

por los receptores serotoninérgicos S-HT₃ y S-HT₄", dirigida por las Profesoras Dras. D.^a M.^a Luz López Rodríguez y D.^a M.^a José Morcillo Ortega, del Depto. de Ciencias Analíticas.

Sección de Matemáticas

— **Dr. D. Alberto Borobia Vizmanos**, por la Tesis: "Matrices no negativas", realizada en el Depto. de Matemáticas Fundamentales y dirigida por el Profesor Dr. D. José M.^a Montesinos Amilibia, de la Universidad Complutense de Madrid.

Sección de Físicas

No se presentó un número suficiente de Tesis Doctorales para la adjudicación de dicho Premio.

Premios al Estudio del Consejo Social a Estudiantes de la Facultad de Ciencias

Existen dos tipos de Premios al Estudio que otorga cada curso académico el Consejo Social de nuestra Universidad. Son los Premios "Fin de Carrera" y los Premios "Curso Académico". Los alumnos de la Facultad de Ciencias que han sido galardonados con estos premios

están indicados más abajo. Hemos indicado entre paréntesis tanto la Sección a la que pertenecen como el curso de la convocatoria.

Premios "Fin de Carrera"

— **D. Fernando Ayala Zurbarano**, (Ciencias Físicas, 1989/90).

— **D.^a Mercedes Fernández Besada**, (Ciencias, 1990/91).

— **D.^a Emma Delgado Romero**, (Ciencias Físicas, 1991/92).

— **D. José Miguel Sanhíz Martí**, (Ciencias Físicas, 1992/93).

— **D.^a M.^a Belén Hernández Illera**, (Ciencias Químicas, 1992/93).

— **D. Miguel Pérez Nacher**, (Ciencias Matemáticas, 1992/93).

— **D. Antonio Pérez Garrido**, (Ciencias Físicas, 1993/94).

— **D. Miguel Ángel López Martín**, (Ciencias Químicas, 1993/94).

— **D. Manuel Rondón Buendía**, (Ciencias Matemáticas, 1993/94).

— **D. José Ángel Vega Vilanova**, (Ciencias Físicas, 1994/95).

— **D. Ignacio López de Ullibarri Galparsoro**, (Ciencias Matemáticas, 1994/95).

Premios "Curso Académico"

— **D. José Joaquín Alfaro García**, (Ciencias Físicas, 1989/90).

— **D.^a M.^a Belén Hernández Illera**, (Ciencias Químicas, 1989/90).

— **D. José Joaquín Alfaro García**, (Ciencias Físicas, 1990/91).

— **D. José M.^a Gavira Vallejo**, (Ciencias Químicas, 1990/91).

— **D. Enrique Gómez Fernández**, (Ciencias Físicas, 1991/92).

— **D.^a M.^a Belén Hernández Illera**, (Ciencias Químicas, 1991/92).

— **D. Manuel Rondón Buendía**, (Ciencias Matemáticas, 1991/92).

— **D. José Miguel Sanhíz Martí**, (Ciencias Físicas, 1992/93).

— **D.^a M.^a Belén Hernández Illera**, (Ciencias Químicas, 1992/93).

— **D. Antonio Pérez Garrido**, (Ciencias Físicas, 1993/94).

— **D. Carlos M.^a Labarta Mañeru**, (Ciencias Físicas, 1993/94).

— **D. Francisco Javier Carvajal González**, (Ciencias Químicas, 1993/94).

— **D. Jesús M.^a Landart Ercilla**, (Ciencias Matemáticas, 1993/94).

— **D. Enrique Sanmiguel Rojas**, (Ciencias Físicas, 1994/95).

— **D. Javier Rubio Gómez**, (Ciencias Químicas, 1994/95).

— **D. Jorge Martín Arevalillo**, (Ciencias Matemáticas, 1994/95).

PROFESORES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUE OCUPAN CARGOS EN EL RECTORADO DE LA UNED

A continuación indicamos los profesores de nuestra Facultad que pertenecen al actual equipo de gobierno de la UNED, así como un breve currículum de cada uno de ellos.

D. Antonio Jerez Méndez (Catedrático del Depto. de Química Inorgánica y Química Técnica), Vicerrector de Educación Permanente.

Licenciado en Ciencias Químicas

en la Universidad Complutense de Madrid, donde obtuvo el grado de Doctor en 1979 trabajando en el Depto. de Química Inorgánica. Fue Profesor Adjunto de Química General en 1982 y de Química Inorgánica en 1983. En 1988 obtiene la Cátedra de Química Inorgánica en la Universidad Complutense y en 1994 en la UNED. Desde su incorporación a la UNED fue Director del Depto. de Química Inorgánica y Química Técnica hasta que fue

nombrado Vicerrector de Educación Permanente, cargo que ocupa en la actualidad.

En el campo de la investigación ha trabajado esencialmente en la Química del Estado Sólido, abordando los siguientes temas: *análisis térmico, cinética de reacciones heterogéneas y materiales porosos y sus aplicaciones*. Ha dirigido varias Tesis Doctorales y Tesinas de Licenciatura, ha publicado unos 80 artículos científicos y ha presentado



Antonio Jerez Méndez.

más de 100 comunicaciones en congresos nacionales e internacionales.

Ha participado como investigador principal en diversos proyectos nacionales e internacionales. Mantiene colaboraciones con centros extranjeros como el CTM del CNRS de Marsella, el Department of Chemistry de la Universidad de Aberdeen (UK), con el que participa junto a universidades europeas y latinoamericanas en una red alfa, y el IMRE de la Universidad de La Habana, de la que es Profesor Invitado.

D. Antonio J. López Peinado (Profesor Titular del Depto. de Química Inorgánica y Química Técnica), Vicerrector de Coordinación.

Licenciado en Ciencias Químicas por la Universidad de Granada en 1981, obtuvo el grado de Doctor en Ciencias Químicas tres años más tarde en la misma universidad. En el curso académico 1986/87, becado por el MEC, trabajó en el Laboratorio de Chemical Engineering de la Universidad de Amsterdam con el Prof. Jacob Moulijn. En 1987 fue Profesor Titular interino en la Universidad de Extremadura y en 1988 se incorporó a la UNED como Profesor Titular del Depto. de Química Inorgánica y Química Técnica de la Facultad de Ciencias. En 1991 visitó el Laboratorio Fuel Science de la Universidad de Pennsylvania, disfrutando durante cuatro meses de una beca de perfeccionamiento del profesorado. En 1993 fue Profesor Visitante durante un mes en el

National Institute for Resources and Environment en Tsukuba (Japón).

Ha publicado más de 40 trabajos de investigación, ha participado en numerosos congresos nacionales e internacionales y ha impartido conferencias sobre materiales carbonosos y sus aplicaciones en España, Holanda, Japón y Cuba. Desde 1992 es Secretario del grupo Español de Adsorción y pertenece a varias Asociaciones Científicas, tales como la Real Sociedad Española de Química, el Grupo Español del Carbón, la Asociación Española de Científicos y la Royal Society of Chemistry.

En 1994 fue nombrado Director de Laboratorios y Talleres de la UNED, cargo que ocupó hasta su



Antonio J. López Peinado.

nombramiento como Secretario General en 1995. En la actualidad es Vicerrector de Coordinación.

D.ª M.ª Dolores Troitiño Núñez (Profesora Titular del Depto. de Ciencias y Técnicas Físicoquímicas), Vicesecretaria General de Asuntos Generales.

Cursó los estudios de Ciencias Químicas en la Universidad Complutense de Madrid, en la que se licenció en 1972 en la especialidad de Química Física. En 1979, y en esta misma universidad, obtiene el Grado de Doctor con una Tesis sobre "*Medida de intensidades absolutas de la banda de tensión N-H de aminas*", que mereció la calificación de sobresaliente *cum laude*.

Como profesora inicia su activi-



M.ª Dolores Troitiño Núñez.

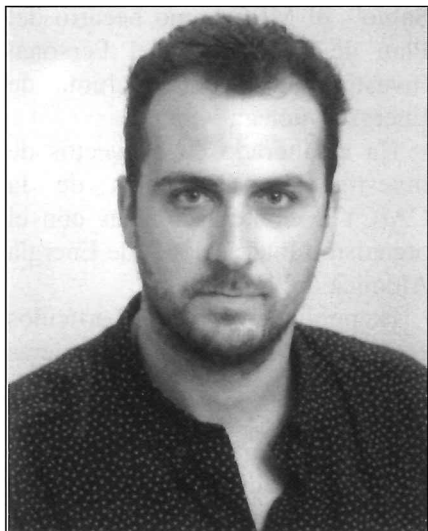
dad docente en calidad de Profesora Ayudante en el Depto. de Espectroscopía de la Universidad Complutense de Madrid. En 1977 ingresa en la UNED, siendo Profesora Ayudante primero y Titular contratada después, en el Depto. de Química Física (actual Depto. de Ciencias y Técnicas Físicoquímicas). En 1987 obtiene la plaza de Profesora Titular de dicho Departamento.

La Profesora Troitiño ha sido Secretaria del Depto. de Química Física en el curso 1987/88, Secretaria de la Facultad de Ciencias desde septiembre de 1991 hasta octubre de 1995. A partir de esa fecha pasó a ocupar la Vicesecretaría General de Asuntos Generales.

D. Miguel Delgado Pineda (Catedrático de Escuela Universitaria del Depto. de Matemáticas Fundamentales), Director de Apoyo de Investigación a la Docencia.

Licenciado en Ciencias Matemáticas en la Universidad Complutense de Madrid en dos especialidades, Matemáticas Puras y Análisis Numérico. Doctor en Ciencias Matemáticas en la UNED en 1988 con una Tesis Doctoral sobre "*El operador maximal de Hardy-Littlewood reiterado*", dirigida por el Dr. D. Enrique Linés Escardo, primer catedrático de Análisis Matemático de la UNED.

La carrera docente se ha desarrollado en el nivel de la enseñanza secundaria y en el nivel universitario. Ha sido Profesor Agregado de Bachillerato en Murcia y en



Miguel Delgado Pineda.

Madrid, y Catedrático de Bachillerato en el Instituto "María Moliner" de Coslada. Posteriormente perteneció al Proyecto Atenea como Monitor en el Centro de Profesores de Coslada.

En la fase de Profesor de Bachillerato se ocupó de la enseñanza de las Matemáticas y de la Introducción a la Informática. Durante el curso académico 1990/91 fue coordinador del Curso de Responsables de Medios Informáticos de la Secretaría de Estado de la Educación (PNTIC).

En la UNED, ha sido Profesor Asociado en el Depto. de Matemáticas Fundamentales y en 1994 obtuvo la plaza de Catedrático de Escuela Universitaria de la Escuela de Informática. Ha publicado diversos artículos sobre las Clases de Orlicz de las funciones maximales de Hardy-Littlewood.

Ha realizado materiales para la Enseñanza de las Matemáticas en la Reforma de las Enseñanzas no Universitarias así como varios programas informáticos de simulación por ordenador y de Gestión de Recursos Informáticos de centros educativos en red local.

D.^a Rosa M.^a Martín Aranda (Profesora Ayudante del Depto. de Química Inorgánica y Química Técnica), Directora de Publicaciones.

Licenciada en Ciencias Químicas por la Universidad Autónoma de Madrid (1987), obtuvo el grado de Doctor en Ciencias Químicas en

enero de 1992 en la misma Universidad. Se incorporó a la UNED en abril del mismo año como Profesora Ayudante del Depto. de Química Inorgánica y Química Técnica de la Facultad de Ciencias. Durante el curso académico 1993/94 obtuvo una beca postdoctoral de la CEE para trabajar en el Instituto Superior Técnico de Lisboa con el Prof. Farinha Portela. En 1996 obtuvo una beca del gobierno japonés para visitar las universidades de Kyoto y Kiryu y el National Institute for Resources and Environment de Tsububa.

Ha publicado más de 20 trabajos de investigación en revistas de reconocido prestigio internacional y ha partici-



Rosa M.^a Martín Aranda.

pado en numerosos congresos nacionales e internacionales. Ha impartido numerosas conferencias sobre *catálisis heterogénea* y *Química fina* en España, EE.UU., Japón y Cuba.

En el campo de la investigación se ha ocupado del estudio de la aplicación de catalizadores sólidos microporosos (arcillas, zeolitas, carbones activos y fibras de carbón) en reacciones de interés industrial, de las cuales es autora de una patente de aplicación. Además, se dedica al estudio de métodos de reacción alternativos en catálisis heterogénea, como son las activaciones por microondas y por ultrasonidos.

D. Santiago de Vicente Pérez (Catedrático del Depto. de Ciencias Analíticas), Director del Servicio de Inspección.



Santiago de Vicente Pérez.

Licenciado y Doctor en Ciencias Químicas por la Universidad de Salamanca.

Los cargos académicos que ha ocupado a lo largo de su vida docente son:

- De nivel no universitario:

- Catedrático de "Cultura Industrial" y Jefe de Estudios en el Instituto de Enseñanza Media y Profesional de Puente Genil (Córdoba).

- Catedrático de Física y Química, y Director de la Sección de Enseñanzas Técnicas en las Universidades Laborales de Tarragona y de Sevilla.

- De nivel universitario:

- Profesor Adjunto de Química Analítica, Encargado de la Cátedra de Geología y Secretario de la Facultad de Ciencias de Salamanca.

- Profesor Agregado de Química Analítica en la Universidad Complutense de Madrid.

- Catedrático de Química II (Inorgánica y Analítica) y Director del Instituto de Ciencias de la Educación en la Universidad Politécnica de Madrid.

- Catedrático de Química Analítica en las Universidades de Extremadura, Autónoma de Madrid y, actualmente, en la UNED.

- Decano, Vicerrector y Director del Instituto de Ciencias de la Educación en la Universidad Autónoma de Madrid.

- Actualmente, Director del Servicio de Inspección de la UNED.

En cuanto a la labor investigadora, las líneas de investigación en las

que ha trabajado son:

— “La Química Analítica de las valencias poco frecuentes”.

— “Puesta a punto de métodos analíticos de vinos”.

— “Aplicaciones analíticas de los compuestos poliaminopolihidroxilados”.

Fruto de su actividad investigadora son 140 publicaciones en revistas científicas de la especialidad y varias obras originales y traducciones.

D.^a M.^a Dolores Álvarez Jiménez (Profesora Titular del Depto. de Ciencias Analíticas), Vocal del Servicio de Inspección.

Licenciada en Ciencias Químicas por la Universidad Complutense de Madrid (1968). Se doctoró en Cien-



M.^a Dolores Álvarez Jiménez.

cias Químicas en el año 1975 por la misma universidad.

La carrera docente la inicia en el año 1968 en el Departamento de Química Analítica de la Universidad Complutense de Madrid, donde fue ocupando diversos cargos tales como Prof. Auxiliar de Química, Prof. Ayudante, Prof. Encargado de Curso, Adjunto Interino y Adjunto Contratado. En el año 1982 ingresa en el cuerpo de Profesores Adjuntos, realizando su labor en el Departamento de Química Analítica de la UCM. A partir de 1987 se incorpora al Depto. de Química Analítica de la UNED como Profesora Titular de la Universidad.

Durante el curso 1992/93 ha sido Coordinadora de Química de COU y Selectividad por la UNED. Ha colaborado e impartido conferencias en el curso para “Subdirección de Control de Calidad CTNE (UCM)”, en los Cursos de Verano de la UNED, de los que además ha sido Secretaria, y con la Fundación Largo Caballero, en un Master sobre “Experto en Gestión Medioambiental en la Empresa”.

Paralelamente desarrolla su labor investigadora, para lo que le fueron concedidas diferentes becas postdoctorales, otorgadas por varios organismos tales como el CSIC-Patronato “Alfonso X el

Sabio”, el MEC como becario del Plan de Formación del Personal Investigador, y por la Junta de Energía Nuclear.

Ha colaborado en Proyectos de investigación nacionales de la CAICYT, e internacionales con el organismo Internacional de Energía Atómica de Viena

Ha publicado más de 20 artículos en revistas nacionales y extranjeras de reconocido prestigio. Ha dirigido varias Tesinas de Licenciatura y ha presentado numerosas comunicaciones en Congresos nacionales e internacionales. En la actualidad ocupa el cargo de Vocal del Servicio de Inspección de la UNED.

SEMBLANZA DEL PROFESOR K.S.W. SING, DOCTOR “HONORIS CAUSA” DE LA UNED

A propuesta unánime del Depto. de Química Inorgánica y Química Técnica y de la Facultad de Ciencias de la UNED, la Junta de Gobierno tomó la decisión de incorporar al Claustro como Doctor Honoris Causa al Profesor Kenneth S.W. Sing, Profesor Emérito de la Universidad de Brunel (UK), Profesor Visitante de la Universidad de Bristol (UK) e Investigador Honorario de la Universidad de Exeter (UK). Fue investido Doctor Honoris Causa de nuestra Universidad en el Acto solemne celebrado el 21 de junio de 1996, junto con los Profesores Hermann Mosler y José Luis Pinillos Díaz.

El Profesor Sing, que ha dedicado toda su vida profesional a la enseñanza y a la investigación, es uno de los expertos de mayor prestigio internacional en el intrincado campo de los sólidos que presentan actividad en su superficie. Unas 300 publicaciones y sus múltiples revisiones en libros y revistas le han hecho acreedor de ese alto prestigio científico; no se celebra actualmente en el mundo ningún congreso o reunión científica, de alcance internacional en el mencionado campo, sin que el Profesor Sing sea invitado

a participar activamente en el mismo.

Es, sin ninguna duda, una indiscutible autoridad mundial en el campo de la *adsorción de gases y vapores sobre superficies de sólidos* y, muy especialmente, en el estudio y caracterización de la *porosidad y textura* de los mismos. Es coautor, con el Profesor Gregg, de la obra titulada *Adsorption surface area and porosity*, cuya segunda edición ha sido traducida a la lengua rusa y reeditada en los EE.UU. Esta obra constituye por sí sola el libro de referencia por antonomasia en el mencionado campo. También es coautor de otras importantes obras, tales como *Characterization of powder surfaces* y *Characterization of porous solids*. Además, se espera la inminente publicación de su última obra, actualmente en prensa, titulada *Adsorption by powders and porous solids*, realizada en colaboración con el Doctor y la Doctora Rouquerol.

El Profesor Sing fundó el grupo de *Química de Superficies* de la Universidad de Brunel en 1965, y lo ha estado dirigiendo hasta su jubilación en 1990. Este grupo ha