

## CURRICULUM VITAE

### Dr. Antonio Alayón Fumero

Fecha de Nacimiento: 16 de Septiembre de 1959

#### ESTUDIOS PREGRADUADOS

- Instituto Andrés Bello. Universidad la Laguna. 1976. Máxima Calificación con Sobresaliente (Matrícula de Honor) y mención especial al mejor estudiante.
- Prueba de Actitud (Selectividad) para acceso estudios universitarios, convocatoria de Junio de 1976, con calificación de Sobresaliente.

#### ESTUDIOS POSTGRADUADOS

##### a) NACIONALES

- **Licenciado en Medicina y Cirugía.** 1982. Universidad La Laguna. Calificación de Sobresaliente.
- **Diplomado en Sanidad.** Escuela Departamental de la Escuela Nacional de Sanidad. 1984
- **Especialista en Neurología.** Hospital Universitario de Canarias. 1988
- **Doctor en Medicina y Cirugía.** Universidad La Laguna. 1991. Calificación de *sobresaliente Cum-Laudem*
- **Título de Posgrado en Electromiografía clínica** por la Universidad de Barcelona, 2005
- **Máster en Neuropsicología y Neurología de la Conducta,** bienio 2006-2008, por la Universidad Autónoma de Barcelona (*en finalización de Tesina*)
- **Neurólogo Experto en Neurología de la Conducta y del Comportamiento,** trienio 2005-2008, por la Sociedad Española de Neurología (*Acreditación oficial de Neurólogo Experto*)

##### b) INTERNACIONALES

- **Médico titular en Medicina y Cirugía de los Estados Miembros de la comunidad Económica Europea.** 1995
- **American Society Neuroimaging Board Certified en Neurosonología.** Academia Americana de Neuroimagen. Universidad de Wake Forest. Carolina del Norte. EEUU 1997
- **Postgraduate Fellowship en Neurosonología.** Departamento de Neurología. Wake Forest University. Carolina del Norte. 1996-1997
- **Postgraduate Fellowship en Enfermedades Cerebrovasculares.** Stroke Research Center. Wake Forest University. Carolina del Norte. 1996-1997
- **"Lecturer" en Neurosonología.** Universidad de Wake Forest. Carolina del Norte. EEUU. 1996-1997
- **Neuroimaging Fellowship Training en Demencias.** Sociedad Americana de Neuroimagen. 1997-1998
- **"Visiting Scholar".** Departamento de Neurología. Facultad de Medicina Wake Forest. Universidad de Wake Forest. EEUU. 1999.
- **Certificate Parkinson's Diseases Seminars at Mount Sinai Medical Center, New York,** 2001
- **Clinical Psychiatry Self-Assessment Program – American Psychiatric Association. Barcelona. Spain.** 2006-2007.

#### PUBLICACIONES (Libros completos, capítulos de libros, Artículos, Revisiones, Editor)

##### a) NACIONALES

- **Alayón A,** Quintana D, Morales D. Implicaciones diagnósticas y terapéuticas de la valoración neuropsicosocial del paciente neurológico. Aula Médica. 2009. Pp: 29-65
- **Alayón A,** Quintana D, Morales D. Fiabilidad interobservador de los "artefactos" electrofisiológicos en el diagnóstico del perfil de personalidad. Libro de Abstracts del III Congreso Nacional de Psicoterapia Cognitiva. Palma de Mallorca. Pp 17. 2008

- **Alayón A**, Quintana D, Morales D. Valor de los “artefactos” electrofisiológicos en el diagnóstico del perfil de personalidad. Libro de Abstracts del III Congreso Nacional de Psicoterapia Cognitiva. Palma de Mallorca. Pp 18. 2008
- Quintana D, **Alayón A**, Morales D. Monitorización electrofisiológica de la eficacia terapéutica “mindfulness” en la Cefalea de Tipo Tensional. Libro de Abstracts del III Congreso Nacional de Psicoterapia Cognitiva. Palma de Mallorca. Pp 18-19. 2008
- **Alayón A**, Quintana DJ, Kropp I, Expósito C, Morales D. El papel de la identidad personal en la rehabilitación neurológica integral (PRNI). Póster. XIII Jornadas de Actualización en Psicogeriatría, Barcelona; 8-9 de mayo de 2008
- **Alayón A**, Morales D, Expósito C, Quintana D, Kropp I. Afasia Progresiva no fluente. Estudio de casos. Póster. XIII Jornadas de Actualización en Psicogeriatría, Barcelona; 8-9 de mayo de 2008.
- Alayón A**, Morales D, Expósito C, Quintana D, Kropp I. Depresión vs Demencia: ¿causalidad o casualidad?. XIII Jornadas de Actualización en Psicogeriatría. Barcelona. 8-9 de mayo de 2008
- **Alayón A**. Enfermedad de Alzheimer: factores protectores y factores de riesgo. **(Capítulo Libro)** (En prensa), 2006
- **Alayón A**. Riesgo de institucionalización en enfermedad de Alzheimer. **(Capítulo Libro)** (En prensa), 2006
- **Alayón A**. Neuropalativos en demencia avanzada. **(Capítulo Libro)** (En prensa), 2006
- **Alayón A**. Evolución Generacional de los Fármacos antiepilépticos. En Cruz Campos y Valdillo Olmo. Los Nuevos Fármacos Antiepilépticos. Viguera Editores. Pp 1-24. 2007**(Capítulo Libro)**
- **Alayón A**. Historia, Epidemiología y concepto de la Epilepsia Refleja. En Cruz Campos y Valdillo Olmo. Reconocer y actuar ante las Epilepsias Reflejas **(Capítulo Libro)** (En prensa)
- **Alayón A**. Neurología en Atención Primaria. Aula Médica **(Libro) (Editor)** 2004
- **Alayón A**. Neurología Extrahospitalaria. Aula Médica **(Libro) (Editor)** 2004
- **Alayón A**. Epidemiología de las enfermedades neurológicas en la zona básica de salud. en Alayón A. Neurología en Atención Primaria. Aula Médica **(Capítulo Libro)** 2004
- **Alayón A**. Exámenes neurosonológicos. En Alayón A. Neurología en Atención Primaria. Aula Médica **(Capítulo Libro)** 2004
- **Alayón A**. Acúfenos y sordera. En Alayón A. Neurología en Atención Primaria. Aula Médica **(Capítulo Libro)** 2004
- **Alayón A**. Mareo y Vértigo. En Alayón A. Neurología en Atención Primaria. Aula Médica **(Capítulo Libro)** 2004
- **Alayón A**. Debilidad y alteración del tono muscular. En Alayón A. Neurología en Atención Primaria. Aula Médica **(Capítulo Libro)** 2004
- **Alayón A**. Trastornos sensitivos. En Alayón A. Neurología en Atención Primaria. Aula Médica **(Capítulo Libro)** 2004
- **Alayón A y WM McKinney**. Concepto y Clasificación de las enfermedades vasculares cerebrales. En Alayón A. Neurología en Atención Primaria. Aula Médica **(Capítulo Libro)** 2004
- **Alayón A y CH Tegeler** Accidente cerebrovascular isquémico. En Alayón A. Neurología en Atención Primaria. Aula Médica **(Capítulo Libro)** 2004
- **Alayón A**. Demencias en enfermedades degenerativas subcorticales. En Alayón A. Neurología en Atención Primaria. Aula Médica **(Capítulo Libro)** 2004
- **Alayón A**. Demencia Vascolar y Factores de riesgo vascular en las demencias. En Alayón A. Neurología en Atención Primaria. Aula Médica **(Capítulo Libro)** 2004
- **Alayón A**. Demencias secundarias. En Alayón A. Neurología en Atención Primaria. Aula Médica **(Capítulo Libro)** 2004
- **Alayón A**. Epidemiología de las enfermedades neurológicas en la zona básica de salud. en Alayón A. Neurología Extrahospitalaria. Aula Médica **(Capítulo Libro)** 2004

- **Alayón A.** Exámenes neurosonológicos. En Alayón A. Neurología Extrahospitalaria. Aula Médica **(Capítulo Libro)** 2004
- **Alayón A.** Acúfenos y sordera. En Alayón A. Neurología Extrahospitalaria. Aula Médica **(Capítulo Libro)** 2004
- **Alayón A.** Mareo y Vértigo. En Alayón A. Neurología Extrahospitalaria. Aula Médica **(Capítulo Libro)** 2004
- **Alayón A.** Debilidad y alteración del tono muscular. En Alayón A. Neurología Extrahospitalaria. Aula Médica **(Capítulo Libro)** 2004
- **Alayón A.** Trastornos sensitivos. En Alayón A. Neurología Extrahospitalaria. Aula Médica **(Capítulo Libro)** 2004
- **Alayón A y WM McKinney.** Concepto y Clasificación de las enfermedades vasculares cerebrales. En Alayón A. Neurología Extrahospitalaria. Aula Médica **(Capítulo Libro)** 2004
- **Alayón A y CH Tegeler** Accidente cerebrovascular isquémico. En Alayón A. Neurología Extrahospitalaria. Aula Médica **(Capítulo Libro)** 2004
- **Alayón A.** Demencias en enfermedades degenerativas subcorticales. En Alayón A. Neurología Extrahospitalaria. Aula Médica **(Capítulo Libro)** 2004
- **Alayón A.** Demencia Vascolar y Factores de riesgo vascular en las demencias. En Alayón A. Neurología Extrahospitalaria. Aula Médica **(Capítulo Libro)** 2004
- **Alayón A.** Demencias secundarias. En Alayón A. Neurología Extrahospitalaria. Aula Médica **(Capítulo Libro)** 2004
- **Alayón A.** Historia y Epidemiología del Status Epiléptico. En: Cruz Campos y Vadillo Olmo. Status Epiléptico: Una novedad permanente. Ed. Asociación Cortex. 2003 **(Capítulo Libro)**
- **Alayón A.** Guías de Práctica Clínica. Enfermedad de Alzheimer y Medicina Basada en la Evidencia. Neurología. Vol 15, Suplemento 4, Mayo 2000. **(Artículo)**
- **Alayón A.** Enfermedad de Alzheimer. Un Reto en Atención Primaria. Grupo Aula Médica, S.A., 1997 **(Libro)**
- **Alayón A y Rodríguez Cubas, JL.** Exploración Neuropsicológica y funcional en la Enfermedad de Alzheimer” en “Enfermedad de Alzheimer. Un Reto en Atención Primaria. Grupo Aula Médica, S.A., 1997 **(Capítulo Libro)**
- **Alayón A.** Enfoque diagnóstico de las demencias desde Atención Primaria. En “Enfermedad de Alzheimer. Un Reto en Atención Primaria. Grupo Aula Médica, S.A., 1997 **(Capítulo Libro)**
- **Alayón A.** Demencias: Recomendaciones semFYC. Sociedad Española Medicina de Familia. 1998 (Colaborador) **(Libro) (Colaborador)**
- **Alayón A.** Demencias: Casos clínicos. Recomendaciones semFYC. Sociedad Española de Medicina de Familia. 1998. (Colaborador) **(Libro) (Colaborador)**
- **Alayón A y cols.** Enfermedad de Alzheimer y otras Demencias. Guía de Práctica Clínica. Servicio Canario de Salud. 1998 **(Libro) (Co-Editor)**
- **Alayón A.** Cuidados Paliativos y Aspectos Éticos y Legales de las Demencias. Enfermedad de Alzheimer y otras Demencias. Conferencia de Consenso. Guía de Práctica Clínica. Servicio Canario de Salud. 1998 **(Capítulo Libro)**
- **Alayón A.** Tratamiento farmacológico de las complicaciones psiquiátricas de la Demencia tipo Alzheimer. Farmacología del SNC 1994; 8:18-24 **(Revisión)**
- **Alayón A, Tegeler Ch.** Doppler transcraneal en la Práctica Clínica. Suplemento de la Revista de Neurología **(Editor) (Suplemento)**(en preparación)
- **Alayón A.** Valoración Neurosonológica del Ictus Isquémico. Rev Neurol 1997; 25(148): 1968-1975 **(artículo)**
- **Alayón A.** Guía de Práctica Clínica en la enfermedad de Alzheimer. Neurología 2000 **(artículo)**

- Monton F, **Alayón A**, de León JC, Ramírez C. Malformaciones venosas: historia natural. Neurología (suplemento), 1996; 11:66-71 (**revisión**)
- **Alayón A**. Evaluación hospitalaria del diagnóstico de la enfermedad cerebrovascular aguda. Propuesta de recomendaciones diagnósticas. Rev Neurol 1995; 23 (121): 691 (**abstract**)
- **Alayón A**. Valor localizador del Doppler transcraneal en patología aneurismática cerebral. Rev Neurol 1995; 23(121): 693 (**abstract**)
- **Alayón A**. Síndrome cuello-lengua. Presentación de tres nuevos casos y estudio hemodinámico de circulación posterior. Rev Neurol 1995; 23(121): 693 (**abstract**)
- **Alayón A**. Aspectos médico-legales de la epilepsia. Rev Neurol 1995;23(121): 688 (**abstract**)
- **Alayón A**. Validez de la ultrasonografía Doppler y angio-TC en el estudio del sistema carotídeo extracraneal en la patología cerebrovascular isquémica. Rev Neurol 1998; 27(158): 693 (**abstract**)
- **Alayón A**. Estudio hemodinámico del Kinking carotídeo. Rev Neurol 1998; 27(158): 698 (**abstract**)
- **Alayón A**. Correlación clinicopatológica de la detección de señales microembólicas en el ictus embólico. Rev Neurol 1998; 27(158): 699 (**abstract**)
- **Alayón A**. Diagnóstico de malformación arteriovenosa cerebral con Doppler transcraneal. Rev Neurol 1998;27(158): 698 (**abstract**)
- **Alayón A**. Tratamiento Farmacológico de las complicaciones psiquiátricas de la Demencia tipo Alzheimer. Farmacología del SNC 1994; 8: 18-24 (**artículo**)
- **Alayón A**. Parálisis bilateral de las cuerdas vocales como manifestación del LES. Neurología 1992; 7: 361 (**abstract**)
- **Alayón A**. Manifestaciones neurológicas del LES: análisis descriptivo. Neurología 1992;7:309-310 (**abstract**)
- **Alayón A**. Manifestaciones Neurolaringológicas en el LES. Acta Otorrinolaringológica Española 1994;45:137-138 (**artículo**)
- **Alayón A**. Terapéutica de las meningitis. Farmacoterapia 1993;10:150-161 (**artículo**)
- González Hernández T, Pérez de Paz A, de Juan Hernández P, **Alayón A**. Enfermedad de Creutzfeldt-Jakob en Tenerife. Arch de Neurobiol 1987; 50:101-105 (**artículo**)
- González Hernández T, Pérez de Paz A, de Juan Hernández P, **Alayón A**. Tratamiento médico de los abscesos cerebrales múltiples. Revista Clínica Española 1986; 178:356-357 (**artículo**)

#### **b) INTERNACIONALES**

- **Alayón A, et al**. Neuropathological correlation between Transcranial Doppler hemodynamics, choroids plexus damage and  $\beta$  amyloid brain deposition in spontaneously hypertensive rats: a key links to Alzheimer's disease. Global Alzheimer's Research Summit Congress. Madrid. 22-23 September, 2011 (**Poster**)
- **Alayón A, McKinney WM**. Interpretation of Ultrasound Duplex Scanning of the Cervical Vessels. Practical Atlas. Lippincot Williams & Wilkinson. 2000 (**Libro**)
- **Alayón A**. Role of Transcranial Doppler Sonography in the Differentiation of Multi-infarct and Alzheimer-Type Dementia. Stroke 1994; 25:2505-2506 (**artículo**)
- **Alayón A**. Carotid artery wall motion correlates with carotid sinus hypersensitivity. J Neuroimaging (in press) (**artículo**)
- **Alayón A**. Prevalence of Jugular Reflux with Color Flow Imaging. J Neuroimaging 1997; 7(3): 246 (**abstract**)
- **Alayón A**. The Neck-Tongue Syndrome: transcranial Doppler examination of the vertebrobasilar circulation. J Neuroimaging 1995 (**abstract**)

#### **CONFERENCIAS INVITADAS en CURSOS y CONGRESOS**

##### **a) NACIONALES**

- **Alayón A.** Presencia de Neurociencia en Canarias. De la Neurociencia a la Neuroética. **Curso Organizado por la Universidad Internacional Menéndez Pelayo UIMP). La Laguna. 27 de octubre 2011**
- **Alayón A.** Diagnóstico Neurológico Integral en Pacientes con Deterioro Cognitivo. 1º Encuentro Internacional de Neurociencia Aplicada. 28-30 de mayo de 2009. La Orotava. Tenerife
- **Alayón A.** Implicaciones diagnósticas y terapéuticas de la valoración neuropsicocial del paciente neurológico. Curso Nacional de Alzheimer. Las Palmas de Gran Canaria. 2008
- **Alayón A.** Miembro del Comité Editorial del Periódico Independiente PACIENTES: Salud Global. 2007
- **Alayón A.** Miembro del Comité Organizador del XV Congreso Internacional de Psiquiatras de Lengua Española. Sociedad Española de Psiquiatría Social. 17-19 octubre de 2007. SC de Tenerife.
- **Alayón A.** I Curso de actualización en salud mental para médicos de atención primaria. Asociación Española de Neuropsiquiatría. 24 de febrero de 2006. SC de Tenerife.
- **Alayón A.** Curso Geriatría. Manejo Práctico de los Síndromes Geriátricos Principales. Instituto de Formación Médica Continuada. 8 – 11 de Noviembre de 2004. SC de Tenerife
- **Alayón A.** Guías de Práctica Clínica. Ponencia en la Reunión Extraordinaria de la SEN (Granada, 2000) sobre Enfermedad de Alzheimer y Medicina Basada en la Evidencia
- **Alayón A.** Neurosonología: una ventana al pensamiento humano. *V symposium internacional de Psiquiatría. Escuela de Servicios Sanitarios y Sociales. SC Tfe. Febrero 2000*
- **Alayón A.** Neurosonología en los procesos neuropsiquiátricos. *V symposium internacional de Psiquiatría. Escuela Canaria de Servicios Sanitarios y Sociales. SC Tfe. Febrero 2000*
- **Alayón A.** Guías de Práctica Clínica en la Enfermedad de Alzheimer. *Congreso Extraordinario de la Sociedad Española de Neurología. Granada. 2000*
- **Alayón A.** Estudio de la Reserva Hemodinámica Cerebral mediante Doppler Transcraneal. *II Curso de Doppler Transcraneal. Universidad Autónoma de Barcelona. 1999*
- **Alayón A.** Abordaje de la Demencia Tipo Alzheimer desde la Atención Primaria. *II Jornadas del Colegio Oficial de Psicólogos de Andalucía Occidental. Huelva 4-6 Junio, 1999*
- **Alayón A.** Isquemia Crítica Cerebral. *III Congreso Regional de la Sociedad Canaria de Angiología y Cirugía Vascul. Noviembre 1999*
- **Alayón A.** Física y Principios básicos de los ultrasonidos. *Curso Monográfico de Doctorado. Facultad de Medicina. Universidad de la Laguna. Abril 1999*
- **Alayón A.** Principios básicos de neurohemodinámica. *Curso Monográfico de Doctorado. Facultad de Medicina. Universidad de la Laguna. Abril 1999*
- **Alayón A.** Doppler transcraneal: Anatomía, técnica de examen y valores normales. *Curso Monográfico de Doctorado. Facultad de Medicina. Universidad de la Laguna. Abril 1999*
- **Alayón A.** Doppler de troncos supra-aórticos: anatomía, técnica de examen y valores normales. *Curso Monográfico de Doctorado. Facultad de Medicina. Universidad de la Laguna. Abril 1999*
- **Alayón A.** Estudio neurosonológico en la isquemia cerebral. *Curso Monográfico de Doctorado. Facultad de Medicina. Universidad de la Laguna. Abril 1999*
- **Alayón A.** Monitorización del vasoespasmo en la hemorragia subaracnoidea. *Curso Monográfico de Doctorado. Facultad de Medicina. Universidad de la Laguna. Abril 1999*
- **Alayón A.** Evaluación Neurosonológica de las malformaciones cerebrales. *Curso Monográfico de Doctorado. Facultad de Medicina. Universidad de la Laguna. Abril 1999*
- **Alayón A.** Fallo circulatorio cerebral: valoración mediante Doppler transcraneal. *Curso Monográfico de Doctorado. Facultad de Medicina. Universidad de la Laguna. Abril 1999*
- **Alayón A.** Detección de émbolos en la circulación cerebral. *Curso Monográfico de Doctorado. Facultad de Medicina. Universidad de la Laguna. Abril 1999*
- **Alayón A.** Doppler transcraneal funcional. *Curso Monográfico de Doctorado. Facultad de Medicina. Universidad de la Laguna. Abril 1999*

- **Alayón A.** Manejo práctico del aparato de ultrasonidos. *Curso Monográfico de Doctorado. Facultad de Medicina. Universidad de la Laguna. Abril 1999*
- **Alayón A.** Técnica de estudio de troncos supra-aórticos con onda continua. *Curso Monográfico de Doctorado. Facultad de Medicina. Universidad de la Laguna. Abril 1999*
- **Alayón A.** Interpretación de resultados en el estudio de troncos supra-aórticos. *Curso Monográfico de Doctorado. Facultad de Medicina. Universidad de la Laguna. Abril 1999*
- **Alayón A.** Técnica de estudio del Doppler transcraneal con onda pulsada. *Curso Monográfico de Doctorado. Facultad de Medicina. Universidad de la Laguna. Abril 1999*
- **Alayón A.** Interpretación de resultados del Doppler transcraneal. *Curso Monográfico de Doctorado. Facultad de Medicina. Universidad de la Laguna. Abril 1999*
- **Alayón A.** Validez de la ultrasonografía Doppler y Angio TC en el estudio del sistema carotídeo extracraneal en la patología cerebrovascular isquémica. *III Reunión de la Sociedad Canaria de Neurología. Mayo 1998*
- **Alayón A.** Motilidad de la pared del seno carotídeo y su relación con la patología cerebrovascular. *I Congreso Nacional de SONES (Sociedad Española de Neurosonología). Gerona. Junio de 1998*
- **Alayón A.** Colateralización de la Arteria Oftálmica y Reserva Vascular Cerebral. *II Congreso Nacional de SONES (Sociedad Española de Neurosonología). Alicante. Junio de 1999*
- **Alayón A.** Hipótesis etiopatogénicas de la enfermedad de Alzheimer. *Jornadas sobre Enfermedad de Alzheimer. Fundación "Pedro García Cabrera". SC Tfe. 1994*
- **Alayón A.** Abordaje terapéutico de la Enfermedad de Alzheimer. *XXIV Jornadas Médicas del Atlántico. SC Tfe. Octubre 1997*
- **Alayón A.** Etiopatogenia de la Demencia Tipo Alzheimer. *Curso de Atención al Anciano. Escuela de Servicios Sanitarios y Sociales de Canarias. Consejería de Sanidad y Consumo. SC Tfe. Noviembre 1997*
- **Alayón A.** Problemas en la fase terminal de enfermedades neurológicas: demencias degenerativas y vasculares. *Curso Monográfico Doctorado. Asociación Canaria para el Estudio y Tratamiento de las Enfermedades Neurológicas. Universidad La Laguna. SC Tfe. Mayo 1998*
- **Alayón A.** Doppler transcraneal en el diagnóstico de muerte cerebral. *Curso Monográfico de Doctorado. Asociación Canaria para el Estudio y Tratamiento de las Enfermedades Neurológicas. Universidad La Laguna. SC Tfe. Mayo 1998*
- **Alayón A.** Enfermedad de Alzheimer y donepezilo: nuevos avance terapéutico. *Ponencia Laboratorios Pfizer. Santa Cruz de Tenerife. Junio 1998.*
- **Alayón A.** Opciones terapéuticas en la Enfermedad de Alzheimer. *V Jornadas de la Sociedad Canaria de geriatría y Gerontología. Santa Cruz de Tenerife. Noviembre 1998*
- **Alayón A.** Nuevos avances terapéuticos en la Enfermedad de Alzheimer. *Ciclo Década del Cerebro. Organizado por la Sección de Ciencias del Ateneo de la Laguna. Universidad de la Laguna. Octubre 1998*
- **Alayón A.** Problemática del Enfermo Demente. *Ciclo Década del Cerebro. Sección de Ciencias. Ateneo de La Laguna. Universidad de la Laguna. Octubre 1998.*
- **Alayón A.** Neurosonología: una ventana al cerebro humano. *Ciclo Década del Cerebro. Sección de Ciencias. Universidad La Laguna. SC Tfe. Octubre 1998*
- **Alayón A.** Psicología y Envejecimiento. *Mesa Redonda organizada por la Facultad de Psicología de la Universidad de La Laguna como conmemoración de su XXV Aniversario. SC Tfe. Mayo de 1999*
- **Alayón A.** Moderador Invitado del Symposium Internacional "Avances en la Prevención y Terapia de la Demencia y Desórdenes Neurológicos. *X Congreso Nacional de Neurología. Arona. SC Tfe. 1996*

- **Alayón A.** Doppler Intracraneal en el diagnóstico de procesos cerebrovasculares. *X Curso de Ciencias Neurológicas. Técnicas Morfológicas y Morfofuncionales en procesos cerebrovasculares. Hospital NS de Candelaria. Marzo, 1995*
- **Alayón A.** Doppler transcraneal en la Isquemia Cerebral. *Curso de Doctorado. Facultad de Medicina. Universidad La Laguna. Diciembre 1994*
- **Alayón A.** Diagnóstico Diferencial de la Esclerosis Múltiple. *Curso de Doctorado. Facultad de Medicina. Hospital NS de Candelaria. SC Tfe 1994*
- **Alayón A.** Epidemiología de las Heredoataxias. *Curso de Doctorado. Facultad de Medicina. Hospital NS de Candelaria. SC Tfe 1994*
- **Alayón A.** Vasculitis Aisladas del Sistema Nervioso Central. *Curso de Doctorado. Facultad de Medicina. II Jornadas de Enfermedades Sistémicas. Hospital NS de Candelaria. 1993*
- **Alayón A.** Parálisis bilateral del nervio recurrente laríngeo como manifestación del LES. *V jornadas de actualización en ORL. SC Tenerife 1992*
- **Alayón A.** Rinorrea cerebrospinal espontánea asociada a silla turca vacía. A propósito de un caso. *VI Jornadas de actualización en ORL. Las Palmas de Gran Canaria. 1993*
- **Alayón A.** Fístulas arteriovenosas múltiples. *VI Reunión de la Sociedad Canaria de Neurociencias. Tenerife. 1993*
- **Alayón A.** Afectación medular en la Borreliosis de Lyme. *VI Reunión de la Sociedad Canaria de Neurociencias. Tenerife 1993*
- **Alayón A.** Estudio de la Fuerza Muscular en pacientes con Miastenia Gravis. *VIII Congreso regional de la Sociedad Canaria de Neumología. La Gomera. 1993*

#### **b) INTERNACIONALES**

- **Alayón A.** Neurovascular Ultrasound. *Center for Medical Ultrasound. Bowman Gray School of Medicine. Wake Forest University. North Carolina. EEUU. January 1997*
- **Alayón A.** Clinical Applications in Neurovascular Ultrasound. *Center for Medical Ultrasound. Bowman Gray School of Medicine. Wake Forest University. North Carolina. EEUU. February 1997*
- **Alayón A.** Carotid Artery Wall Motion correlates with Carotid Sinus Hypersensitivity. *Conferencia Invitada en XX Annual Meeting of American Society of Neuroimaging. Marzo 1997*
- **Alayón A.** Artery Wall Motion and Carotid Sinus Hypersensitivity. *Conferencia Invitada en la Ceremonia de Nombramiento como Visiting Scholar, en la Facultad de Medicina. Departamento de Neurología. Universidad Wake Forest. Carolina del Norte. EEUU. 1998*
- **Alayón A.** Miembro del Comité Científico del *V Symposium Internacional de Psiquiatría. SC Tfe. Febrero, 2000*
- **Alayón A.** Chairperson in the Session on "Cerebral parenchyma, muscle and nerves". *15<sup>th</sup> Meeting of the European Society of Neurosonology and Cerebral Hemodynamics (ESNCH). May 22th, 2010*

#### **BECAS y PREMIOS CIENTÍFICOS**

- **Alumno Interno por Oposición y Becario del I.N.A.P.E. (Instituto de Ayuda y Promoción al estudiante)** Departamento Medicina Interna. Facultad de Medicina. Universidad de La Laguna. 1980
- **Becario del Consejo Superior de Investigaciones Científicas.** Proyecto: Determinación metabolitos vitamina D3 en pacientes epilépticos en tratamiento con fenobarbital. 1982-1984
- **Becario FISS (Fondo de Investigaciones de la Seguridad Social).** Proyecto: Análisis cuantitativo de la interacción simpático vagal en la regulación del sistema cardiovascular. 1990-1992
- **Becario (Laboratorios Sanofi) Instituto Médico Vascular.** Técnicas de Ultrasonidos aplicadas a las enfermedades cerebrovasculares. Instituto Médico Vascular. Hospital La paz. Universidad Autónoma Madrid. 1993

- **Investigador Principal Coordinador Regional (Beca Pfizer)** del “Estudio Multicéntrico Español sobre la Confirmación diagnóstica de Demencia Tipo Alzheimer en fase leve-moderada”. Resultados presentados en la Reunión de la European Society of Neurology. Niza, 1998
- **Investigador Principal Coordinador Regional (Beca Pfizer)** del “Estudio Multicéntrico Español sobre farmacovigilancia en la Enfermedad de Alzheimer leve-moderada”. Resultados presentados en la Reunión de la European Society of Neurology. Niza 1998
- **Investigador Becario (Beca Pfizer)** proyecto “Estudio Farmacoeconómico del uso de donepezilo en la Demencia tipo Alzheimer leve-moderada”, actualmente en desarrollo (finalización Diciembre 2000)
- **Investigador Becario en Enfermedades Cerebrovasculares.** Fundación Dr. Manuel Morales. Departamento de Neurología. Stroke Research Center. Wake Forest University. North Carolina. EEUU 1996-1997
- **Investigador Becario en Neurosonología.** Fundación Dr. Manuel Morales. Neurosonology Unit. Department of Neurology. Wake Forest University. North Carolina. EEUU 1996-1997
- **Ganador del McKinney Award,** máximo galardón de la Sociedad Americana de Neuroimagen concedido en el campo de la Neurosonología, por las investigaciones sobre motilidad de la pared arterial y enfermedad del seno carotídeo. EEUU. Marzo 1997.
- **Ganador del Willit Award,** máximo galardón de la Universidad de Wake Forest concedido a la calidad científica de un Research Fellow en neurosonología, por las investigaciones sobre bases hemodinámicas de la arteriosclerosis. Febrero 1998
- **Miembro Investigador del proyecto nacional USIMAG (Ultrasonidos e Imagen)** patrocinado por el **Centro de Tecnología Médica de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Laboratorio de Procesado de Imagen de la Universidad de Valladolid y Grupo de Investigación del Laboratorio de Imagen Médica Computarizada de la Universidad Politécnica de Valencia. 2005-2010**
- **Miembro Investigador** proyecto “Estudio Neurocientífico de las alteraciones del Lenguaje en la enfermedad de Parkinson”. **Convenio Colaboración Departamento Psicología Cognitiva, Social y Organizacional. Universidad de La Laguna. 2009-2011**
- **Miembro Investigador del proyecto NANOMAC (Nanociencia, Nanotecnología y Materiales avanzados).** Universidad de La Laguna. 2011

#### **NOMBRAMIENTOS ACADÉMICOS y/o CIENTÍFICOS**

##### **a) NACIONALES**

- **Profesor del Máster en Psicogeriatría y Gerontología de la Universidad de La Laguna** (Aceptación por parte del Claustro Académico de dicha Universidad)
- **Profesor de la ESSSCAN (Escuela Canaria de Servicios Sanitarios y Sociales).** Santa Cruz de Tenerife. 2004
- **Neurólogo Experto en Epilepsia por la Fundación Nacional APICE.** 2004
- **Director de la Unidad de Investigación y Docencia de AFATE (Asociación de Familiares de Alzheimer de Tenerife)**
- **Co-Director y Coordinador** de la Conferencia Nacional de Consenso sobre Enfermedad de Alzheimer y otras Demencias. *Servicio Canario de Salud.* 1997
- **Neurólogo Consultor en Demencias** de la SemFYC (Sociedad Española de Medicina de Familia y Comunitaria). 1998
- **Neurólogo Consultor en Demencias** del Servicio Canario de Salud, 1998
- **Neurólogo Asesor de AFATE (Asociación de Familiares de Enfermos de Alzheimer de Tenerife),** 1995
- **Coordinador de la Unidad de Demencias y Neurología de la conducta** del Complejo Hospitalario Ntra. Sra. Candelaria (1992-1997)
- **Miembro activo del Grupo de Estudio de Demencias** de la Sociedad Española de Neurología. 1992

- **Miembro fundador Sociedad Española de Neurosonología.** 1997
- **Miembro activo del Grupo de Enfermedades Cerebrovasculares** de la Sociedad Española de Neurología. 1992
- **Presidente del Subcomité de Estudio de Tumores del SNC.** Comisiones Clínicas constituidas al amparo del Real Decreto 521/1987 de 15 de Abril. Comisión Clínica del Hospital Nra. Sra. de la Candelaria.
- **Fundador y Neurólogo Asesor** de la Sociedad Canaria de Miastenia Gravis
- **Vocal de la Sociedad Canaria de Enfermedades Infecciosas y Sistémicas (ASOCASYSTEM)** 1995

#### **b) INTERNACIONALES**

- **“International Lecturer in Neurosonology” (Profesor Internacional en Neurosonología),** título honorífico concedido por la Universidad de Wake Forest, Marzo 2000
- **Senior Consultor iMEDIX Alamast Symptoms, Diagnostic and Treatment.** 2007
- **Co-Presidente del Comité de Relaciones Internacionales** de la Sociedad Americana de Neuroimagen, 1999
- **Fellow of The European Stroke Council,** 2005
- **Fellow** de la Royal Society of Medicine, London, 2000
- **Corresponding Fellow** de la American Academy of Neurology, 1999
- **Visiting Scholar** Departamento de Neurología. Facultad de Medicina. Universidad de Wake Forest. EEUU. 1999
- **Member of the “International Scientific Committee”** of the 7<sup>th</sup> International Meeting of Neurosonology Research Group of the World Federation of Neurology. 1997
- **Miembro del “Consejo Europeo para la prevención del ictus” (“European Stroke Council”),** 1998
- **Miembro activo de la Sociedad Europea de Neurología.** 1994
- **Miembro activo del Grupo de Investigación en Neurosonología** de la Federación Mundial de Neurología. 1995
- **Miembro activo del AIUM** (American Institute Ultrasound Medicine). 1998