

Madrid, España, Septiembre 20, 2019

"Siempre he tenido curiosidad por entender nuevas áreas de investigación y nuevas tecnologías"

Antonio Fernández Anta nos cuenta cómo llegó a estudiar Ciencias de la Computación y lo que destaca de sus años como investigador

Primera parte de la entrevista realizada al investigador de IMDEA Networks

El próximo 5 de noviembre el investigador y catedrático Antonio Fernández Anta será galardonado con el Premio ARITMEL, uno de los cuatro Premios Nacionales de Informática concedidos conjuntamente por la Sociedad Científica Informática de España (SCIE) y la Fundación BBVA. Con motivo de este premio, le hemos preguntado sobre ciertos aspectos de su carrera profesional.

¿Dónde nació tu interés por las Ciencias de la Computación?

Acabé en Ciencias de la Computación por una coincidencia. Cuando tuve que elegir la carrera que iba a estudiar en la universidad tenía la opción de ir por los estudios clásicos: matemáticas, física. Un compañero estaba haciendo Ciencias de la Computación y me dijo "¿por qué no te unes?". Yo nunca había tocado un ordenador, no era algo a lo que tuviera acceso en esos años. Así que me uní y me fue muy bien porque es una mezcla, es un buen punto intermedio entre ingeniería y ciencia (matemáticas, física...). Creo que es un área muy gratificante si te gusta la tecnología y la ciencia.

¿Qué destacarías de tu carrera profesional?

Para resumir todo en una palabra, diría “cambio”, el hecho de que he cambiado mucho de trabajo. Fui de una universidad a otra, y luego al centro de investigación IMDEA. Pero cambio también en cuanto a mis áreas de investigación. Siempre he tenido mucha curiosidad por entender nuevas tecnologías, nuevas áreas de investigación. De la teoría de grafos cambié al encaminamiento de paquetes, después pasé a distribución de sistemas, luego a eficiencia energética, y últimamente estoy informándome sobre *blockchain*. Estoy intentando aprender los fundamentos de la tecnología *blockchain* y la ciencia que hay detrás de ello. Además, quiero entender qué es exactamente lo que hace tan interesante a la Inteligencia Artificial y el *machine learning*. Estoy intentando entender qué son. No espero hacer grandes contribuciones en estas áreas todavía, pero por lo menos quiero comprender por qué la gente cree que son tan importantes.

Fuente(s): IMDEA Networks Institute

–END–

Translated to English:

[/news/2019/i-ve-always-been-curious-about-understanding-new-research-areas-and-new-technologi](#)

Fuente original:

[noticias/2019/siempre-he-tenido-curiosidad-entender-nuevas-areas-investigacion-nuevas](#)

Quiénes somos

IMDEA Networks Institute es un instituto de **investigación en redes de computación y comunicación**, cuyo equipo multinacional trabaja en ciencia fundamental y tecnología de vanguardia. Como instituto en crecimiento y de habla inglesa, con sede en Madrid, España, IMDEA Networks ofrece una oportunidad única a científicos pioneros que aspiran a desarrollar sus ideas. IMDEA Networks se ha establecido a nivel internacional a la cabeza del **desarrollo de los principios y tecnologías de red del futuro**. Nuestro **equipo** de investigadores de acreditada reputación diseña hoy las redes del mañana.

Algunas palabras clave que nos definen: 5G, Big Data, blockchains (cadena de bloques) y registros distribuidos, cloud computing (computación en la nube), redes de distribución de contenidos, analítica de datos, redes energéticamente eficientes, computación en la niebla y en el borde, posicionamiento en interiores, Internet de las Cosas (IoT), aprendizaje de máquinas, redes de ondas milimétricas, computación móvil, economía de red, medición de red, seguridad de red, sistemas en red, protocolos y algoritmos de red, virtualización de red (redes definidas por software - SDN y virtualización de funciones de red - NFV), privacidad, redes sociales, redes submarinas, redes vehiculares, redes inalámbricas y más...

IMDEA Networks Institute

+34 91 481 6210

28918 Leganés (Madrid) Spain

mediarelations.networks@imdea.org

Avda. del Mar Mediterráneo, 22

www.networks.imdea.org

Twitter: [@IMDEA_Networks](#) | [LinkedIn](#) | [Facebook](#) | [Instagram](#) | [Flickr](#) | [YouTube](#)
