

## **Breve Currículum Vitae del Dr. Paul V. Mockapetris. Contexto y alcance de su contribución científica.**

El Dr. Paul V. Mockapetris es conocido como uno de los principales pioneros de Internet y **ha sido reconocido como uno de los investigadores que ha influido significativamente al progreso de la ciencia de la computación y de las telecomunicaciones.** A nivel académico, el Dr. Mockapetris obtuvo los grados de Física e Ingeniería Eléctrica por el prestigioso Instituto Tecnológico de Massachutes (Massachutes Institute of Technology – MIT) y el grado de Doctor en Ciencias de la Computación por la Universidad de California (Irvine) en 1971 y 1982 respectivamente. A nivel profesional, el Dr. Mockapetris ha realizado labores de consultoría para numerosas empresas tecnológicas ubicadas en el conocido Valle del Silicio (en Inglés, Silicon Valley), instituciones gubernamentales, fundamentalmente de los Estados Unidos de América, y otras entidades internacionales.

**Su principal aportación es conocida mundialmente por sus siglas en inglés DNS (Domain Name System) y ha contribuido de manera crucial al desarrollo de un gran sistema distribuido como es Internet.** Para entender mejor el alcance de su invento, es bien conocido que en los inicios de la era Internet (en aquel entonces conocido como ARPAnet), rápidamente comenzaron a existir infinidad de ordenadores conectados a la Red y resultaba imprescindible arbitrar un sistema que permitiera reconocer e individualizar cada máquina conectada a la red. Así, el Dr. Mockapetris supo solucionar este problema de modo que inventó en 1983, junto al prestigioso científico Jon Postel, un sistema de traducción de nombres de dominio a direcciones de Internet utilizando una base de datos distribuida y dinámica. Se podría decir que en todo el mundo, un gran número de usuarios de Internet ha utilizado su invento para configurar su ordenador personal alguna vez.

En consecuencia, el Dr. Mockapetris ha recibido un elevado reconocimiento por parte de la comunidad académica, científica y de la industria. Algunas de las prestigiosas distinciones que ha recibido y de los numerosos puestos de liderazgo que ha desempeñado son ACM SIGCOMM award (2005), IEEE Internet award (2003), ACM Fellow (2004), Presidente de Internet Engineering Task Force (1994-1996), Director de la División de Comunicaciones en la Universidad del Sur de California, Director del programa de red de la Agencia de Proyectos de Investigación Avanzada del Departamento de Defensa de los Estados Unidos de América (1990-1993), entre otros.

En la actualidad, el Dr. Mockapetris es Director Científico y Presidente del Consejo de Dirección de Nominum y continúa trabajando en el mismo ámbito de su contribución principal, el DNS y sus servicios asociados.