

Buenas noches,

Excmo. Sr. Rector Magnífico de la Universidad de Córdoba

D. José Carlos Gómez Villamandos

Sr. Presidente del Consejo Social de la Universidad de Córdoba

D. Francisco Muñoz Usano

Sr. Decano de la Facultad de Medicina y Enfermería

D. Luis Jiménez Reina

Sra. Secretaria General de la Universidad de Córdoba

Dña. María del Carmen Mingorance Gosálvez

Sr. Vicerrector de Cultura, Comunicación y Proyección Social de la Universidad de Córdoba

D. Luis Medina Canalejo

Miembros del Equipo de Gobierno

Dignísimas Autoridades

Doctores que habéis sido reconocidos hoy

Alumnado de la Universidad de Córdoba

Personal de administración y servicios

Compañeros del Claustro Universitario

señores/señoras

amigos todos

Hoy me encuentro ante todos ustedes desde este lugar, que me honra y llena de alegría.

La concesión del Reconocimiento como *Doctor Honoris Causa* es uno de los actos más nobles, notables y tradicionales que pueden realizar y desarrollar las Universidades y una responsabilidad y orgullo ser el responsable de la *laudatio*. Este acto es uno de los

más sublimes (sino el que más) de la Universidad, se encuentra repleto de gestos y detalles que encierran la tradición más bella de la universidad que hunde sus raíces en el devenir de los siglos. El Rector Magnífico y su Claustro ha tenido a bien confiar en mí la tarea de actuar como padrino del Prof. Dr. Álvaro Pascual-Leone y con ello me otorga el privilegio de dirigirles esta *laudatio* sobre el Dr. Pascual-Leone (español de nacimiento y nacionalidad, alemán de formación y, finalmente, estadounidense por naturalización). Muchas gracias Sr. Rector, con el deseo de estar a la altura.

Mis felicitaciones y enhorabuena a los doctores y doctoras que hoy celebráis vuestra ceremonia de adquisición del Grado de Doctor/a, así como a quienes hoy pasan a formar parte del claustro permanente de la Universidad de Córdoba en calidad de *Doctores Honoris Causa*, Dra. Badimón y Dr. Pascual-Leone.

Es para mí un motivo de orgullo y satisfacción saber y ver cómo nuestra Universidad, y con ella nuestra Ciudad Córdoba, reconoce hoy a investigadores y académicos de alto nivel, en el caso que a mí me compete hoy, a uno de los más relevantes e influyentes en el ámbito de las neurociencias en el panorama internacional, cuyos aportes científicos, discursos y reflexiones no solo han servido para conocer mejor el funcionamiento del cerebro sano y patológico sino, también, para cambiar y mejorar la forma de abordar la enfermedad neuropsiquiátrica, la comprensión del ser humano y con ello, la conceptualización de qué somos, qué hacemos y finalmente a qué hemos venido; como ven, las grandes preguntas filosóficas que desde que el ser humano tiene capacidad de reflexionar y tener conciencia de sí mismo se ha venido planteando.

En los momentos de crisis que venimos atravesando, la pandemia por COVID-19 (aún vigente y en la que nunca agradeceremos lo suficiente el papel y entrega de nuestros sanitarios y de nuestras universidades) y la actual crisis mundial desatada por la invasión de Ucrania por Rusia, que tanto impacto y desequilibrio social están desencadenando; en estos momentos, como digo, es importante sentir cómo las instituciones, especialmente las que son las casas del conocimiento, son capaces de reconocer el trabajo y dedicación de personas entregadas a su vocación: personas/personalidades que han dedicado toda lo que son y todas sus capacidades al desarrollo del conocimiento y su aplicación para

mejorar la calidad de vida de los ciudadanos, permitiendo una mejor comprensión de los procesos neuropatológicos, el desarrollo de nuevas herramientas y procedimientos terapéuticos, ayudando con ello a que las Administraciones Públicas responsables de los sistemas de salud puedan facilitar una medicina integral, universal, equitativa y gratuita que mejore la expectativa de vida de sus ciudadanos y la situación del entorno familiar.

Corría el año 2005 cuando tuve la oportunidad de conocer al Dr. Pascual-Leone siendo él catedrático de Neurología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Harvard, jefe del Departamento de Neurología del Beth Israel Deaconess Medical Center y director del Berenson-Allen Center for Non-Invasive Brain Stimulation, adscrito a la misma Facultad de Medicina. Ya, por aquel entonces, era el gran referente mundial en la estimulación cerebral y las nuevas concepciones del cerebro, su plasticidad y funcionamiento.

Lo conocí en el congreso sobre estimulación cerebral que se celebró en la ciudad alemana de Gotinga. Este encuentro marcaría una relación de trabajo y amistad extendida ya por 17 años en el aspecto personal y de más de una década con la Universidad de Córdoba.

En ese encuentro le pedí al Dr. Pascual-Leone poder realizar una estancia en su Departamento, cosa a la que inmediatamente accedió y facilitó, aunque el hecho no se consumaría hasta el año 2009. Un año después (2010) volvería a su Departamento para realizar el curso intensivo que el profesor Pascual-Leone desarrolla en la Facultad de Medicina de la Universidad de Harvard, Boston, Massachusetts, USA.

Fruto de estas visitas, la relación establecida con el Dr. Pascual-Leone y las inquietudes mutuas, decidimos realizar en Córdoba lo que sería el primer ‘Curso sobre estimulación magnética transcraneal: presente y futuro en las neurociencias’, del que luego han derivado más convocatorias en años alternos y alguna incluso fuera de Córdoba, en Toledo, y todas reconocidas como curso de extensión universitaria de la Universidad de Córdoba, siendo el primer curso realizado completamente en español y contando con primeras figuras en esta área del conocimiento como los Profes. Dres. René

Drucker Colín (*Doctor Honoris Causa*, también por la de la Universidad de Córdoba), Javier Cudeiro, David Bartres y otros muchos.

Derivada de la estrecha relación mantenida se firmará en 2015 un convenio entre la Universidad de Córdoba y el Berenson-Allen Center for non-Invasive Brain Stimulation/Beth Israel Deaconess Medical Center para el intercambio de investigadores y estudiantes; mientras que, producto de las ediciones del curso sería el libro publicado por la prestigiosa editorial Elsevier que tiene por título la propia denominación del curso.

Por otro lado, la colaboración con el Dr. Pascual-Leone traspasó y llegó a la investigación, situación que nos ha llevado a una intensa y estrecha colaboración de la que han surgido diferentes publicaciones en revistas de reconocido prestigio, todas ellas dirigidas a analizar los mecanismos bioquímicos, moleculares, celulares y fisiológicos que subyacen en los efectos neuroprotectores de la estimulación magnética transcranial, situación que ha llevado al grupo a ser referente en esta área de la estimulación magnética.

Pasando al aspecto más concreto del Dr. Pascual-Leone, debe destacarse su semblante afable, trato cordial y afectuoso. Posee una gran personalidad y liderazgo con gran sentido del humor, así como un elevado sentido de la amistad. Su capacidad integrativa y reflexiva permite hablar con él de todo aquello que rodea al ser humano desde lo más profano a lo más excelso, desde política al arte y la ciencia, teniendo una mente preclara que le permite la recreación y rediseño de pensamientos y teorías.

En su faceta más privada y personal es esposo (casado con Elizabeth) y padre de tres hijos, sentido de su flecha irreversible del tiempo y referente en su vida, acicates de todo lo que desarrolla.

Aunque viajero infatigable, impartiendo conferencias por todo el mundo, siendo un gran orador y divulgador de la ciencia, podemos encontrar al Dr. Pascual-Leone entre las ciudades de Boston y Barcelona, y cada cierto tiempo en la de Córdoba. En la primera sigue siendo catedrático de Neurología en la Universidad de Harvard y, actualmente, desempeña también sus actividades como investigador senior en el Arthur Marcus

Instititue for Aging Research y director del Deanna and Sidney Center for Memory Health at Hebrew SeniroLife (HSL) en Boston, mientras que en Barcelona es asesor del Instituto de Salud Cerebral de la Clínica Guttman y director del proyecto/programa Iniciativa de Cerebro Saludable. En Córdoba es codirector del Curso de extensión universitaria ‘Estimulación magnética transcraneal: Presente y futuro en neurociencias’ que se celebra de manera bianual.

En cualquiera de las dependencias y espacios donde desarrolla su labor docente, investigadora y/o asistencial uno verá y podrá interactuar con un sinfin de colaboradores, unos en formación y otros formados con él y que ahora son colaboradores incansables. Esto hace que estos espacios sean un hervidero y trasiego de vida, vitalidad, desarrollo de conocimiento y trasferencia del mismo hacia su aplicación en salud.

Nacido en Valencia, España, estudió Medicina y estudios de Doctorado en la Universidad de Albert-Ludwigs en Freiburg (Alemania). Completó su formación como residente de Neurología en Clínica Mayo y en la Universidad de Minnesota. Tras finalizar su formación en Neurofisiología Clínica se incorporó al NIH en Bethesda. Posteriormente, regresó a España tras conseguir una plaza por concurso en el Instituto Ramón y Cajal como Investigador en el CSIC y profesor asociado de Neurofisiología de la Universidad de Valencia. Durante este periodo desarrolló programas de estimulación magnética transcraneal repetitiva completando los primeros ensayos clínicos controlados en pacientes con depresión resistente a tratamiento farmacológico. Estos estudios fueron publicados en la revista The Lancet y fueron claves para el reconocimiento por parte de la FDA. Finalmente, en 1996 regresó a la Facultad de Medicina de la Universidad de Harvard en donde ha permanecido hasta la fecha.

Ha sido y es reconocido como un líder en el estudio y conocimiento de la fisiología de la corteza cerebral humana y pionero en la estimulación cerebral. Ha formado a más 1.000 clínicos por todo el mundo a través de su programa de estimulación cerebral no invasiva avalado por la Facultad de Medicina de la Universidad de Harvard, así como ha dirigido más de un centenar de tesis doctorales. Ha recibido diferentes reconocimientos y galardones como el Juan Negrín de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas, y es

miembro de diferentes Sociedades Científicas y Academias como la Real Academia de Ciencias de España.

Entre sus puestos de gestión debe destacarse que durante algo más de una década fue vicedecano de Investigación Traslacional y Clínica de la Facultad de Medicina de Harvard.

La agencia Reuters lo ha reconocido como uno de los 15 neurocientíficos más influyentes y relevantes y, el número uno entre los científicos del mundo en el campo específico de la Estimulación Magnética Transcraneal y la Estimulación Cerebral no Invasiva.

Actualmente su índice H es superior a 180 con casi 1.000 artículos científicos publicados en las mejores revistas como: The Lancet, Brain, Neurology, Science, Cell...

Sus trabajos y estudios referenciados y reconocidos en todo el mundo se han enfocado en el conocimiento y comprensión de los mecanismos de control de las redes neuronales y la plasticidad cerebral, así como las posibilidades que esto brinda para mejorar por su modificación la conducta y prevenir y restaurar las funciones en pacientes con enfermedades neuropsiquiátricas. Ha desarrollado en esta línea nuevas neurotecnologías que incluyen más de una veintena de patentes. Ha establecido la relación causal entre la actividad cerebral, los procesos cognitivos y la conducta.

Junto a su labor científica, como hemos tratado de exponer en estas breves pinceladas, tiene un amplio recorrido y desarrollo en la divulgación de la ciencia en general y de las nuevas teorías. Así, sus trabajos y sus ideas han sido recogidas y expuestas en prensa escrita como: Time, Newsweek, National Geographic, El Mundo... Scientific American (Investigación y Ciencia); televisión y radio: CNN, BBC, Nova, El Hormiguero; y libros: El cerebro que cura.

A través de todo ello ha intentado acercar a la sociedad el conocimiento científico, la relevancia y trascendencia del mismo, poniendo de manifiesto su responsabilidad social e interés por los grandes problemas.

En estas líneas, he tratado poner de relevancia y describir brevemente las diferentes facetas del Dr. Pascual-Leone. En resumen, el Dr. Pascual-Leone reúne todos los requisitos y cualidades para ser miembro del claustro de la Universidad de Córdoba.

Así pues, considerados y expuestos todos estos hechos, dignísimas autoridades y Doctores, Sr. Rector Magfco., os solicito y encarecidamente os ruego que otorguéis y confiráis al Prof. Dr. D. Álvaro-Pascual Leone el supremo grado de Doctor “Honoris Causa” por la Universidad de Córdoba.

Buenas noches y muchas gracias.