



UCAM
UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE MURCIA

LAUDATIO

DEL PROFESOR DR. PEDRO GUILLÉN GARCÍA
EN LA INVESTIDURA COMO DOCTORES HONORIS CAUSA POR LA
UCAM DE
D. JUAN CARLOS IZPISUA BELMONTE
Y D. RENE VERDONK

Para la UCAM hoy es un día grande y gozoso, y además especialmente festivo, ya que con sus mejores galas recibe como Doctores Honoris Causa a dos eminentes investigadores: D. Juan Carlos Izpisúa Belmonte y D. René Verdonk, español y belga respectivamente. Nuestro Presidente, el Excmo. Sr. D. José Luis Mendoza y nuestra Magnífica Rectora, Dña. Josefina García, primero aceptaron la candidatura que desde la Cátedra de Traumatología del Deporte hicimos, y segundo por la deferencia de invitarme para que haga su Laudatio.

Ahora me atañe, en unos minutos, trazarles a ustedes la vida profesional de los Doctores Honoris Causa.

No es una tarea vana, ni es una simple revisión de un catálogo de anécdotas, estudiar y exponer la vida de los grandes hombres, es sencillamente descubrir los perfiles de la inmortalidad.

Gracias Presidente y Rectora.

A continuación, realizaré una breve reseña de la vida profesional de D. Juan Carlos Izpisúa Belmonte y de D. René Verdonk.

LAUDATIO DEL PROFESOR DR. PEDRO GUILLEN GARCIA EN LA
INVESTIDURA COMO DOCTOR HONORIS CAUSA DEL

PROFESOR EMÉRITO D. RENÉ VERDONK

Querido Prof. René Verdonk, es un gran honor para mí hacer el Laudatio de tu Investidura como Doctor Honoris Causa de la Universidad Católica de San Antonio de Murcia.

DOCTOR HONORIS CAUSA es la expresión latina que significa “por su méritos”, es el título de máximo prestigio en una Universidad y se concede a modo Honorífico, en reconocimiento a los méritos personales y profesionales.

Nació en Gante (Bélgica), en 1946, cuando Europa ardía en llamas, y se licencia en Medicina en la Universidad de Gante en 1971, y obtuvo la especialidad en Cirugía Ortopédica y Traumatología en 1976. Su Tesis, en 1992, en la Universidad de Gante, sobre “Viabilidad del injerto meniscal” en la que obtiene su máxima calificación, ya nos anuncia lo que será su tema estrella en su profesión: el injerto y el trasplante meniscal, parcela en la que es su máxima autoridad mundial.

Vida Universitaria:

En la Universidad de Gante, su ciudad natal, ha ejercido siempre la especialidad de Cirugía Ortopédica y Traumatología y en el Ghent University Hospital ha vivido su brillante carrera hasta llegar a Jefe del Departamento de Ortopedia y Traumatología. También en la Universidad de Gante, en 1992, alcanzó el cargo de Profesor de Cirugía Ortopédica y Traumatología y en octubre de 2011 ha sido nombrado Profesor Emérito.

Es en sus actividades profesionales donde destaca como una de las figuras más sobresalientes de la Cirugía Ortopédica Internacional, destacando como cirujano excepcional con múltiples intervenciones quirúrgicas y descripción de nuevas técnicas operatorias. Realizó los primeros trasplantes meniscales de rodilla. Su técnica es seguida por todos los cirujanos ortopédicos, sus conocimientos le han permitido ser invitado a innumerables congresos internacionales y sus publicaciones son consultadas por los estudiosos del tema.

Su labor investigadora es extensísima, destacando en el trasplante meniscal. Basta leer su amplia lista de publicaciones que adjuntamos para entender que se trata de un Grande de la Cirugía Ortopédica y Traumatología.

Enumeramos algunas de sus Actividades Clínicas, Educativas y Tesis.

➤ **Publicaciones a1**

1. Interobserver reliability of the International Society of Arthroscopy, Knee Surgery and Orthopaedic Sports Medicine (ISAKOS) classification of meniscal tears Anderson AF, Irrgang DJ, Dunn W, Beaufils P, Cohen M, Cole BJ, Coolican M, Ferretti M, Glenn RE Jr, Johnson R, Neyret P, Ochi M, Panerella L, Siebold R, Spindler KP, Ait Si Selmi T, Verdonk P, Verdonk R, Yasuda K, Kowalchuk DA Am J Spo Med, 2011, Mar 16, Epub ahead of print

2. Twenty-six years of meniscal allograft transplantation: is it still experimental ? A meta-analysis of 44 trials.
Elattar M, Dhollander A, Verdonk R, Almqvist KF, Verdonk P
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc, 2011, 19, 147-157

3. Tissue ingrowth after implantation of a novel, biodegradable polyurethane scaffold for the treatment of partial meniscus lesions
Verdonk R, Verdonk P, Huysse W, Forsyth R, Heinrichs EL
Am J Sports Med, 2011, Mar 7 (Epub ahead of print)

4. Injury vol 44 supplm 1 jan 2013 ISSN 0020 1383
Indications and limits of Meniscal Allograft Transplantation
R Verdonk P Volpi P Verdonk H Vander Bracht M van Laer K F
Almqvist S Van der Eecken E Propsero A Quaglia

➤ **Publicaciones a2**

1. Repair of symptomatic cartilage lesions of the knee. The place of autologous chondrocyte implantation.

Vanlauwe J., Almqvist F., Bellemans J., Huskin J.P., Verdonk R., Victor J.

Acta Orthop. Belg., 2007, 73:145-158.

2. La transplantation méniscale.

Verdonk R., Verdonk P., Almqvist F.

e-Mémoires de l'Académie Nationale de Chirurgie, 2007, vol. 6, n° 3, 010-014.

3. Meniscus replacement: from allograft to tissue engineering.

Verdonk P.C.M., Van Laer M.E.E., Verdonk R.

Sportorthopädie-Sporttraumatologie, 2008, 24:78-82.

➤ Publicaciones a3

1. Syndesmosis tibiofibularis pathologie.

G. Van Esbroeck, P. Burssens, R. Verdonk.

Vlaams T. Sportgeneeskunde en Sportwetenschappen, 1995, 64, 35-41.

2. Alternatieve behandelingswijzen voor meniscusletsels.

R. Verdonk

Vlaams T. Sportgeneeskunde en Sportwetenschappen, 1998, 77, 22-27.

3. Meniscustransplantatie.

R. Verdonk

Vlaams T. Sportgeneeskunde en Sportwetenschappen, 2001, 87, 13-18.

➤ **Publicaciones a4**

1. Bio-artificiële implantatie in de orthopedie.

Verdonk R., Almqvist K.F., Verdonk P., Verstraete K.

Verhandelingen van de Koninklijke Academie voor Geneeskunde van België, 2004, 66: 269-274.

2. Bilateral traumatic simultaneous rupture of the medial collateral and anterior cruciate ligaments – A case report.

A. Schepens, J. Van Nuffel, E. Audenaert, R. Verdonk.

In: Folia Traumatologica Belgica 2005, Reynders P., De Baere T., Delloye C., Verdonk R., Broos P., Fabry G. (eds), 2005, 45-50.

3. Kraakbeen en meniscus, een intieme balans.

Verdonk R., Beaufils P., Almqvist F., Verdonk P.

Ortho Rheumato, 2007, 5:6-8.

➤ **Autor, Coautor b1**

Viable meniscal allografts.

R. Verdonk.

Thesis, Universiteit Gent, 1992.

➤ **Capítulos en libros b2**

1. Meniscal Disorders

René Verdonk, Karl. F. Almqvist and Peter Verdonk

In: Orthopedic Sports Medecine: Principles and Practice, Fabrizio Margheritini, Roberto Rossi (eds), Springer, 2010, 397- 416.
ISBN 978-88-470-1701-6

2. Meniscal healing enhancement techniques

Petronilia S., Verdonk R., Almqvist F., Verdonk P.

In : Meniscus repair, Beaufils P., Boisrenoult P., Pujol N. eds,
Roma, CIC Edizioni Internazionali 2011, 25-29

ISBN 978-88-7141-914-5

3. Long term outcomes of combines anterior cruciate ligament and allograft meniscus transplantation

In : Lesiones ligamentosas de la Rodilla

J A Hernandez Hermoso

J C Monllau Garcia , eds

Marge med books Valencia Spain

ISBN 978 84 1530 26 3

➤ Conferencias c3

1. The biology of meniscal repair

P. Verdonk, R. Verdonk.

The 26th International Jerusalem Symposium on Sports Medicine, Jerusalem (Israel), 20-21 January 2010, Abstract book p. 26.

2. Long-term results of ACL repair and allografts

F, Almqvist, S. De Brabandere, P. Willaert, R. Verdonk

The 26th International Jerusalem Symposium on Sports Medicine, Jerusalem (Israel), 20-21 January 2010, Abstract book p. 53.

3. A novel meniscus scaffold for the treatment of meniscal tear or meniscal loss.

Verdonk P, Huysse W, Verstraete K, Verdonk R

International Bone-Tissue-Engineering Congress, Hamburg (Germany), 07-09 November 2008. Tissue Engineering Part A, May 2009, 15:024-024.

➤ **Monografía**

Current opinion of orthopaedic surgeons on cartilage repair: the results of a global web-based survey.

R. Verdonk, M. Steinwachs, J. Vanlauwe, L. Engebretsen.

Trends in Cartilage Repair, September 2006.

Como pueden comprobar su Currículum Vitae está repleto de méritos para merecer la gran distinción de Doctor Honoris Causa de la UCAM.

El Prof. Rene Verdonk ha realizado una actividad asistencial a lo grande y ha puesto en marcha el trasplante meniscal. Siempre ha ejercido su actividad profesional en su ciudad natal, Gante, y ha

buscado otro camino a la meniscectomía para evitar la artrosis secundaria; “y es que probar todo puede tener censura pero saberlo todo no tiene censura”.

La Cirugía Ortopédica, desde la osteosíntesis, prótesis, artroscopia y cultivos celulares, estaba necesitada de golpes de “buena suerte” pero éstos son sólo para los que lo buscan y lo trabajan. En investigación la fortuna o suerte se muestra al estudioso, o mejor, a la mente preparada; ya aparece aquí la intuición, un ejemplo excelente de algo que no es aprendido, el acto instintivo, pero que sigue unido –dependiendo- al aprendizaje.

He visto, Excelentísimas Autoridades que nos presiden, a los investidos hoy “Doctores Honoris Causa” de la UCAM agradablemente sorprendidos por este hermoso, colorido, ordenado y espectacular acto, y es que las mentes brillantes, como ellos, han de hallarse preparadas para ser sorprendidas.

Enhorabuena, Prof. Rene Verdonk, y ahora a desarrollar tu tema meniscal:

Meniscal Repair and Replacement: Where do we stand?

Reparación Meniscal y Sustitución: ¿Dónde estamos?

LAUDATIO DEL PROFESOR DR. PEDRO GUILLEN GARCIA EN LA INVESTIDURA COMO DOCTOR HONORIS CAUSA DEL

PROFESOR INVESTIGADOR D. JUAN CARLOS IZPISUA BELMONTE

Me siento muy honrado por haber sido elegido siguiendo las normas de la Universidad (UCAM) para ostentar la representación de esta muy Docta Institución y realizar el Laudatio en este solemne Acto de recepción pública de Doctor Honoris Causa del Profesor Investigador Juan Carlos Izpisua Belmonte.

Como es costumbre y norma, primero trazamos algunos aspectos de su biografía y después comentaremos sus méritos curriculares y acabaremos dándole el abrazo de bienvenida al Claustro de Doctores de nuestra Universidad.

La vida del Profesor Investigador D. Juan Carlos Izpisua Belmonte, nacido en Hellín (Albacete), ha sido dura pero con un gran tesón y voluntad indomable de superarse.

Casado y con dos hijos, Luna y Elías. Estas tres personas son lo más importante de su vida.

Me niego a realizar ninguna semblanza de D. Juan Carlos Izpisua Belmonte, ya que al leer el siguiente relato, que de su vida desde niño hasta universitario pasando por la adolescencia

comentamos, entenderemos enseguida la gran personalidad y enorme talento que siempre le ha distinguido.

El padre de Juan Carlos se fue de casa cuando él tenía tres años y ya tenía dos hermanos menores de 2 y 1 años. Estuvo 2 ó 3 años en un colegio en Hellín pero la madre sin medios se puso a trabajar y para ello puso a los tres hermanos en un colegio interno que se llamaba Hogar Castillo de Olite, que está en Murcia, y allí estudió 3-4 años.

En las vacaciones escolares la madre los llevaba con ella a la recogida de almendras, a vender turrón por las ferias de los pueblos, y cuando cumplió Juan Carlos diez años la madre lo sacó del colegio para que se fuera con ella a Benidorm a trabajar.

Trabajó en varios bares de camarero y en uno de ellos, un bar alemán, tocaba también la guitarra y preparaba sangrías (las mejores sangrías de Benidorm según Juan Carlos). Próximo al bar había un hotel donde empezó a trabajar de botones y allí pasó varios años y es donde su vida da un verdadero cambio. Ya tiene catorce años, lee todo lo que cae en sus manos, y todos los compañeros se dan cuenta de su gran inteligencia. Es cuando el director del hotel le anima a que se saque el graduado escolar. Aprueba el examen y se matricula en el instituto de Altea para hacer B.U.P. en el turno de noches para poder trabajar por el día en la recepción.

El hotel lo cierran un año y se pasa al turno de día. Entonces decide que lo que quiere es estudiar. Aquí empieza su carrera y ya no ha parado de correr.

Se mueve mucho para conseguir becas que le financien los estudios e intenta siempre ser el mejor para conseguir las más importantes becas.

Dudó qué carrera hacer y decide matricularse en Medicina pero la Facultad está cerrada el día que él va a Valencia, y la Facultad de Farmacia (pegada a la de Medicina) está abierta y allí se matricula.

Lo de menos es dónde se matriculó, ya que su energía y ganas de hacer algo en la vida le hubiera llevado al éxito en cualquier otra carrera ¡Le sobraba talento y ganas de trabajar! Fue Premio Extraordinario de su promoción. Consiguió una beca –otra más de las muchas que disfrutó- para hacer el Doctorado en dos años en el Colegio de los Españoles de Bolonia (Italia) y de allí se fue a Heidelberg (Alemania) para realizar un trabajo postdoctoral.

Gran aficionado al fútbol, todos los años que vivió en Benidorm jugó de defensa en el equipo (Benidorm) y lo ficharon al verle jugar en la calle. Jugó también un tiempo en el Hércules de Alicante pero al final se decidió por los estudios. Si no se hubiera dedicado a estudiar hoy sería un magnífico entrenador de la primera división por sus grandes dotes para dirigir un equipo.

D. Juan Carlos Izpisua Belmonte ha conseguido grandes logros en la labor investigadora y en este sentido es una vida plena de tareas bien realizadas, y quiero manifestar mi alegría y satisfacción y dejar pública constancia y certeza de ello.

Desde joven estudiante de Farmacia en la Universidad de Valencia mostró una gran vocación, amante incondicional de la innovación, lo que le ha llevado a saltar no sólo servicios de investigación, sino países y continentes (España, Italia, Alemania, Reino Unido Y EEUU).

Tras obtener en 1987 el Doctorado por la Universidad de Valencia (España) y de la Universidad de Bolonia (Italia), hace una estancia post doctoral en las Universidades de Cambridge y Oxford (Inglaterra), y después otra estancia investigadora de Juan Carlos Izpisua Belmonte en Heidelberg (Alemania). A continuación, cruza el atlántico a trabajar en UCLA, Los Ángeles (USA), y en 1993 es contratado por el Salk Institute for Biological Studies en la Jolla, California, y actualmente es profesor en el “Gene Expression Laboratories”.

De 2005 a 2013 también fue Director de Centro de Medicina Regenerativa de Barcelona (España).

Excmas. Autoridades, Sras. y Sres., nos encontramos ante un investigador con Mayúsculas, un investigador profesional que disfruta de dedicación plena a esta tarea.

En su tarea investigadora ha escalado el más alto cargo investigador en el mundo de hoy. Jefe de Investigación de la Rama Celular y Genética de la Jolla, San Diego, California, su departamento tiene el nombre del Premio Nobel de Medicina Roger Guillemin. Allí está obteniendo enormes progresos en la Medicina Regenerativa y en la Reprogramación Celular. Sobre este tema nos va a hablar en su discurso y es la máxima autoridad mundial.

Dirige un gran departamento de investigación en la Jolla, California, disfrutando de grandes recursos, pues allí entienden bien que todo país que no investiga se empobrece. En su trabajo investigador dedica tanta convicción, conocimientos e intención que arrastra a muchos alumnos a dedicarse a la investigación. Sí, su ejemplo arrastra y su palabra convence.

Publicaciones, libros, conferencias y distinciones

En este apartado, tan grandioso en todos sus aspectos de D. Juan Carlos Izpisua Belmonte, vamos a realizar un gran resumen:

-Ha publicado más de 350 artículos en revistas de alto impacto reconocidos internacionalmente (Nature Science...)

- Ha recibido muchos y destacados premios:

- William Clinton Presidential Award

- Pew Scholar Award

- National Science Foundation Creativity Award

- American Heart Association Established Investigator Award

- Roger Guillemin Nobel Chair

- IESS Juan Carlos Izpisua Belmonte de Hellín

En la investigación biomédica extraemos mecanismos íntimos del funcionamiento de los tejidos y luego ideamos productos para reconducir las células dañadas o para curar las enfermedades. En la investigación tradicional a nosotros nos gusta decir que el “paciente está equidistante del médico práctico y del investigador”. Lucha nuestro D. Juan Carlos Izpisua Belmonte

porque sus investigaciones tengan aplicaciones prácticas, es decir hacer rentable el trabajo investigador.

El investigador como el navegante, primero descubre y luego coloniza. Es tanto como decir que primero se muestra lo nuevo, lo novedoso y luego se establecen las pautas de aplicación práctica.

Me he sentido como “UN LEGO DE TOGA CORTA” de los que caminaron alertas, ansiosos y ocupados en el aprendizaje por los hospitales, libros y congresos (salvando las distancias) mientras escribía el Laudatio de este gran Investigador Español.

Su breve currículum vitae, que hemos expuesto, es una muestra de sus trascendentes publicaciones, asistencias a congresos, conferencias y distinciones logradas en su exitosa carrera.

El profesor-investigador une a su gran capacidad intelectual una enorme capacidad de trabajo y de excelencia en ella misma.

Doctor Honoris Causa es la expresión latina que significa “por sus méritos”, es el título de máximo prestigio en una Universidad y se concede a modo honorífico, en reconocimiento a los méritos personales y profesionales.

El tema que va a exponer es “Células Madre, Reprogramación Celular y Medicina Regenerativa: ¿Realidad o Ciencia Ficción?”

Acabo indicando que tras muchos trabajos científicos, ahora su último objetivo es investigar en el desarrollo de nuevas moléculas y específicos genes para tratar enfermedades que afectan a toda la humanidad.

Por todo lo expuesto y en reconocimiento a sus méritos, solicito se proceda a investir a los Doctores Rene Verdonk (Bélgica) y Juan Carlos Izpisua Belmonte, del grado de “Doctor Honoris Causa” por la Universidad Católica San Antonio de Murcia.

“His de causis, peto gradum, Doctori Honoris Causa Dominis Juan Carlos Izpisúa Belmonte et René Berdonk”.