



ILMO. DR. D. CARLOS BELMONTE MARTÍNEZ

Discurso de Ingreso:

"El dolor y sus mecanismos periféricos"

Fecha de nacimiento: 24 de octubre de 1943

FORMACIÓN ACADÉMICA

- Licenciado en Medicina y Cirugía, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid, 1966. Calificación: SOBRESALIENTE.
- Doctor en Medicina y Cirugía, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid, Julio de 1969. Calificación: SOBRESALIENTE *cum laude* y PREMIO EXTRAORDINARIO. Director: Dr. Antonio Gallego.
- Médico Especialista en Análisis Clínicos, 1977.

SITUACIÓN PROFESIONAL

- Organismo: Universidad Miguel Hernández – Consejo Superior de Investigaciones Científicas.
- Centro: Instituto de Neurociencias de Alicante y Facultad de Medicina.
- Departamento: Departamento de Fisiología.
- Categoría Profesional: Catedrático de Universidad.
- Fecha de Inicio: 20-05-1973.
- Dedicación: A tiempo completo.

PUESTOS DE CARÁCTER CIENTÍFICO O PROFESIONAL

- 1997 Pres Catedrático de Fisiología General y Especial, Departamento de Fisiología, Facultad de Medicina, Universidad Miguel Hernández, Campus de San Juan.
- 1986-2000 Adjunct Full Professor, Department of Ophthalmology, School of Medicine, University of Utah (USA).
- 1997 Visiting Professor, Department of Neurobiology, Harvard University, (USA).
- 1997 Visiting Scientist, Prince of Wales Medical Research Institute, University New South Wales, Sydney, Australia.
- 1980-1997 Catedrático de Fisiología General y Especial, Departamento de Fisiología, Facultad de Medicina, Universidad de Alicante.

- 1990-2005 Investigador Asociado del Cooperative Research Center for Eye Research and Technology, University New South Wales, Sidney, Australia.
- 1986 Visiting Professor, Department of Physiology, School of Medicine, University of Utah (USA).
- 1985-1986 Visiting Scientist, Eye Research Institute of the Retina Foundation, Boston, Mass.(USA).
- 1985-1986 Visiting Professor, Department of Ophthalmology, School of Medicine, Harvard University (USA).
- 1976-1980 Director del Laboratorio Central del Hospital Universitario de Valladolid. Jefe de Departamento del Hospital.
- 1973-1980 Catedrático de Fisiología General, Química Biológica y Fisiología Especial, Facultad de Medicina, Universidad de Valladolid.
- 1975 Visiting Professor, Department of Physiology, School of Medicine, University of Utah (USA).
- 1972-1973 Visiting Research Assistant Professor, Department of Physiology, School of Medicine, University of Utah, (USA).
- 1971-1973 Profesor Agregado por oposición de Fisiología General, Química Biológica y Fisiología Especial, Departamento de Fisiología y Bioquímica, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid.
- 1969-1971 Profesor Agregado interino, Departamento de Fisiología y Bioquímica, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid.
- 1969-1971 Encargado de Curso de la Cátedra de Fisiología, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid.
- 1968-1971 Profesor Adjunto por oposición, Cátedra de Fisiología, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid.
- 1967-1968 Profesor Adjunto Interino, Cátedra de Fisiología, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid.
- 1966-1967 Profesor Ayudante de Clases Prácticas, Cátedra de Fisiología, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid.
- 1966 Jefe de Sección, Departamento de Fisiología, Universidad Complutense de Madrid.
- 1964-1966 Alumno interno de Fisiología por oposición, Cátedra de Fisiología, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid.

CARGOS ACADÉMICOS

- 2003-2007 Representante en el Consejo de Gobierno de la Universidad Miguel Hernández.
- 2002-2007 Miembro Electo del Claustro Constituyente de la Universidad Miguel Hernández.
- 1998-2007 Miembro de la Comisión de Investigación de la Universidad Miguel Hernández.
- 1997-2002 Vocal de la Comisión Gestora de la Universidad Miguel Hernández.
- 1997-2007 Director del Instituto de Neurociencias de Alicante, Centro Mixto de la Universidad Miguel Hernández – Consejo Superior de Investigaciones Científicas.
- 1995-1997 Representante de los Directores de Institutos Universitarios, Junta de Gobierno, Universidad de Alicante.
- 1990-1997 Director del Instituto de Neurociencias, Universidad de Alicante.
- 1987-1997 Director Programa de Doctorado en Neurociencias, Universidad de Alicante.
- 1987-1997 Director del Centro de Investigaciones Oculares, Fundación “Centro de Investigación y Estudios de Alicante”, Fundación Cultural C.A.M. - Universidad de Alicante.
- 1986-1990 Director del Departamento de Fisiología de la Universidad de Alicante.
- 1983-1985 Decano de la Facultad de Medicina de la Universidad de Alicante.

1980-1983 Vicerrector de Ordenación Académica de la Universidad de Alicante.
 1980-1983 Vocal de la Comisión Gestora de la Universidad de Alicante.
 1978-1980 Director de la Escuela Universitaria de Enfermería, Universidad de Valladolid.
 1975-1977 Vicedecano de Investigación, Facultad de Medicina de la Universidad de Valladolid.
 1973-1980 Director del Departamento de Fisiología y Bioquímica, Facultad de Medicina, Universidad de Valladolid.

PREMIOS Y DISTINCIONES CIENTÍFICOS

2009 ARVO Fellow (2009) of the Association for Research in Vision and Ophthalmology
 2008 Premio Nacional de Investigación “Gregorio Marañón”, área de Medicina. Ministerio de Ciencia y Tecnología. Madrid, España.
 2008 Premio Daza Valdés 2007 de la Fundación Instituto Español de Ciencias Visuales (INCIVI). Madrid, España.
 2008 I Premio Fundación Diógenes para la Investigación de la Esclerosis Lateral Amiotrófica (E.LA). Alicante, España.
 2007 Medalla de Oro del Instituto de Neurociencias de Alicante, Universidad Miguel Hernandez-Consejo Superior de Investigaciones Científicas.
 1998 Distinción de la Fundación Ciencias de la Salud por Investigación en Neurobiología (Homenaje a la Investigación Biomédica en España).
 1998 Premio Internacional de investigación “Endre A. Balazs” de Investigación Ocular. International Society for Eye Research, USA.
 1997 Premio de Investigación “Emilio Díaz Caneja”, Instituto de Oftalmobiología Aplicada (IOBA), Universidad de Valladolid.
 1997 Premio internacional de investigación ocular “ALCON Award”. Alcon Research Institute, USA.
 1995 Premio Nacional de Investigación “Cátedra Severo Ochoa”.
 1992 Premio Nacional a la Investigación “Rey Jaime I”.
 1991 Premio Alberto Sols a la mejor Labor Investigadora en Ciencias de la Salud.
 1984 Medalla de Oro de la Universidad de Alicante.
 1978 Primer Premio Nacional al mejor Proyecto de Investigación Educativa, del Instituto Nacional de Ciencias de la Educación.

OTRAS DISTINCIONES

2010 Miembro de Honor del Instituto Barraquer de Oftalmología (Barcelona)
 2009 Medalla de Honor en el ámbito científico, Ateneo Científico Literario y Artístico de Alicante, España.
 2008 Referencia biográfica en el “Diccionario Biográfico Español”. Real Academia de la Historia.
 2007 Tribuno del año 2007. Investigación. Periódico ‘La Tribuna de Albacete’.
 2006 Referencia biográfica en el “Diccionario Biográfico Español”. Real Academia de la Historia
 2005 IX Premio a la Investigación de la Fundación del Dr. Esteve al mejor trabajo científico en el campo del dolor: García-Martínez, C., Humet, M., Planells-Cases, R., Gomis, A., Caprini, M., Viana, F., De la Peña, E., Sanchez-Baeza, F., Carbonell, T., De Felipe, C., Pérez-Payá, E., Belmonte, C., and Ferrer-Montiel, A.V. (2002) Attenuation of thermal nociception and hyperalgesia by VR1 blockers. Proc. Natl. Acad. Sci. USA 99, 2374-2379.

- 2002 Primer Premio Fundación Grünenthal-Universidad de Salamanca al mejor trabajo científico en el campo del dolor: García-Martínez, C., Humet, M., Planells-Cases, R., Gomis, A., Caprini, M., Viana, F., De la Peña, E., Sanchez-Baeza, F., Carbonell, T., De Felipe, C., Pérez-Payá, E., Belmonte, C., and Ferrer-Montiel, A.V. (2002) Attenuation of thermal nociception and hyperalgesia by VR1 blockers. Proc. Natl. Acad. Sci. USA 99, 2374-2379.
- 1999 “Ordre National du Lion”, República del Senegal.
- 1998 Denominación por el Exmo Ayuntamiento de Alicante de la “Avenida del Dr. Carlos Belmonte” en la ciudad de Alicante.
- 1994 Research Excellence Award, CIBA Vision Ophthalmics, USA.
- 1989 Miembro de Honor de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias (SEMIUC).
- 1988 Premio “Importantes” del Diario Información de Alicante.
- 1984 Miembro de Honor del Instituto de Estudios “Juan Gil Albert”, Excma. Diputación Provincial de Alicante.
- 1974 Miembro de Mérito de la Sociedad Médico-Quirúrgica de Alicante.

ACADEMIAS

- Real Academia de Medicina de Murcia. (Academico de Honor desde 2010).
- Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de España (Académico Numerario desde 2000).
- Akademie der Wissenschaften und der Literatur de Mainz, Alemania (Académico Numerario desde 2000).
- Academia Europea. (Académico Numerario desde 1994).
- Real Academia de Medicina de Valencia (Académico Numerario desde 1987).
- Real Academia de Medicina de Valladolid (Académico Electo en 1978).

SOCIEDADES CIENTÍFICAS

- International Brain Research Organization (IBRO).
 - o Presidente 2008 – 2011, Secretario General 1998-2001
- International Society for Eye Research:
 - o Presidente 1992-1996., Presidente Electo 1990-1991, Secretario 1988-1991.
 - o Miembro de la Junta Directiva (Council Member) 1985-1987.
- Association for Research in Vision and Ophthalmology, (ARVO)
 - o Miembro del Comité de Política de Gobierno (Governance Committee) 1996-1998.
 - o Miembro del Comité de Publicaciones (Publication Committee) 1996-1998.
- Sociedad Española de Neurociencia.
 - o Presidente 1991-1993, Presidente electo 1989-1991.
- Sociedad Española de Educación Médica.
 - o Presidente 1987-1991, Vicepresidente, 1982-1987.
- International Society on Arterial Chemoreception
 - o Representante para España, 1987-1990.
- Miembro Numerario del Instituto de Estudios Alicantinos, 1981-1983.

COMITÉS EDITORIALES DE REVISTAS CIENTÍFICAS

Editor Asociado:

- Experimental Eye Research (desde 1990).

Miembro del Comité Editorial

- 11 Revistas Internacionales
- 8 Revistas nacionales

21 COMITÉS INTERNACIONALES

35 COMITÉS NACIONALES

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

- 1997 Año sabático como Visiting Professor en las Universidades de Sydney, Australia, Harvard y Utah, USA.
- 1985-1986 Visiting Professor en las Universidades de Harvard y Utah y en el Eye Research Institute of the Retina Foundation, Boston, Mass., USA.
- 1975 Visiting Professor, Departamento de Fisiología, Facultad de Medicina, Universidad de Utah, USA.
- 1971-1973 International Fellow (National Institutes of Health, training program), Departamento de Fisiología, Facultad de Medicina, Universidad de Utah, siguiendo un programa de entrenamiento en neurofisiología bajo la supervisión del Prof. Carlos Eyzaguirre.
- 1971-1972 Entrenamiento durante seis meses en investigación sobre la fisiología de la visión con el Prof. H.K. Hartline (Rockefeller University, Nueva York, USA).
- 1963 Estancia de un mes en el Laboratorio Central del Södersjukhset, Estocolmo, Suecia.

BECAS:

- 1971-73 International Fellowship, National Institutes of Health (USA) para un programa de entrenamiento de un año de duración en los Estados Unidos. Renovación durante otro año.
- 1970 Fundación Juan March, para investigación en el extranjero (Renunciada).
- 1969 Beca CEPA de Investigación.
- 1969 Instituto de Farmacología Española, (Fundación Marqués de Urquijo).
- 1968 Beca de Investigación del Patronato de Igualdad de Oportunidades.
- 1967 Decanato de la Facultad de Medicina de Madrid.
- 1967 Instituto de Farmacología Española, (Fundación Marqués de Urquijo).
- 1965 Delegación Nacional de Educación Física y Deportes.
- 1963 Patronato de Igualdad de Oportunidades, para asistir a la I Reunión Internacional sobre Temas Escogidos de Biología Celular.

Premios (Pregrado y Doctorado):

- 1969 Premio Extraordinario de Tesis Doctorales de la Facultad de Medicina de Madrid.
- 1966 Premio Pablo de la Vega, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid.
- 1964 Premio Ilustre Colegio de Médicos de Alicante.
- 1962 Premio Laboratorios Lasa, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid.
- 1962 Premio Dr. Fourquet, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid.
- 1961 Premio Laboratorios Duphar, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid.

18 PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

23 TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

2 DIRECCIÓN DE TESINAS

PUBLICACIONES

• **Libros**

28 Internacionales

18 Nacionales

7 Libros (editor)

3 Revisión de Libros

• **Artículos científicos**

124 desde 1995 hasta 2010 y 6 en preparación

5 Artículos científicos en Educación Médica.

62 Artículos de Divulgación

77 PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN CONGRESOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS

- **Organización de Congresos y Simposios**

24 Internacionales

7 Nacionales

21 Dirección de Cursos

26 Conferencias plenarias en Congresos

104 Ponencias invitadas en Congresos y Simposios

159 Conferencias y seminarios