1978-1980), miembro de los Comités de Redacción y Selec-



ción de la revista “Química e Industria” (1981-1998), Presidente de la Comisión Consultiva Superior de la ANQUE (2001-2005), Vocal de la Junta de Gobierno de la ANQUE (1996-2001) y Vocal de la Junta de Gobierno de la Real Sociedad Española de Química (1991-1995).

También ha desempeñado los cargos electos de Secretario (1980-84), Vicesecretario (1988-94), Vicedecano (2002-2006) y Decano (2006-2010) del Ilustre Colegio Oficial de Químicos; Secretario (1985-94), Vicepresidente (2001-2007) y Presidente (2007-2011) de la Asociación de Químicos de Madrid; y Vocal de la Junta de Gobierno de la Unión Interprofesional de la Comunidad de Madrid (2007-2011).

Ha sido distinguido con la Insignia de Oro y Brillante de la Asociación de Químicos de Madrid (1994), como Miembro de Honor de la Asociación y Colegio de la Comunidad de Murcia (2007) y es Colegiado Distinguido del Ilustre Colegio Oficial de Químicos de Madrid (1984).

### *AMALIA WILLIART TORRES VICEDECANA DE INVESTIGACIÓN, CIENCIAS FÍSICAS Y VICEDECANA PRIMERA*

La profesora Amalia Williard Torres cursó sus estudios de licenciatura en Ciencias Físicas en la Universidad Complutense de Madrid, donde obtuvo posteriormente el título de doctora en Ciencias Físicas con una tesis sobre Espectroscopía Nuclear.

Desde 1990 es miembro del Departamento de Física de los Materiales de la UNED, primero como Profesora Asociada, después como Profesora Titular de Escuela Universitaria (julio, 2001) y desde marzo de 2003, como Profesora Titular de Universidad. Su docencia se ha desarrollado principalmente en la licenciatura de Ciencias Físicas en las asignaturas de “Física Nuclear” y “Física Nuclear y Subnuclear” de 5º curso, y a partir del curso 2005/06 colabora en la docencia de la asignatura “Física de las Radiaciones” y “Radiactividad Ambiental y Contaminación Radiactiva” de la licenciatura de Ciencias Ambientales. También ha impartido docencia en los Cursos de Doctorado y en Cursos de Educación Permanente dentro del Programa de Formación del Área de la Salud. Con la implantación de los Másteres EEES, se incorpora a la docencia de diversas asignaturas dentro del Máster de Física Médica y del Máster en Física de Sistemas Complejos.



*Prof.ª Amalia Williard Torres.*

Ha participado en la preparación y la docencia de numerosos cursos para Operadores y Supervisores de Instalaciones Radiactivas, primero gracias a un convenio de colaboración entre la UNED y la UTPR (Unidad Técnica de Protección Radiológica) PROINSA, gestionado por la Fundación Universidad-Empresa y posteriormente en los cursos organizados por el Servicio de Radiofísica y Radioprotección del Hospital Universitario “La Paz”, labor que continua realizando en la actualidad.

Fruto de su actividad docente es la publicación, en colaboración con la Profesora Shaw Martos, de varios libros, obteniendo el Accesit a las “Unidades Didácticas de nueva creación” otorgado por el Consejo Social de la UNED en la convocatoria de 2003. El conjunto de todo el material docente preparado para la asignatura de “Física Nuclear” (Libro de prácticas, unidades didácticas, pruebas de evaluación a distancia, virtualización) recibió el Primer Premio a “Materiales didácticos” en la convocatoria 2005.

Ha sido miembro de la Junta de Facultad de Ciencias desde 1994 hasta 1998, Secretaria del Departamento de Física de los Materiales desde mayo de 1994 hasta diciembre de 1997, y Vicedecana de Ciencias Físicas desde octubre de 2005. En el actual equipo deca-

nal es Vicedecana de Investigación, Ciencias Físicas e Infraestructura y Vicedecana Primera.

Desde 1990 ha participado en diversos proyectos de investigación relacionados con espectrometría nuclear, evaluación de datos nucleares e interacción de electrones con medios materiales y sus implicaciones en el daño por radiación, en colaboración con investigadores del CIEMAT y del CSIC. Fruto de esta colaboración es la creación de la Unidad Asociada al CSIC “Laboratorio de Interacciones Radiación-Materia”, de la que es investigadora responsable. En la actualidad trabaja en un proyecto de investigación financiado por la CICYT. Fruto de esta labor de investigación es la presentación de numerosas comunicaciones en congresos y la publicación de varios artículos en revistas internacionales.

### **IGNACIO ZÚÑIGA LÓPEZ** **VICEDECANO DE ESTUDIANTES,** **RELACIONES EXTERNAS Y** **CIENCIAS AMBIENTALES**

El profesor Ignacio Zúñiga López es Licenciado en Ciencias Físicas por la Universidad Autónoma de Madrid y Doctor en Ciencias Físicas por la UNED. En la



*Prof. Ignacio Zúñiga López.*

actualidad es Catedrático de Universidad en el Área de Física Aplicada y está adscrito al Departamento de Física Fundamental.

Ha desarrollado su labor investigadora en el campo de la hidrodinámica de cristales líquidos y en la simulación numérica de polímeros, suspensiones coloidales y otros fluidos complejos. Ha realizado estancias de investigación de larga duración en el Departamento de Matemáticas de la Universidad de Strathclyde (Glasgow, UK) y en el Instituto de Ciencia de Polímeros de la Universidad de Akron (Akron, EEUU). Visitas sufragadas con becas y contratos del Ministerio de Educación y Ciencia, *British Council*, *Science and Engineering Research Council*, Programa Científico de la OTAN, *National Science Foundation*.

Ha sido Investigador Principal de 4 proyectos de investigación financiados por el Ministerio de Educación y la Comunidad de Madrid, y de una Acción Integrada con el Instituto de Mecánica de Fluidos (Marsella, Francia). Ha participado en numerosos proyectos de investigación, nacionales y europeos, y ha co-dirigido 3 tesis doctorales. Fruto de este trabajo es la autoría de más de 30 artículos en revistas internacionales del *Journal Citation Report-ISI* que han recibido hasta la fecha unas 500 citas.

Ha impartido docencia en varias asignaturas de las Licenciaturas y Grados en Ciencias Físicas, Químicas y Ambientales, Programa de Doctorado y en el Máster Universitario en Física de los Sistemas Complejos. Es co-autor de dos manuales, “Bases Físicas del Medio Ambiente” y “Meteorología y Climatología”, y dos guías didácticas “Mecánica” y “Mecánica y Ondas”. Actualmente es autor participante en el proyecto *EU Erasmus Programme Lived Experience of Climate Change. e-learning*.

Ha recibido la evaluación positiva en cuatro sexenios de actividad investigadora y seis quinquenios de actividad docente.

Entre otras labores de gestión ha sido Coordinador del Grado en Ciencias Ambientales de la UNED (2009-2010). Desde el 9 de julio de 2010 forma parte del actual equipo decanal, teniendo como responsabilidad el Vicedecanato de Estudiantes, Relaciones Externas y Ciencias Ambientales.

## CONCEPCIÓN LÓPEZ GARCÍA VICEDECANA DE CALIDAD Y CIENCIAS QUÍMICAS



*Prof.ª Concepción López García.*

La profesora Concepción López García, Licenciada en Ciencias Químicas por la Universidad Autónoma de Madrid y Doctora en Ciencias Químicas por la Universidad Nacional de Educación a Distancia, es Catedrática de Química Orgánica desde 2011.

Es autora de varios capítulos de libros y monografías docentes, algunos de ellos premiados por el Consejo Social de la UNED, así como de 85 publicaciones en revistas internacionales del *Journal Citation Report-ISI* y 45 actas de congresos. Además, ha participado en una veintena de proyectos de investigación subvencionados -en dos de ellos como investigadora responsable-, participa en contratos de I+D con Empresas y ha dirigido o co-dirigido varios trabajos de investigación y dos tesis doctorales. Es miembro del Grupo Consolidado de la UNED “*Sistemas Supramoleculares Bio-Orgánicos*”.

Tiene evaluados positivamente cinco quinquenios de actividad docente y cuatro sexenios de actividad investigadora. Es miembro de la Real Sociedad Española de Química y del Grupo de Resonancia Magnética Nuclear.

En la actualidad imparte su docencia en el Departamento de Química Orgánica y Bio-Orgánica de la Facultad de Ciencias de la UNED, en las titulaciones de Ciencias Químicas y de Ciencias Ambientales, así como

en el Máster Universitario de Ciencia y Tecnología Química. También participa en el Programa de Enseñanza Abierta de la UNED.

## M.ª TERESA ULECIA GARCÍA VICEDECANA DE MATEMÁTICAS

La profesora M.ª Teresa Ulecia García nació en Madrid, donde se licenció en Matemáticas por la Universidad Complutense en la especialidad de Metodología y Didáctica. En la UNED realizó su Tesis Doctoral sobre el tema: “Estudio de un caso de formación a distancia de profesores de enseñanza secundaria de Matemáticas”, dirigida por los profesores Miguel Delgado Pineda (del Departamento de Matemáticas Fundamentales de la Facultad de Ciencias) y Antonio Medina Rivilla (del Departamento de Didáctica, Organización Escolar y Didácticas Especiales de la Facultad de Educación).

A lo largo de sus treinta años como profesora de la UNED, ha impartido docencia en tres de las titulaciones de la Facultad de Ciencias: Matemáticas, Física y Química, así como en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática y en el Curso de Acceso para Mayores de 25 años.



*Prof.ª M.ª Teresa Ulecia García.*



Así mismo, ha ejercido diversos cargos de gestión: Secretaria del Departamento de Matemáticas Fundamentales, desde octubre de 1991 hasta octubre de 1994; Vicedecana de Matemáticas, desde marzo de 2008 hasta la actualidad; Coordinadora de la Comunidad de Acogida Virtual para estudiantes nuevos de la Facultad de Ciencias, desde octubre de 2008 hasta octubre de 2010; Coordinadora de la especialidad de Matemáticas del Máster Universitario en Formación de Profesorado de Enseñanza Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanzas de Idiomas, desde abril del 2009 hasta la actualidad.

Es coautora de artículos de investigación en revistas científicas internacionales, participando en proyectos de investigación y siendo coautora de libros que se utilizan como textos en la UNED.

Ha presentado ponencias en congresos, tanto en el área de Análisis Matemático como en el de Didáctica de las Matemáticas. Su interés por esta disciplina le ha empujado a participar en diversos de los simposios de Educación Matemática (EDUMAT), que se celebran anualmente en la Universidad de Nuestra Señora de Luján, en Argentina (desde el año 1988). Actualmente, forma parte del Comité Científico de dicho congreso.

### **M.<sup>a</sup> LUISA ROJAS CERVANTES** **SECRETARIA DE LA FACULTAD DE** **CIENCIAS**

La profesora M.<sup>a</sup> Luisa Rojas Cervantes es Licenciada en Ciencias (Sección Químicas) por la Universidad de Córdoba (1987) y Doctora en Ciencias Químicas por la Universidad Complutense de Madrid (1991). Su introducción al mundo de la investigación se produjo a través de una beca de colaboración en el Departamento de Ciencias Analíticas de la Universidad de Córdoba durante los dos últimos cursos de la licenciatura. Su carrera investigadora se inició en el Instituto de Catálisis y Petroquímica del CSIC donde realizó su Tesis Doctoral (1988-1991), que versó sobre el “Diseño de catalizadores de tipo perovskita versátiles en reacciones de la Química del C<sub>1</sub>”. En abril de 1992 se incorpora al Departamento de Química Inorgánica y Química Técnica de la UNED como Profesora Ayudante de primer ciclo. Desde mayo de 1995 hasta junio de 1996 realiza una estancia postdoctoral en el Instituto de Ciencia de Materiales del CSIC, durante la cual investiga en la síntesis



*Prof.ª M.ª Luisa Rojas Cervantes.*

de compuestos de intercalación en pentóxido de vanadio. Tras sus etapas como Profesora Ayudante y Profesora Asociada, en febrero de 2003 obtiene la plaza de Profesora Titular de Química Inorgánica.

Durante todo este tiempo ha impartido docencia en las asignaturas de “Química Inorgánica I” y “Prácticas: Síntesis Inorgánica”, colaborando además en las prácticas de las asignaturas de “Química Inorgánica II” y “Química de la Coordinación”, todas ellas de la Licenciatura en Ciencias Químicas, así como en dos asignaturas de doctorado. Desde el curso 2005-2006 imparte también docencia en la asignatura “Clasificación y naturaleza de los contaminantes químicos” de la Licenciatura en Ciencias Ambientales. Respecto a la docencia en tercer ciclo, ha impartido tanto asignaturas de Doctorado como del Master Oficial en “Ciencia y Tecnología Química”. Ha sido profesora-tutora de prácticas durante varios cursos en el Centro Asociado de Madrid-Las Rozas y ha participado como ponente en varios Cursos de Verano de la UNED, organizados en el Centro Asociado de Ávila. Dentro del campo de las enseñanzas no regladas, ha sido directora de varios cursos, tanto de Formación del Profesorado como de Experto Profesional, y actualmente es directora de un Máster propio de la UNED. Ha publicado materiales docentes, entre los que se encuentran dos libros correspondientes a sendos cursos de Enseñanza Abierta, varias guías docentes y algunos artículos de divulgación científica.

Sus principales líneas de investigación durante estos años han sido y son: la preparación de catalizadores y soportes catalíticos por el método sol-gel y la aplicación de sólidos inorgánicos como catalizadores básicos en reacciones de Química Fina. En los últimos años ha trabajado también, en colaboración con el Departamento de Biomateriales del Instituto de Catálisis y Petroleoquímica del CSIC, en la inmovilización de enzimas en soportes comerciales y el estudio de la correlación de las propiedades texturales de dichos soportes con los principales parámetros de inmovilización. También ha trabajado en el estudio de los efectos de la mineralización sobre las propiedades texturales, composición química y reactividad de gasificación en carbones de distinto origen, en colaboración con la Universidad de Badajoz, así como en la preparación de cementos y *composites* basados en hidroxiapatita y su aplicación como implantes óseos, en colaboración con la Universidad de La Habana.

Ha colaborado en numerosos proyectos de investigación, financiados por diversas fuentes, principalmente en colaboración con la Universidad de Salamanca y con la Universidad de Extremadura. Ha sido la investigadora principal (IP) del grupo UNED del Proyecto financiado por la Comunidad de Madrid, que lleva por título “Desarrollo de un nuevo sistema de eliminación de gases tóxicos y corrosivos generados en depuradoras de aguas residuales” (2006-2009), en el que han participado además, el CIEMAT y los Institutos de “Cerámica y Vidrio” y de “Catálisis y Petroleoquímica” del CSIC. Ha dirigido varias Tesinas de Licenciatura y DEAS, así como una Tesis Doctoral. Actualmente dirige otras dos tesis doctorales cuya presentación y defensa está prevista para junio de 2011. Ha presentado ponencias en numerosos congresos nacionales e internacionales y es autora de unos 50 artículos publicados, indexados en el Science Citation Report, así como de unos 10 artículos con índice de calidad relativo. Ha sido miembro del comité organizador del congreso “International Symposium on Environmental Biocatalysis, EnvBc2006”, celebrado en Córdoba del 23 al 26 de abril de 2006.

Respecto a sus actividades de gestión, ha sido Vicedecana de Ciencias Químicas desde julio de 2006 hasta julio de 2010. Ha actuado como coordinadora en la elaboración de los nuevos planes de estudio en Química adaptados al EEES, tanto de Grado como de Postgrado, presidiendo las comisiones de coordinación de

ambos títulos. Así, ha coordinado la elaboración de la memoria del Grado en Química por la UNED, que ha empezado a impartirse en el presente curso 2010-2011. Además, ha sido coordinadora durante dos años del Máster en Ciencia y Tecnología Química, que se imparte en la Facultad de Ciencias desde el curso 2008-2009, y que forma parte del período de formación del Doctorado en Ciencias Químicas. Ha sido además la responsable de los Servicios de Infraestructura de la Facultad de Ciencias (suministro de nitrógeno líquido, control de gases de laboratorio, retirada de residuos,...). En otro ámbito, ha sido y continúa siendo miembro de numerosas Comisiones de la Facultad de Ciencias: Comisiones de Coordinación de Grado y Postgrado y de Convalidación en Química (en todas ellas ha sido Presidenta), Comisión Permanente de la Facultad, del Tribunal de Compensación, y las Comisiones de Coordinación de los cuatro Grados que se imparten en la Facultad, en las que actúa como Secretaria.

En los años 2007 y 2009 ha sido la organizadora y coordinadora, junto con el Decano de la Facultad de Ciencias de la UNED, de sendos proyectos de divulgación científica: “La sonrisa de Minerva: una experiencia de divulgación científica con jóvenes” y “Festival: Ciencia para la juventud en la UNED”, respectivamente, financiados ambos por la FECYT. En cada uno de ellos se realizaron más de cuarenta actividades científicas diferentes en la Facultad de Ciencias de la UNED, durante dos semanas en noviembre y posteriormente en diferentes Centros Asociados de la UNED en toda España. Los proyectos, dirigidos a divulgar la Ciencia entre jóvenes escolares de edades comprendidas entre 11 y 15 años, tuvieron una excelente acogida tanto en Madrid como en las diferentes ciudades en que se realizaron.

Desde el 9 de julio de 2010 es Secretaria de la Facultad de Ciencias de la UNED, siendo la responsable, entre otras funciones, de la coordinación de las pruebas presenciales en la Facultad de Ciencias. En otro ámbito fuera del meramente académico, y en su interés por producir una mayor interrelación entre los distintos sectores integrantes de la Facultad, ha sido la promotora de la fundación del grupo de teatro de la Facultad de Ciencias, **TEATRAccia**, creado en abril de 2010 e integrado por miembros tanto del PDI como del PAS.

Tiene reconocidos tres tramos de investigación (de tres posibles) y tres de docencia (de tres posibles), así como seis trienios.