

Laudatio Guillermo Owen

Sr. rector magnífico, ilustrísimas autoridades, autoridades académicas, compañeros, alumnos, señoras y señores.

La vida académica, que tantas satisfacciones proporciona, me reservaba para hoy una de las mayores, a la vez que un inmenso honor: actuar como padrino en el doctorado honoris causa por la Universidad Complutense de Madrid, de Guillermo Owen, profesor de la Naval Postgraduate School de Monterey, California, y una de las leyendas vivas de la Teoría de Juegos. Uno tiene padre biológico y tal vez, padre científico. Yo he tenido mucha suerte con los dos. Si el primero priorizó en su vida el hacer de mi un hombre, enseñándome siempre, junto con mi madre, dónde se encuentran los valores humanos, y si los defectos que me debilitan no son en absoluto culpa de ellos, de ti, Guillermo, no puedo decir nada más grato que eres la persona que más ha influido con diferencia en mi forma de apreciar la Teoría de Juegos, razonar, abordar y resolver problemas abiertos, que en la mayor parte de los casos tú nos has propuesto. Ni que decir tiene el impacto que ello ha generado en mi vida académica y profesional. Además, las oportunidades para trabajar contigo en California, yendo incluso con mi familia, han quedado como momentos estelares de mi vida, con recuerdos indelebles. Por otro lado, tu generosidad con múltiples visitas a la Complutense nos ha permitido mantener continuidad en

el trabajo y alimentar una amistad y cariño que hace tiempo son irrompibles.

Pero vayamos con lo más importante, con las múltiples razones que justifican sobradamente el doctorado que hoy se solicita. Tras una infancia y juventud con formación en colegios de Colombia, Suiza y Nueva York, el profesor Owen estudió Matemáticas en la Universidad de Fordham donde además llegó a profesor. Un vistazo por la página de la universidad nos ofrece las fotos de algunos alumnos ilustres como Alan Alda, Mary Higgins Clark, un par de directores de la CIA, algún gobernador de Nueva York, un premio Pulitzer, la cantante Lana del Rey, y termina con Donald Trump y Denzel Washington. Pero tiene reservada foto en el elenco de profesores, al lado de Hess, premio Nobel y descubridor de los rayos cósmicos, Jung, fundador de la psicología analítica o Susan Scafidi, fundadora del instituto legal de la Moda, entre otros. También ha sido docente en La Universidad de Rice, donde ahora es profesora Joyce Carol Oates y donde fue alumno entre otros muchos el magnate Howard Hughes. Y desde 1983 en la Naval Postgraduate School de Monterey, la NPS de California. Merece contarse que esta universidad se ubica dentro de los terrenos de una base de la Navy, de la marina americana, terrenos que por cierto, pertenecían a un famoso Hotel, el del Monte, que sigue allí dentro de la base y donde se solazaban en la época dorada de Hollywood actores que todos conocemos. Pero de esa universidad salió el sistema operativo CP/M y en los últimos tiempos relevantes informes sobre ciberseguridad, detección de

terrorismo y de países anfitriones, a los que el profesor Owen, naturalmente no ha sido ajeno. Los navy seals de Monterey libraron al mundo de Osama Bin Laden.

Obtuvo el doctorado en la universidad de Princeton. Su director de tesis fue Harold Khun, el de las condiciones con Tucker, que todos hemos estudiado, y que acababa, por entonces, de dirigir la tesis a Lloyd Shapley, premio Nobel de Economía y otra de las leyendas de la Teoría de Juegos. Khun fue compañero de facultad de John Nash, y fue asesor en el guión de la célebre película sobre su vida, Una mente maravillosa. Así que podemos decir que el entorno era de genios.

La trayectoria científica del profesor Owen, como se ha dicho, se ha centrado en la Teoría de Juegos, que no es una disciplina cualquiera. Para acercarse a la importancia e impacto desde su génesis en 1944, así como a la inclasificable figura de Von Neumann autor con Oskar Morgenstern del libro fundacional, sugiero la lectura de uno de los libros de moda, *Maniac*, de Benjamín Labatut. Pero es que el profesor Owen ha sido considerado como uno de los padres fundadores de la Teoría de Juegos por la revista científica *Theory and Decision*, en su volumen 56 del año 2004. Quién pudiera acompañarte no sólo aquí, sino en el parnaso donde te codeas además de los citados, con Aumann, Harsanyi, Selten, Schelling, Roth, Myerson, etc. Pero ese es un lugar reservado a los elegidos.

Es en esta disciplina científica, así como en sus múltiples aplicaciones, donde el profesor Owen ha desarrollado su

labor investigadora y en la que sus contribuciones hacen de él un referente.

Una búsqueda de Guillermo Owen en Google Scholar proporciona más de 23000 resultados. Ha publicado más de 140 artículos científicos con cerca de 8000 citas. La teoría de Juegos le debe las Extensiones multilineales, el valor de Owen, una interpretación del valor de Shapley ponderado más intuitiva que la que introdujo el propio Shapley, medidas de centralidad con perspectiva juego-teórica para actores en redes sociales, el valor posicional, los juegos con estructura de permisos, el juego del aeropuerto, resultados relevantes en la literatura del individualismo político, la elección social y los mecanismos de preferencia individual, la manipulación partidista, la localización óptima de candidatos en el espacio ideológico, fuerzas centrípetas y centrífugas en los partidos políticos, evaluación del juego de la elección presidencial, análisis del ocaso de los imperios, de la búsqueda de un fugitivo móvil, detección de anfitriones de terroristas, etc, etc. A pesar de que le he oído en ocasiones que elaboran informes para el gobierno a los que nadie hace caso, me parece que soy yo el que en esto, no te voy a hacer caso.

Su libro Game Theory, que alcanza cuatro ediciones, es un referente en la literatura de Teoría de Juegos, siendo durante mucho tiempo, la puerta de entrada a la disciplina con la que muchos preparamos las clases. Ha sido traducido a 13 idiomas y tiene más de 4000 citas.

También ha colaborado activamente con diferentes grupos de investigación en Teoría de Juegos, visitando más de 40 universidades: Los Andes en Colombia (siendo profeta en su tierra) Irvine, Houston, New York, varias españolas, italianas, holandesas, donde ha apoyado el crecimiento de los grupos más sólidos que existen en Europa y que comparten anualmente el congreso SING (Spanish-Italian-Netherlands Game Theory meeting).

Ha sido editor asociado de prestigiosas revistas de Teoría de Juegos como *International Journal of Game theory o Games and Economic Behaviour*. Doctor honoris causa por la universidad de la Baja Normandía, miembro de la Real Academia de Ciencias de Barcelona, fue presidente de la Sociedad de Investigación Operativa de América en el área de Houston y es miembro del Consejo de la Sociedad internacional de Teoría de Juegos. Ha sido Decano y Secretario de la Facultad de Ciencias de la Naval Postgraduate School.

Finalmente quiero resaltar, ante todo, la intensa vinculación científica del profesor Owen con la Universidad Complutense de Madrid. Desde finales de los años noventa se iniciaron diversas colaboraciones entre el profesor Owen y el grupo de Teoría de Juegos de la UCM. De forma ininterrumpida, hasta que llegó la pandemia, no ha faltado la visita anual del profesor Owen a la universidad Complutense, lo que ha permitido mantener la continuidad en el trabajo y nos ha facilitado el mantener nuestra docencia, el trabajo de gestión y las obligaciones

familiares. No obstante, ello no excluye el que varios miembros del equipo también, de manera recíproca, hayamos visitado la NPS. Ha sido miembro de varios tribunales de tesis de los doctorandos que se iban incorporando al grupo, incluso on line durante la pandemia. Es sin duda un orgullo, para ellos.

Es un día terrible para olvidar a nadie (y si lo hago con alguno, me desprecio por ello), pero Javi Castro, Rosa Espínola, Elena Gavilán, Dani Gómez, Enrique González, Susana López, Dani Martín, Eli Molina, Eduardo Ortega, Mónica del Pozo, Martha Saboyá, Juan Tejada y yo tenemos una gran deuda contigo por el apoyo en nuestra carrera investigadora. Podemos decir, con orgullo, que en tu vasta producción científica, los profesores de la UCM, ocupamos el mayor número de coautorías.

El profesor Owen nos ha visitado representado por los profesores Juan Tejada, Conrado Manuel, Enrique González-Arangüena, Elisenda Molina, Daniel Gómez, Mónica del Pozo, Eduardo Ortega y Daniel Martín, las cuales continúan en la actualidad. Dichas colaboraciones comenzaron definiendo medidas de centralidad para actores en redes sociales, desde una perspectiva juego-teórica. Los resultados encontrados son hoy un referente en la literatura. Las visitas del profesor Owen a la Universidad Complutense han sido ininterrumpidas entre 2001 y 2019, hasta que la pandemia limitó las posibilidades. Así mismo varios de sus colaboradores en la UCM también han visitado la NPS de Monterey. Ha

participado también como miembro en varios tribunales de tesis doctorales. Entre su vasta producción, ostenta el máximo de colaboraciones con profesores de la UCM.

Así pues, considerados y expuestos todos estos hechos, dignísimas autoridades y claustrales, solicito, en mi nombre y en de todos los profesores citados, con toda consideración que se otorgue y confiera al Excmo. Sr. D. Guillermo Owen el supremo grado de doctor honoris causa por la Facultad de Estudios Estadísticos de la universidad Complutense de Madrid.

Quiero expresar mi agradecimiento al Decano de la Facultad de Estudios Estadísticos y a la Junta de dicha Facultad que apoyaron sin reservas la iniciativa que nos ha traído hoy aquí.

Y no quisiera acabar sin dar mi más sincera enhorabuena al profesor Stephen Greenblatt por sus méritos académicos que le han llevado a la concesión del DHC por la UCM.

Muchas gracias.