

TERTULIA JUEVES 26 de diciembre de 2019

19:30 hrs, Salón de Actos del Ateneo de Madrid

Aprovechando la estancia en Madrid para las fiestas navideñas de nuestro ilustre Fulbrighter Dr. José Vicente Siles, investigador del Jet Propulsion Laboratory (JPL) de la NASA cerca de Los Angeles, California, y también aprovechando la gentil disponibilidad de nuestro invitado en estas fechas, hemos organizado una tertulia especial en el Salón de Actos del Ateneo de Madrid, el jueves 26 de diciembre a las 19:30.

Siles pasó un total de cinco meses en la Antártida participando en la misión NASA Stratospheric Terahertz Observatory (STO-2). STO-2 es un “super pressure balloon” que transporta un observatorio con radio-telescopio, y que fue lanzado desde la Antártida en 2016 a la estratosfera para estudiar regiones de formación de estrellas en nuestra galaxia. Jose Vicente Siles Participó como responsable de uno de los subsistemas del radiotelescopio. En una entrevista reciente señaló la emoción que sintió “ver volar algo basado en tecnología que comencé a estudiar durante mi doctorado en Madrid y mis estancias en Roma y París, y que empecé a diseñar en el JPL como investigador postdoctoral Fulbright-MEC.”

Este año José Vicente Siles ha sido el primer ingeniero español premiado con el Lew Allen Award for Excellence, la distinción más alta para investigadores jóvenes del JPL donde trabaja desde recibir la beca Fulbright en 2010. Ya en 2012 recibió el premio al mejor investigador postdoctoral de NASA JPOL (JPL Outstanding Postdoctoral Research Award). Además, entre 2012 y 2019 ha recibido varios premios de investigación de NASA y la medalla de los Estados Unidos por servicio en Antártida (2016 US Antarctic Service Medal).

José Vicente también colabora con el National Institute of Health (NIH) de EEUU para aplicar la tecnología resultante de su investigación para desarrollar nuevos sistemas de imágenes médicas de muy alta resolución que permitan ver dentro de las células y poder ayudar a la detección temprana de enfermedades como el cáncer, Parkinson, y diabetes.

Su labor investigadora empezó en 2002 como becario de Investigación en el departamento de Señales, Sistemas y Radiocomunicaciones (SSR) de la ETSIT-UPM, donde obtuvo en 2008 el título de doctor Ingeniero de Telecomunicación (“cum laude”) y Doctor Europeus (2009) por su trabajo en el diseño de circuitos para receptores de alta resolución para radiotelescopios de infrarrojo lejano.

Antes de empezar a trabajar en 2010 en el Jet Propulsion Laboratory, ocupó otros cargos como investigador en la Universidad de Roma Tor Vergata y en el Observatorio Astronómico de París. Durante ese tiempo participó en diversos proyectos de investigación financiados por la Agencia Espacial Europea para desarrollar tecnologías para radiotelescopios de alta frecuencia.

Más información sobre José Vicente Siles:

http://www.etsit.upm.es/otros-elementos/noticias.html?tx_news_pi1%5Bnews%5D=838&tx_news_pi1%5Bcontroller%5D=News&tx_news_pi1%5Baction%5D=detail&cHash=22e335adc66e8e6ab065555ed4d90b71

<https://innovadores.larazon.es/es/jose-vicente-siles-el-primer-ingeniero-espanol-premiado-por-la-nasa-con-el-lew-allen-award-for-excellence-radiotelescopios/>