

Laudatio del Profesor Oscar Martinez Bonastre al Dr. Paul Mockapetris

Excelentísimo y magnífico Sr. Rector de la Universidad Miguel Hernández de Elche,
Ilustrísimas autoridades civiles y militares,
Estimados compañeros, profesores, personal de administración y servicios, Alumnos
Señoras y señores

Es para mi un gran honor y un motivo de especial satisfacción el poder participar en este acto. Ante todo quiero manifestar mi agradecimiento a nuestro Rector, el profesor Jesús Pastor Ciurana, por permitirme pronunciar esta Laudatio en la investidura como Doctor Honoris Causa de una personalidad tan destacada a nivel internacional como el Dr. Paul Mockapetris. Así que también a él quiero agradecer su deferencia con nosotros y la aceptación de su nombramiento como Doctor Honoris Causa de nuestra universidad, honrándonos con su presencia precisamente en el año en que su principal contribución al desarrollo de Internet cumple 30 años de vida.

En representación del equipo directivo de la EPSE, me gustaría agradecer a todos los departamentos y servicios de nuestra universidad que han apoyado el nombramiento de Doctor Honoris Causa de nuestra universidad al Dr. Mockapetris. También quiero agradecer a todos aquellos compañeros de instituciones académicas de diferentes continentes que han avalado la propuesta que posteriormente fue aprobada por el consejo de gobierno de nuestra universidad.

En cualquier presentación en la que se introduce a Paul Mockapetris, o incluso en cualquier búsqueda a través de Internet, siempre suelen encontrarse frases como “Uno de los Padres de Internet”, “El hombre que creó el término .com y cambió el mundo”, etc... Con este tipo de frases, la propuesta del Dr. Mockapetris como Doctor Honoris Causa es realmente sencilla de defender con un discurso relativamente breve.

Paul Mockapetris obtuvo en 1971 los grados en Física y en Ingeniería Eléctrica en el prestigioso Instituto Tecnológico de Massachusetts (más conocido internacionalmente por sus famosas siglas, MIT) y en 1982 obtuvo el Doctorado en Ciencias de la Computación en la Universidad de California, Irvine. En 2001, esta misma universidad le entregó la mención especial de Alumno Distinguido en reconocimiento a su contribución al desarrollo de Internet.

Durante más de treinta años, el Dr. Mockapetris ha desempeñado numerosas actividades de responsabilidad y ha sido reconocido por haber influido significativamente en el desarrollo de un gran sistema distribuido como es Internet. En 1983 se dio a conocer su principal aportación, el Sistema de Nombres de Dominio, aunque su invento es más conocido mundialmente por sus siglas en Inglés DNS (Domain Name System); un sistema de traducción de nombres de dominio a direcciones de Internet utilizando una base de datos distribuida y dinámica.

Gracias a su valiosa contribución, es posible navegar por Internet utilizando nombres inteligibles como www.google.com y así evitar tener que hacerlo con direcciones numéricas 173.194.41.19 que serían complicadas de memorizar para cualquier ser humano.

En todo el mundo, un gran número de usuarios de Internet ha (hemos) utilizado su invento para configurar su ordenador personal alguna vez. Más aún, se podría decir que el Dr. Mockapetris inventó la primera “guía” para localizar recursos en Internet independientemente de su ubicación geográfica.

Aún recuerdo cómo en el primer año de vida de la UMH, nuestro querido compañero Pedro Fernández Cornejo fue el primero en poner en funcionamiento el servidor DNS en los servicios informáticos de nuestra universidad y también encargado de anunciar al mundo nuestra dirección web www.umh.es

La dilatada experiencia del Dr. Mockapetris comenzó en los años 70. Inicialmente, participa en el desarrollo de sistemas operativos distribuidos y sistemas de comunicaciones distribuidas, así como en numerosos proyectos que posteriormente son comercializados por empresas como IBM.

En la década de los 80 y principios de los 90, el Dr. Mockapetris desempeña la dirección de la división de comunicaciones y computación de alto rendimiento de la Universidad del Sur de California. A principios de los 80, el Dr. Mockapetris realiza la invención del DNS y participa en el diseño de los primeros sistemas de correo electrónico, escribiendo la primera implementación del protocolo SMTP que resultó imprescindible para el intercambio de mensajes de correo electrónico. Durante ese periodo de años también lidera con éxito un elevado número de proyectos en la misma universidad.

Desde 1990 a 1993, el Dr. Mockapetris es director del programa DARPA en Arlington (Virginia, Estados Unidos) y responsable de proyectos fundamentalmente aplicados al desarrollo de redes de fibra óptica, fibra oscura y de tecnologías Internet.

En la segunda mitad de la década de los 90, el Dr. Mockapetris ocupa puestos de alta responsabilidad en empresas tecnológicas situadas en California, uno de los lugares del mundo con más actividad en Investigación, Desarrollo e Innovación. De 1995 a 1996, es director de ingeniería de la empresa @Home (Palo Alto, California) que ofrece Internet de alto rendimiento a millones de usuarios. De 1996 a 1997, realiza labores directivas en la empresa Software.com (Santa Bárbara, California), de 1998 a 1999, en la empresa Fiberlane (Mountain View, California) y, de 1999 a 2001, en la empresa Urban Media (Palo Alto, California).

En la actualidad, y desde el 2001, el Dr. Mockapetris es presidente y director científico de la empresa Nominum (Redwood City, California) con la que continúa implicado con las tecnologías Internet y servicios asociados al DNS. Además, y desde 2009, es académico visitante en la universidad Pierre et Marie Curie / LIP6 de París.

El Dr. Mockapetris también ha formado y forma parte de consejos directivos de numerosas instituciones y empresas de alto prestigio tecnológico relacionadas con las tecnologías Internet. También ha realizado labores de consultoría de experto para instituciones gubernamentales, fundamentalmente, de los Estados Unidos de América.

Y a todo lo anterior, hay que sumar los numerosos puestos de liderazgo que ha desempeñado para organismos internacionales que coordinan el desarrollo de Internet y entre los que destaca, desde 1994 a 1996, su presidencia de Internet Engineering Task Force (IETF), mundialmente conocida por ser la entidad que regula las propuestas y los estándares de Internet.

En cuanto a premios y distinciones, en 2003 recibió la mención de honor del IEEE, la mayor asociación técnico-profesional mundial dedicada a la estandarización. En 2004 el grado de fellow de la asociación internacional ACM, en 2005 la mención de honor de ACM Sigcomm. En 2012, el Dr. Mockapetris es nombrado miembro del Internet Hall of Fame en reconocimiento a su contribución al desarrollo de Internet y su invento del DNS.

Y así continua su currículum con una larga lista de menciones.

A continuación, permítanme la licencia de dirigirme brevemente al Dr. Mockapetris en su idioma y mostrarle nuestro reconocimiento y el de la comunidad académica internacional de América, Europa y Asia a su Doctorado Honoris Causa presentado por la Universidad Miguel Hernández de Elche.

En resumen, el cúmulo de méritos y distinciones que atesora el Dr. Mockapetris no es más que un mínimo reflejo del alcance de su contribución al desarrollo de Internet. Yo creo que con la incorporación de Paul Mockapetris al claustro de profesores de nuestra Universidad, nos honrará a todos. Esperamos con ilusión que también le honre a él mismo.

Y por todo lo expuesto, solicito con toda consideración, se proceda a investir a Paul Mockapetris del Grado de Doctor Honoris Causa por la Universidad Miguel Hernández de Elche. Muchas gracias.