

Premios SED 2008

● Medalla a la Trayectoria Científica

Congreso de la Sociedad Española de Diabetes (Sevilla, 16-19 de febrero de 2008)

Prof. Santiago Durán García



Fecha de nacimiento: 31 de mayo de 1948

Especialidad: Endocrinología y Nutrición. Medicina interna

Correo electrónico: sduran@duransanz.com

Posición actual:

- Catedrático de Endocrinología. Departamento de Medicina. Facultad de Medicina. Universidad Hispalense. Sevilla.
- Servicio de Endocrinología y Nutrición Clínica. Hospital Universitario de Valme. Servicio Andaluz de Salud.

Líneas de investigación

- Regulación de la biosíntesis y la secreción de insulina.
- Mecanismo de acción de la insulina: interacción insulina-receptor.
- Síndromes clínicos que cursan con insulinoresistencia.
- Estudios epidemiológicos sobre déficit de yodo y endemia bociosa en Andalucía.
- Receptores para estrógenos y progestágenos en tumores hormonodependientes.
- Obesidad: empleo de dietas de muy bajo contenido calórico.
- Educación diabetológica: acreditación de los educadores.
- Control glucémico y complicaciones en la diabetes mellitus.
- Diabetes y embarazo: diabetes gestacional y pregestacional.
- Análogos de insulina en el tratamiento de la gestante diabética.
- Desarrollo de nuevos fármacos en el tratamiento de la diabetes mellitus tipo 2.

Técnicas que ha trabajado personalmente

- Biosíntesis de proteínas. Técnicas de purificación. Inmunoprecipitación. Extracción y purificación mediante cromatografía en columna.

- Radioinmunoanálisis de hormonas peptídicas. Antígenos, anticuerpos, técnicas de separación. Validación.
- Radioreceptorensayo, hormonas peptídicas y esteroideas. Ultracentrifugación, microfugación, contadores isotópicos.
- Biostator. Páncreas artificial. Modelos GCIIS y Controler.
- Bombas de infusión continua subcutánea de insulina (BICI).
- Equipos de medición continua de glucemia, modelos Guardian® GT y REAL-Time (MiniMed, Medtronic), y mediante microdiálisis (Menarini).

Desarrollo cronológico del *currículum vitae*

1965-1971: Licenciatura en Medicina y Cirugía. Universidad de Valladolid. Resumen del expediente académico: 18 matrículas de honor, 5 sobresalientes, 7 notables y 10 aprobados.

1966: Premio «Igota-Merck» concedido por el Decanato de la Facultad de Medicina de Madrid. Curso 1966-67. Decano: Prof. Benigno Lorenzo Velázquez.

1971: Nombramiento del rectorado de la Universidad de Valladolid como profesor ayudante de clases prácticas de la cátedra de patología médica (2.ª cátedra), 20 de noviembre de 1971.

1971: Becario del Plan de Formación del Personal Investigador. Ministerio de Educación y Ciencia. 26 de noviembre de 1971. La beca se prorrogó desde 1971 a 1974.

1971-1973: Doctorado en Medicina y Cirugía. Universidad de Valladolid. Título de la tesis doctoral: «Estudio del metabolismo gluco-lipídico en relación con la insulina y la hormona de crecimiento en la obesidad humana». Tesis defendida el 7 de julio de 1973. Calificación: sobresaliente *cum laude*.

1972: Seleccionado como Médico Interno de la Clínica Puerta de Hierro de Madrid. Instituto Nacional de Previsión, 21 de febrero de 1972.

1972: Premio «Caja de Ahorros Provincial de Valladolid», convocado por la Real Academia de Medicina y Cirugía de

Valladolid. 1972. Nombramiento como académico corresponsal de dicha institución.

1972: Premio «Caja de Ahorros Provincial» convocado por la Real Academia de Medicina y Cirugía de Santa Cruz de Tenerife. 1972. Nombramiento como académico corresponsal de dicha institución.

1972: Contrato como ayudante de sección (médico adjunto) en el Hospital Provincial y Clínico de Valladolid desde el 20-09-1972 hasta el 29-09-1975. Departamento de Medicina Interna.

1973: Diploma de médico de empresa, concedido por el Ministerio de Trabajo, Instituto Nacional de Previsión. Madrid, 4 de julio de 1973.

1973: Becario del Programa de Cooperación Científica y Técnica del gobierno francés. Curso académico 1973/74. Prolongación de octubre a diciembre de 1974.

1974: Premio de la Diputación Provincial de Vizcaya (primer Congreso Hispano-francés sobre Angiopátías en la Diabetes). Bilbao, 1974.

1975: Con fecha 2 de mayo de 1975, título de médico especialista en Endocrinología y Nutrición. Con fecha 21 de julio de 1975, título de médico especialista en Medicina Interna. Ministerio de Educación y Ciencia. Madrid.

1975: Contratado como investigador extranjero en la unidad 55 del INSERM. Desde el 1 de enero hasta el 31 de agosto de 1975.

1975: Contratado como Jefe de Sección de Medicina Interna en el Hospital Clínico Universitario de Valladolid. Desde 30/9/1975 al 24/1/1979.

1975: Socio numerario de la Sociedad Española de Diabetes desde octubre de 1975. Vocal de la Junta Directiva de la SED.

1975: Nombramiento del Rectorado de la Universidad de Valladolid, de fecha 30 de diciembre de 1975, con efectos del 1 de enero de 1976, como Profesor Adjunto Interino de Patología y Clínica Médicas (2ª cátedra).

1976: Título de Doctor de Universidad por la Universidad de París VII. Expedido el 6 de enero de 1976 por el Secretario General de dicha universidad. Título de la tesis: «Biosynthèse de la proinsuline et de l'insuline dans le pancreas de rat nouveau-ne. Effet de la glucose, de l'AMP cyclique, des sulfonilurées et de la somatostatine dans l'incorporation d'H3-leucine dans l'I.R.I.». Defensa realizada el 28 de junio de 1975. Calificación: *très honorable*.

1976: Mención honorífica en el premio «Pedro Barrie de la Maza» convocado por la Real Academia de Medicina y Cirugía de Galicia. 30 de enero de 1976.

1976: Socio numerario de la Sociedad Española de Endocrinología. Desde 31 de mayo de 1976. Vocal de la Junta Directiva de la SEEN.

1976: Becado por la Fundación General Mediterránea para asistir al V Congreso Internacional de Endocrinología de Hamburgo. Septiembre de 1976.

1977: Concurso-oposición al Cuerpo Nacional de Profesores Adjuntos de Universidad. Disciplina: patología y clínica médica. Admitido en el cuerpo obteniendo el número 4 sobre 20 plazas, según la propuesta del Tribunal. Madrid, septiembre de 1977. Nombramiento del Ministerio de Educación y Ciencia con fecha 10 de febrero de 1978. El Director General: D. Manuel Cobo del Rosal.

1978: Becario de investigación en España de la Fundación Juan March. Departamento de Medicina, Farmacia y Veterinaria. Secretario: Prof. Amadeo Foz Tena. Curso 1977/78.

1978: Nombrado Vocal de la Junta Asesora de la Lucha Antidiabética. Ministerio de Sanidad y Consumo. Madrid, 25 de octubre 1978

1978: Miembro correspondiente extranjero de la Sociedad Francesa de Endocrinología. Desde el 26 de octubre de 1978. Prof. R. Mornex.

1978: Premio «Mariano Zumel» de la Sociedad de Endocrinología de Madrid y Región Centro. Madrid, 8 de noviembre de 1978. Presidente: Prof. J. Tamarit Torres.

1978: Concurso-oposición a la plaza de Profesor Agregado de Endocrinología Médica para la Facultad de Medicina de la Universidad de Sevilla. Realización de todos los ejercicios y obtención de la plaza. Madrid, diciembre de 1978. Nombramiento del Ministerio de Educación y Ciencia con fecha 10 de enero de 1979. Director General de enseñanza universitaria: Emilio Lamo de Espinosa y Michels de Champourcin.

1979: Contratado como Jefe de Sección del Servicio de Endocrinología del Hospital Universitario de Sevilla. Desde 01-02-1979 hasta 24-01-1986.

1980-1983: Formación de médicos especialistas en Endocrinología y Nutrición: entre 1980 y 1983 formación de 7 médicos especialistas a través de la Escuela Profesional de Endocrinología y Nutrición, adscrita a la Facultad de Medicina de la Universidad de Sevilla.

1980: Primeras actuaciones como evaluador de proyectos de investigación presentados a través de la CAYCIT o del Plan Nacional de Investigación.

1981: Accésit al premio «Universidad de Sevilla» convocado por la Real Academia de Medicina y Cirugía de Sevilla. Nombramiento como académico corresponsal de dicha institución. Sevilla, 30 de enero de 1981. Presidente: D. Gabriel Sánchez de la Cuesta.

1982: Miembro titular de la Asociación Española de Científicos desde el 26 de octubre, con el número 385. Secretaria de la asociación: Paloma Adeva.

1983: Nombramiento del Rectorado de la Universidad de Sevilla como Delegado de la Universidad en la Escuela Universitaria de Enfermería «Virgen del Rocío», 29 de junio de 1983.

1984: Miembro del Consejo Editorial de la revista *Farmacología clínica y experimental*. J.R. Prous editores, Barcelona.

1984: Miembro de la Asociación Europea para el Estudio de la Diabetes (EASD), con el número 3961.

1985: Vocal de la Comisión Nacional de la especialidad «Endocrinología y Nutrición», nombrado por el Ministerio de Educación y Ciencia. Presidente de la Comisión Nacional entre 1984-1986.

1986: Nuestro Grupo de Investigación ha sido reconocido por la Consejería de Educación de la Junta de Andalucía con el código 3046 adscrito a la Facultad de Medicina de la Universidad de Sevilla, denominándose el grupo «Unidad de Investigación Hormonal», figurando como responsable del mismo desde su reconocimiento.

1987: Plaza vinculada como Catedrático y Jefe de la Unidad de Endocrinología y Nutrición Clínica en el Hospital Universitario de Valme.

1988: Miembro del Consejo Editorial de la revista *Medicina Clínica*. Editorial Doyma, Barcelona.

1988: Miembro del Comité Editorial de la revista *Avances en Diabetología*, órgano de expresión de la Sociedad Española de Diabetes.

1991-1996: Presidente de la Comisión de Docencia de la Facultad de Medicina de la Universidad de Sevilla.

1992: Socio numerario y miembro fundador de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad (SEEDO). Valencia, 1992.

1993: Desde el mes de junio colabora como experto con los servicios centrales del Servicio Andaluz de Salud (Consejería de Salud) en los siguientes aspectos:

1. «Formalización del equipo de trabajo que va a desarrollar una serie de actuaciones para la mejora de la asistencia de la diabetes en nuestra comunidad autónoma».

2. Marzo de 2001: Miembro del Grupo de Trabajo correspondiente al Plan Andaluz de Diabetes.

3. Abril y mayo de 2002: Trabajos relacionados con el Plan Integral de Diabetes para Andalucía.

4. Julio de 2004: Sistema de información y registro del tratamiento de la diabetes con bomba de infusión continua de insulina.

1995: Desde enero forma parte del Grupo de Trabajo sobre Diabetes y Embarazo de la Sociedad Española de Diabetes.

1996-1997: Organización y desarrollo del curso «Experto universitario en educación diabetológica». Aprobado por la Junta de Gobierno de la Universidad de Sevilla. Título propio de la Universidad de Sevilla. – 25 créditos – Curso 1996-97. 2.ª edición del curso: curso 1998-99.

1997: Desde octubre forma parte del Comité Editorial de la revista *Formación Continuada en Nutrición y Obesidad* editada por Doyma (Barcelona). Hasta diciembre del 2002 en que deja de publicarse esta revista.

1998-99: Organización y desarrollo del curso «Experto universitario en alimentación y gestión alimentaria». Aprobado por la Junta de Gobierno de la Universidad de Sevilla. Título propio de la Universidad de Sevilla – 25 créditos – curso 1998-99.

1998: Desde enero, miembro del Grupo Mediterráneo para el Estudio de la Diabetes (spa 0012). Representante español elegido para la Junta Directiva del MGSD desde abril del 2005.

2002: Desde enero forma parte del Grupo de Trabajo sobre Resistencia a la Insulina de la Sociedad Española de Diabetes.

2003: Desde enero forma parte del Comité Editorial de la *Revista Española de Obesidad*, órgano de expresión de la SEEDO, editada por S. P. A.

2004: Desde enero forma parte del Comité Científico de la revista *Medicina Antienvjecimiento*, órgano de expresión de la SEMAL. Plenum ediciones.

2005: Desde enero forma parte del Comité Asesor de la revista *Avances en Diabetología*, órgano de expresión de la Sociedad Española de Diabetes, editada por Ediciones Mayo.

2005: Desde enero forma parte del Comité de Redacción de la revista *Infusystems latina*, editada por J. L. SELAM, en Tustin, California, 92780 U.S.A.

2007: 28 de abril elegido Presidente de Mediterranean Group for the Study of Diabetes. Estambul. Periodo 2007-2009.

2007: 29 de diciembre recibe la Medalla a la Trayectoria Científica, concedida por la Sociedad Española de Diabetes. Comparten esta medalla de la SED los siguientes doctores: D. Francisco Díaz Cadórniga, D. José Luis Herrera Pombo, D. Manuel Serrano Ríos y D.ª Isabel Valverde.

Publicaciones en revistas. Capítulos en libros.

Libros publicados. Comunicaciones a congresos

- **105 artículos:** 71 en nacionales y 34 en internacionales (*peer reviews*).
 - **35 capítulos en libros:** 29 con editores nacionales y 6 con editores internacionales.
 - **6 libros:** 4 con editoriales nacionales y 2 con editoriales internacionales.
 - **241 comunicaciones a congresos:** 161 nacionales y 80 internacionales.
- En total, 290 trabajos científicos publicados.
- **23 proyectos de investigación subvencionados por agencias oficiales.**
 - **26 tesis doctorales** dirigidas.
 - **155 cursos y seminarios** impartidos.
 - Participación como **investigador principal en 41 ensayos clínicos** entre 1996 y 2008. ■