

## **ANEXO 8 DP Cardinali resumen biográfico**

Propuesta de la Facultad de Medicina de la Universidad de Granada para el Grado de “Doctor Honoris Causa” de la Universidad de Granada del Profesor Daniel P. Cardinali de la Facultad de Ciencias Médicas de la Pontificia Universidad Católica de Buenos Aires (Argentina).

## **DANIEL P CARDINALI**

### **RESUMEN BIOGRÁFICO**

El Dr. Daniel P. Cardinali nació en Buenos Aires en 1943. Obtuvo su título de Médico (promedio más elevado de su promoción) y de Doctor en Ciencias Biológicas ("summa cum laude") en la Universidad del Salvador. En 1971-1972 completó su formación postdoctoral en el Department of Nutrition and Food Science, Massachusetts Institute of Technology, EE.UU. Desde 1973 es miembro de la Carrera del Investigador Científico del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) y desde entonces su labor científica y docente se ha desarrollado exclusivamente en la Argentina.

Desde 1992 el Dr. Cardinali es Investigador Superior del CONICET y entre 1986 y 2008 fue Catedrático de Fisiología y Director del Laboratorio de Neurociencias, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires (UBA). En 2010 fue nombrado Profesor Emérito de la UBA. Desde 2009 se desempeña como Director del Departamento de Docencia e Investigación y Director de la Carrera de Doctorado de la Facultad de Ciencias Médicas, Pontificia Universidad Católica Argentina (UCA).

El Dr. Cardinali es Doctor "honoris causa" en Medicina de la Universidad Complutense de Madrid (1991) y de la Universidad de Salamanca (1998). Cabe destacar que en esta última sólo cuatro argentinos han recibido el doctorado "honoris causa" en Ciencias, siendo los otros tres Bernardo A. Houssay, Luis F. Leloir y Mario Bunge. El Dr. Cardinali es Académico Correspondiente de la Real Academia Nacional de Medicina de España y de la Academia de Ciencias Médicas de Córdoba, Argentina. Ha sido miembro de la Comisión Asesora de Ciencias Médicas y de la Junta de Calificación y Promoción del CONICET y actualmente es miembro de su Comité de Ética.

El campo de interés científico del Dr. Cardinali es la fisiología y farmacología de la melatonina, en particular sus aplicaciones terapéuticas en la Medicina del Sueño. Ha publicado 464 trabajos de investigación en revistas internacionales listados en Medline (reviews: 125) y 136 capítulos en libros de la especialidad. Ha publicado también 2 libros de texto en Fisiología (en colaboración, uno de ellos en su 4ª edición española) y de Neurofisiología (como único autor, en su 10ª edición argentina y 1ª española), de un libro de texto sobre Cronobiología (en su 1a. edición española) y de libros de divulgación en Cronobiología y Medicina del Sueño. Ha sido Editor Asociado de 9 volúmenes internacionales y autor de uno en formato digital. La Asociación Argentina para el Progreso de las Ciencias ha publicado en 2015 sus Memorias como investigador en *Revista de Ciencia e Investigación, Reseñas*:

<http://aargentinapciencias.org/2/images/RevistaResenas/R-tomo3-2/3-CardinaliceRes-3-2.pdf> además del libro "Cincuenta Años con la Piedra de la Locura. Apuntes Autobiográficos de un Científico Argentino": <http://aargentinapciencias.org/2/images/LibrosDigitales/Cardinali.pdf>.

Los datos del Google Académico indican la obra del Dr. Cardinali ha recibido más de 18800 citaciones en la bibliografía científica, 6900 de ellas desde el año 2011 (índice h= 67)

<https://scholar.google.com.ar/citations?user=60xIGaIAAAAJ>

En el año 2007 el Dr. Cardinali fue galardonado con el Premio Scopus (Elsevier, Holanda) por ser el científico que trabajando en la Argentina, mayor número de citaciones recibiera en la bibliografía internacional en el área de la Medicina. De acuerdo al Google Académico (setiembre 2015) ocupa el segundo lugar en citaciones recibidas entre los todos investigadores argentinos que desarrollan su tarea en el país <http://www.webometrics.info/en/node/93>

El Dr. Cardinali fue Editor Jefe de las revistas científicas *Acta Physiologica et Pharmacologica Latinoamericana* (1982-1990) y "*Biological Signals and Receptors*" (1998-2002) y es hoy Editor Asociado de "*Neuroendocrinology Letters*" y "*Frontiers in Sleep and Chronobiology*". Es además miembro del comité editorial de las revistas "*Journal of Pineal Research*", "*The American Journal of Alzheimer's Disease*", "*The Open Pharmacology Journal*", "*World Journal of Translational Medicine*", "*World Journal of Anesthesiology*", "*American Journal of Neurodegenerative Disease*" y "*ChronoPhysiology and Therapy*".

Entre otros premios y distinciones el Dr. Cardinali ha recibido la beca John Simon Guggenheim (1977), el Premio Curt P. Richter de la International Society of Psychoneuroendocrinology (1983) y el Diploma al Mérito, Ciencias Biomédicas Básicas, Fundación Konex (2003). En el año 2007 recibió el Premio “Bernardo A. Houssay” a la Trayectoria Científica, máximo reconocimiento otorgado por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación Argentina. En el año 2008 recibió, junto con el Prof. Russel J. Reiter, San Antonio, Texas, el “Aaron B. Lerner Pioneer Award” que otorga la Federación Norteamericana de Sociedades de Biología Experimental (FASEB) a la labor excepcional en el estudio de la melatonina, entregado por vez primera en esa oportunidad.

En el año 2014 recibió el Diploma en reconocimiento a la trayectoria en investigación dentro del ámbito de la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires y fue nominado al Premio Nobel de Fisiología 2014 por parte de dicha Facultad, en respuesta a la invitación cursada por el Comité del Premio Nobel en Fisiología y Medicina, Estocolmo. Recibió también el Premio Hipócrates 2014, máximo galardón entregado por la Academia Nacional de Medicina de la Argentina por su trayectoria en investigación médica. En el año 2015 recibió la plaqueta de homenaje de la FASEB por los 50 años de destacada labor en el campo de la biología y acciones terapéuticas de la melatonina, entregada en el Simposio Internacional “Melatonin Biology: Actions and Therapeutics”, Lisboa y el Premio Avicena Internacional, Buenos Aires.

Como educador médico el Dr. Cardinali ha estado a cargo de diversas funciones curriculares en la UBA, Universidad Favaloro y actualmente en la UCA. Entre 1997 y 2002, fue uno de los 5 miembros de la Comisión Asesora del Área Médica de la Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria (CONEAU) que elaboró los instrumentos técnicos con los que hoy se evalúan las Carreras de Medicina en el país. La incorporación del Dr. Cardinali a la Facultad de Ciencias Médicas de la UCA como Director del Departamento de Docencia e Investigación en marzo de 2009 tuvo por objeto la coordinación del proceso que llevó a la acreditación de la Carrera de Medicina. Esta acreditación estuvo basada en un nuevo e innovador currículum para la formación de médicos, en estrecho vínculo con el Hospital Británico de Buenos Aires como Hospital Escuela de la UCA. Durante 2010 el Dr. Cardinali lideró el proyecto de Doctorado en Ciencias Biomédicas que fuera finalmente acreditado por CONEAU en octubre del 2011 y del cual es el Director.

Otro aspecto destacable de la actividad del Dr. Cardinali se refiere a sus actividades de extensión y transferencia a la comunidad, en la que es reconocido como un autorizado referente en Medicina del Sueño (véase [www.daniel-cardinali.blogspot.com](http://www.daniel-cardinali.blogspot.com)). Ha llevado a cabo diversas actividades de transferencia con la concreción de varios convenios, en particular para estudiar la incidencia de la privación de sueño en el alerta de conductores de medios de transporte público de personas y cargas y en médicos residentes.

Por último, debe señalarse que cualquier obra científica, por brillante que sea, es incompleta si no está vinculada con la formación de discípulos. Muchos de los doctorandos y posdoctorandos dirigidos por el Dr. Cardinali ocupan hoy posiciones de importancia en Universidades e Institutos de Investigación de la Argentina y en el exterior.

Dentro del país deben mencionarse a la Dra. María I. Vacas, Catedrático de Bioquímica, Facultad de Medicina, Instituto Universitario del Hospital Italiano, Buenos Aires, a la Dra. Ruth E. Rosenstein, Catedrático de Bioquímica, Facultad de Medicina, UBA, Investigador Principal del CONICET y merecedora de la Beca Guggenheim, al Dr. Diego A. Golombek, Catedrático de Fisiología, Universidad de Quilmes e Investigador Principal del CONICET, quien también recibiera la Beca Guggenheim, al Dr. Horacio E. Romeo, Catedrático, Facultad de Ciencias Médicas, UCA, e Investigador Independiente, CONICET, al Dr. Eduardo Chuluyan, Investigador Principal del CONICET, Centro de Estudios Farmacológicos y Botánicos (CEFyBO), Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires, a la Dra. Mónica N. Ritta, Profesora Asociada de Química Orgánica y Biológica, Facultad de Ingeniería y Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Lomas de Zamora e Investigador Independiente del CONICET, al Dr. Salvador Guinjoan, Jefe

de la Sección de Neuropsiquiatría, FLENI, Buenos Aires, Investigador Clínico Independiente, CONICET, Profesor Adjunto de Psiquiatría, Facultad de Medicina, UBA, al Dr. Luis Ignacio Brusco, Investigador Clínico Independiente, CONICET, Catedrático de Psiquiatría, Facultad de Medicina, UBA y al Dr. Daniel E. Vigo, Catedrático, Facultad de Ciencias Médicas, Pontificia Universidad Católica Argentina, Investigador Adjunto, CONICET.

Otros ocupan posiciones de importancia en el exterior, como el Dr. Pedro R. Lowenstein, Professor of Neurosurgery and Professor of Cell and Developmental Biology, University of Michigan, el Dr. Pablo V. Gejman, Professor of Psychiatry, Director, Center for Psychiatric Genetics, Department of Psychiatry, The Pritzker School of Medicine, The University of Chicago, el Dr. Javier Stern, Professor of Physiology, Georgia Health Sciences University, Augusta, el Dr. Guillermo González Burgos, Associate Professor, Translational Neuroscience Program, Department of Psychiatry, University of Pittsburgh, el Dr. Darío Acuña Castroviejo, Catedrático de Fisiología, Facultad de Medicina, Universidad de Granada y la Dra. Ana I. Esquifino, Catedrático de Bioquímica, Facultad de Medicina, Universidad Complutense, Madrid.