



**Discurso de Contestación al
Prof. Dr. Geoffrey J.D. Hewings
como Académico Correspondiente en la
Academia Andaluza de Ciencia Regional**

**Realizado por el Académico Numerario
Prof. Dr. Manuel Alejandro Cardenete Flores**

Sevilla, mayo de 2018

Rector Magnífico de la Universidad Loyola Andalucía;
Rvdmo. Sr. Presidente del Patronato de la Universidad Loyola Andalucía;
Excmo. Sr. Presidente de la Academia Andaluza de Ciencia Regional
Excmo. Sr. Presidente del Instituto de Academias de Andalucía
Excmo. Sr. Secretario de la Academia Andaluza de Ciencia Regional
Excmos. Sres. Vicerrectores e Ilmos. Decanos de las Facultades de la Universidad Loyola
Andalucía;
Representantes de las Universidades de Sevilla y Pablo de Olavide;
Miembros de la Comunidad Universitaria, queridos compañeros
Dear Prof. Hewings
Señoras y Señores.

Déjenme comenzar mis palabras en inglés para felicitar al Prof. Hewings.

Dear Prof. Hewings, CONGRATULATIONS. I am very proud for you Nomination and for being new member of our Academy. I am sure that we will do great things in the short run and in the long run. And thanks to let me to do this speech in you honour. Thanks Prof. Hewing and let me now, to change into spanish for the rest of the discourse.

El profesor Geoffrey John Dennis Hewings es uno de los más importantes investigadores a nivel mundial en el campo científico de la Economía Regional y Urbana. Sus contribuciones han sido especialmente relevantes en el ámbito de la investigación de las relaciones e interacciones socioeconómicas en los contextos regional e interregional.

El profesor Hewings ha tenido una dilatada e intensa vida académica. Sirva como muestra de su talla académica la autoría o co-autoría de más de trescientas publicaciones académicas, casi doscientas de ellas publicadas como artículos en revistas científicas, quince monografías completas, y ocho decenas de capítulos de libros. Sus investigaciones han sido publicadas en las revistas más prestigiosas de su ámbito académico, la Economía Regional y Urbana, tales como *Regional Studies*,

Journal of Development Economics, Journal of Regional Science, Economic Geography, European Economic Review, Journal of Economic Geography, Spatial Economic Analysis, Geographical Analysis, Economic Systems Research o Papers in Regional Science. Ha dirigido más de cincuenta Tesis Doctorales, y también ha liderado o participado en ochenta proyectos de investigación, tanto nacionales como internacionales.

Geoffrey Hewings nació en 1943 en Gales (Reino Unido). Comenzó su vida universitaria en la Universidad de Birmingham en 1965. A continuación, realizó un Máster en 1967 y un Doctorado en 1969 en la Universidad de Washington, en Estados Unidos. Con posterioridad, tras trabajar en la Universidad de Kent, en el Reino Unido, y en la Universidad de Toronto, en Canadá, se estableció en los Estados Unidos, adoptando también la ciudadanía estadounidense. Ha sido *Full Professor* de Economía, de Economía Agraria y del Consumo, de Geografía y Ciencia Regional, y de Planificación Regional y Urbana en la Universidad de Illinois en Urbana-Champaign, una de las mayores universidades públicas de los Estados Unidos de América. También ha sido profesor visitante en numerosas universidades distribuidas por todo el mundo. En la actualidad, es Profesor Emérito en la Universidad de Illinois.

En el plano académico, Geoffrey Hewings juega un papel central en la comunidad científica vinculada al campo de la Ciencia Regional. Desde la perspectiva de la Ciencia Económica, los temas tratados por la Ciencia Regional se refieren a la denominada Economía Espacial, es decir, el estudio de cuestiones tales como dónde tiene lugar la actividad económica y porqué. Esto es importante, porque los economistas hemos obviado hasta hace relativamente poco tiempo dichas cuestiones; por ejemplo, los textos de introducción a la Economía no suelen hacer referencia a la ubicación espacial de la actividad económica, ignorando el importante papel de las ciudades y de las regiones en el crecimiento económico agregado de una economía.

Sin ánimo de ser exhaustivos, existen diversos motivos que le colocan como el digno sucesor del profesor Walter Isard y como uno de los más prominentes investigadores internacionales en Economía Regional. En primer lugar, porque dentro de la gran variedad de disciplinas y dominios que comprende el amplio campo de la Ciencia Regional, Geoffrey Hewings presenta una relación de publicaciones impresionante. En segundo lugar, y separándose de lo que ha sido habitual en el campo de la Economía Regional y Urbana, ha sido encomiable la preocupación del profesor Hewings por intentar abordar el análisis económico regional considerando la existencia de las dimensiones espacio y tiempo. En tercer lugar, y como comentaremos más adelante, porque el profesor Hewings ha tenido y tiene una importante labor de catalización y de diseminación de la investigación regional, convirtiéndose, sin duda alguna, en el adalid mundial de la Economía Regional.

Una gran parte de sus trabajos se basa en modelos econométricos, en particular, en la modelización *input-output*. Su investigación ha estado encaminada a mejorar la forma en la que se utilizan estos modelos para la formación y la evaluación de las políticas económicas. Esto es importante, porque es una constante en sus trabajos; siempre ha tratado de buscar las consecuencias políticas de los resultados teóricos de sus estudios. Sus investigaciones han sido desarrolladas para diversas áreas metropolitanas y para regiones de numerosos países (entre otros, los Estados Unidos de América del Norte, Brasil, Colombia, Corea, Indonesia, Japón y también España). Los temas relacionados con el estudio e implicaciones económicas del envejecimiento, de la inmigración, y en general, de los retos vinculados a la demografía, también han formado parte de su agenda investigadora. No obstante, resulta casi imposible dar una lista completa de los temas a los que ha dedicado atención en sólo unas cuantas líneas.

En lo que concierne a sus trabajos teóricos, han estado en general enfocados hacia las cuestiones relativas a la estructura económica y a los cambios económicos interpretados a través de los modelos intersectoriales, las matrices de contabilidad social, y los modelos de equilibrio general computable. Ciertamente, ya desde su

Tesis Doctoral se preocupó por el desarrollo de métodos para obtener información relativa a la estructura industrial de una región. Aquí es necesario poner de manifiesto que muchos de los métodos desarrollados en su Tesis han sido extendidos, y se usan a menudo en la actualidad en la obtención de tablas input-output regionales bajo información incompleta.

Llegados a este punto, es necesario resaltar que el profesor Geoffrey Hewings ha contribuido al campo del análisis input-output siendo no sólo un prolífico investigador, sino también dirigiendo a muchos estudiantes de doctorado de esta parcela de la Economía. Una parte substancial de su investigación en este ámbito la ha realizado en colaboración con el profesor Michael Sonis. Este tándem académico, que unió la destreza matemática del profesor Sonis con la perspectiva aplicada de política económica (regional o local) del profesor Hewings, ha dado lugar a una serie de artículos de gran influencia, algunos de ellos en coautoría con sus doctorandos o colaboradores. Pero el impacto de sus trabajos no se ha limitado a las publicaciones académicas y aplicaciones en la vida real, sino que sus investigaciones han inspirado a muchos investigadores distribuidos por todo el mundo, cuestión que se refleja claramente al analizar el número de citas hechas de sus trabajos. Todo ello pone de manifiesto su relevancia en el ámbito de la modelización input-output.

Por otra parte, el profesor Hewings ha ocupado también distintos puestos administrativos, no sólo en la Universidad de Illinois, sino también en organizaciones internacionales. Así, ha sido Presidente o *Chairman* de tres asociaciones que juegan un papel crucial en sus líneas de investigación: la *Association of American Geographers*, la *International Input-Output Association* y la *Regional Science Association International*. En esta última, la Asociación Internacional de Ciencia Regional (RSAI en sus siglas en inglés), una sociedad internacional interdisciplinaria con más de 4000 socios, el profesor Hewings es uno de los académicos de referencia, habiendo sido su Director Ejecutivo (1978-1996) y Presidente (2001-2002); además, en reconocimiento a su labor de difusión de la Ciencia Regional en el mundo, la RSAI ha concedido en los encuentros de la

Asociación Norteamericana de Ciencia Regional el *Geoffrey J.D. Hewings Junior Scholar Award*. También, el profesor Hewings ha trabajado en distintos consejos editoriales (más de quince) y es el editor ejecutivo de una serie especial de la *Springer Verlag*.

Todos estos servicios profesionales y contribuciones científicas han propiciado la obtención por parte del profesor Hewings de distintos premios y reconocimientos. Ejemplos de ellos son el *Walter Isard Award* por los logros académicos en Ciencia Regional; los reconocimientos (*fellowships*) de la *Regional Science Association International*, de la *International Input-Output Association*, de la *Western Regional Science Association* o de la *Sociedad Hispanoamericana de Análisis Input-Output*; el Doctorado Honoris Causa por la Universidad de Bourgogne en Francia; o los últimos premios en el año 2015 de la *British & Irish Section* de la *Regional Science Association International* por toda su trayectoria académica (*Lifetime Achievement Award*), y de la Asociación Española de Ciencia Regional a *'un investigador de reconocido prestigio internacional y de relevantes aportaciones para la Ciencia Regional en España'*.

Tras esta apretada síntesis, queda claro que todo lo mencionado hasta ahora coloca al profesor Hewings en un muy destacado lugar en el campo científico de la Economía. No obstante, y de manera adicional, dicho profesor posee una contribución que le hace ser excepcional, sobresaliendo, de nuevo, y sin ningún tipo de dudas, al nivel mundial. La contribución que hace única e irrepetible la aportación de Geoffrey J.D. Hewings ha sido la creación de un laboratorio de análisis económico regional que constituye la más extensa red de investigadores de Economía Regional y Urbana del mundo: el Laboratorio de Aplicaciones Económicas Regionales de la Universidad de Illinois (*Regional Economics Applications Laboratory, REAL*).

Precisamente en *REAL* nació mi relación con el Prof. Hewings. Permítanme que me aparte del discurso formal y comparta con Vds. dos anécdotas que viví con nuestro nuevo Académico. En Agosto del año 1998 asistí a mi primer Congreso

Internacional. Aún no era ni doctor. Se trató del *European Regional Science Association Conference*, celebrado en Viena. El Prof. Hewings era, en esos momentos, Presidente de la Asociación Internacional de Ciencia Regional (RSAI), y el *Chair* de mi mesa, en la que presentaba un paper sobre comparación de matrices de contabilidad social entre Andalucía y Extremadura. Nervioso, como se pueden imaginar, defendí dicha ponencia. Al terminar el Prof. Hewings me pidió una copia del paper. Lo revisaría y me enviaría sugerencias y otros papers similares por correo postal. El email aún era de uso muy marginal. Yo me volví a mi Universidad. Por entonces, la Universidad de Huelva, dando por hecho que sólo serían bellas palabras para un joven investigador. Dos semanas después encontré en mi casillero un sobre con mi paper revisado y los otros papers con contenido similar al mío. Asimismo, un tarjetón en el que me invitaba a ir a REAL cuando quisiera. Aún recuerdo la emoción que supuso para mí ese sobre.

Pasados cuatro años, y ya como Doctor, pude realizar mi estancia postdoctoral en Estados Unidos. Al día siguiente de aterrizar en Urbana-Champaign (Illinois) y después de pasar la primera noche en mi apartamento tapado en mi cama solo con mi abrigo, nevando fuera (por cierto si van a EEUU y alquilan un *furniture apartment*, sepan que no tendrán sábanas, ni toallas, ni mantas... solo muebles), pues bien, al día siguiente me recogió para arreglar mis papeles de inmigración. Acudimos a la Oficina Federal, mientras los rellenaba, observaba que no dejaba de mirar como lo hacía. Me estaba poniendo nervioso mirándome por encima de mi hombro y cuando fui a marcar mi raza, hispánica, rápidamente me quitó el bolígrafo y espetó: "You are caucasian!". Jamás me había parado a pensar esto. No lo sabía. Lo confieso.

Al salir de la Oficina Federal, me explicó que si en mi *Social Security Number* aparecía lo de hispánico –que ni siquiera lo era- podría tener problemas en el futuro... ¡¡Y eso que Trump aún se dedicaba a otras cosas!!

Con estas dos simples anécdotas quiero manifestar la calidad humana que hay en la persona del Prof. Hewings. Su preocupación por un joven profesor que

quería mejorar en su carrera académica. Este ha sido su talante durante toda su vida.

El *REAL* fue fundado en 1989 en Estados Unidos por Geoffrey Hewings y Philip Israilevich, arrancando como una iniciativa de cooperación entre la Universidad de Illinois y el Banco de la Reserva Federal de Chicago. Por este laboratorio de Economía Regional han pasado más de 500 investigadores de todos los continentes, muchos de los cuales se han formado en programas de doctorado de la Universidad de Illinois en Urbana-Champaign (EE.UU.). Numerosos graduados han logrado su Doctorado dentro del contexto del *REAL*, y la gran mayoría de dichos Doctores y estudiantes internacionales se han convertido en académicos en todas las partes del mundo, pero sin dejar de colaborar con el *REAL*. Así, la red investigadora del *REAL* se extiende por todos los continentes, y tanto su impacto académico como su alcance geográfico es enorme. Los investigadores internacionales que colaboran con el *REAL* forman parte, en la actualidad, de los comités editoriales, científicos o académicos de las revistas, laboratorios, congresos o instituciones más relevantes en el campo de la Ciencia Regional. Pero la formación que el *REAL* confiere a dichos investigadores no sólo tiene su traslación dentro de las fronteras académicas e investigadoras, puesto que trasciende dichos límites. Así, varios de los miembros del *REAL* han formado o forman parte tanto de gobiernos nacionales (por ejemplo, en el cargo de Ministro de Economía) así como de importantes consejos asesores en temas regionales (por ejemplo, de la Comisión Europea, Naciones Unidas o OCDE), o cargos académicos como Decanos y también Vicerrectores de Universidades.

Al igual que ocurre para el caso de otros muchos países (especialmente para las zonas de Latinoamérica y de Asia), la contribución del profesor Geoffrey J.D. Hewings a la mejora de la investigación en Economía Regional en España ha sido fundamental. Así, ha colaborado estrechamente con investigadores de distintas Comunidades Autónomas españolas, interaccionando y poniendo en conexión a diferentes grupos de investigación procedentes de múltiples universidades de nuestro país, muchos de ellos, como el nuestro, originariamente emergentes y con

dificultades para acceder a las redes internacionales más competitivas. Geoffrey J.D. Hewings ha sido el nexo de unión de dichos grupos entre sí, lo que ha propiciado que, a fecha de hoy, muchos de estos equipos se encuentren integrados en redes y foros reconocidos internacionalmente. A su vez, la red del REAL ha sido el nodo de conexión entre estos grupos españoles y sus homólogos en Asia, Europa y Latinoamérica.

Esta relación también fue iniciada, de manera estable, por otras Universidades y grupos de investigación en España. Así como iniciativa estimulada por el propio profesor Hewings, se constituyó en el año 2004 la Red Europea de Investigación en Economía Regional –EU-REAL-, que pretende poner en conexión al amplio número de investigadores europeos que han realizado estancias docentes y/o investigadoras en el centro de investigación regional americano desde su creación. Los resultados de la colaboración de los miembros del EU-REAL, como red europea de investigación, se han visto reflejados en una mayor integración de sus investigadores en las redes europeas, dando acceso a publicaciones en revistas de alto impacto y en libros de referencia mundial, y obteniéndose proyectos internacionales competitivos de investigación (y también de innovación docente).

Quisiera terminar este Discurso de Contestación con una breve reflexión del Discurso de Ingreso del Prof. Hewings. Su título, *The Challenge for Regional Development*, que podríamos traducir como “El desafío del desarrollo regional”, tiene como gran aportación el problema demográfico a la ciencia regional.

Los modelizadores regionales han dedicado una gran cantidad de su tiempo y energía a preocuparse por el nivel de agregación sectorial en sus modelos, pero relativamente poco tiempo, teniendo en cuenta las implicaciones de la agregación de los hogares en un solo hogar representativo. En los EE. UU., Los hogares representan el 70% del PIB (algo menos del 60% en España) en lo que respecta al gasto, y las crecientes preocupaciones sobre el aumento de la desigualdad de ingresos sugieren que podría justificarse una mayor desagregación de los hogares, a la hora de modelizar. Por lo tanto, cualquier cambio en la composición de este

consumo podría tener importantes efectos directos e indirectos en la economía.

Estos cambios podrían ser generados por:

- cambios en la composición por edad de los hogares ya que los patrones de consumo cambian con la edad;

- cambios en la distribución del ingreso, ya que existen diferencias importantes en la forma en que se asignan los ingresos según su nivel;

- cambios en la migración interna y externa, no solo en términos de volumen sino también en términos de composición (por ejemplo, habilidades o dotaciones de capital humano);

- cambios en el cómo y cuándo las personas invierten en capital humano;

- cambios en los patrones de jubilación y especialmente la propensión de los jubilados a permanecer en una determinada región;

- la función cambiante de los ingresos no salariales y salariales a lo largo del tiempo;

- cambios en los costes de la Seguridad Social y la forma en que estos se asignan a través de los hogares a lo largo del tiempo;

- cambios en la forma en que los hogares evalúan el papel del ahorro y las medidas de precaución para abordar los riesgos de la jubilación.

Por lo tanto, se trata de un tema a seguir y prioritario en la agenda investigadores de los que nos dedicamos a modelizar la economía.

Así pues, y termino, considerados y expuestos todos estos hechos, agradezco la aprobación por parte de mis compañeros de la Academia del nombramiento como ACADÉMICO CORRESPONDIENTE DE LA ACADEMIA ANDALUZA DE CIENCIA REGIONAL al Prof. Dr. Geoffrey J. D. Hewings.

He dicho.