



José Jorge Gil Pérez, en la Facultad de Ciencias. ASIER ALCORTA

Entrevista del domingo

«El mejor máster me lo impartió mi padre»

JOSÉ JORGE GIL PÉREZ
Científico

José Jorge Gil Pérez ha recibido el prestigioso premio G. G. Stokes Award. ¿Cómo podríamos sintetizar este acontecimiento?

Mi nombre puede sintetizarlo como Pepe Gil (sonríe).

Sí, mejor Pepe Gil, que José Jorge Gil Pérez es muy largo...

Soy profesor de la Universidad de Zaragoza. Me dedico a la formación del profesorado. El premio es un reconocimiento mundial en Polarimetría Óptica. Lo recibí en San Diego, en Estados Unidos.

Intuyo que ha seguido un itinerario apasionante. ¿Cómo ha llegado hasta aquí?

Mi madre era de Valpalmas, un pueblecito de las Cinco Villas. Era una familia de labradores. Siempre tengo presentes mis vacaciones infantiles en ese lugar, que era un paraíso para mí, entre gallinas, cerdos, barrancos, la bici, los amigos. Mi padre también fue muy importante para mí. Tenía una tienda en Alcalá de Gurra. Allí vendía de todo, desde garbanzos a alpargatas o lavadoras. De jóvenes emigraron a la capital. Somos seis hermanos. Yo soy el pequeño y ya nací en Zaragoza. Mi padre era Bienvenido Gil.

¿Bienvenido Gil el de los electrodomésticos?

Ese. Montó una tienda en la Gran Vía, Radio Gran Vía, donde probablemente se vendieron las primeras televisiones en blanco y negro de Zaragoza. Era autodidacta. Murió con 96 años manejando el Iphone y el Ipad. El mejor máster me lo impartió mi padre, lecciones de ética más que de óptica. No tuvo vacaciones hasta sus bodas de Plata.

¿Cómo se enamoró de la Óptica?

Me apasiona la ciencia, saber qué somos, entender la naturaleza, poder encontrar algo más allá, los grandes enigmas que siempre han preocupado al hombre. Estudié en la Universidad de Zaragoza. El departamento de Óptica contaba con científicos de primer nivel como Justiniano Casas, Marifí Yzuel o Eusebio Bernabéu. Bernabéu trabajó con un Nobel en Óptica Cuántica. Como tesina hice un polarímetro automático. Luego, con los años, supimos que era muy original. La tesis doctoral la hice con Bernabéu en una nueva versión del instrumento y un desarrollo matemático de esa instrumentación. En mi vida profesional he alternado mi trabajo en I+D en Bien-

venido Gil con la formación del profesorado.

¿Para qué sirve la Polarimetría Óptica?

La luz que vemos es el rango visible, una pequeña parte del espectro. El ojo humano no ve los infrarrojos, ni los ultravioletas, ni los rayos X... Hay una propiedad de la luz que no se ve con el ojo, pero que se puede medir: la polarización. Inyectas luz sobre un material, normalmente láser, y no sale igual que ha entrado. Analizando este diferencial, se han hallado aplicaciones en la medicina: detección precoz de algunos tumores malignos. También está la teledetección, la polarimetría radar...

Esto se pone interesante. ¿Hablamos de espías?

La NASA, Japón o China se gastan mucho dinero. Desde satélites artificiales pueden ver la superficie terrestre a escala de centímetros.

Premio G. G. Stokes Award, máximo galardón mundial en Polarimetría Óptica

¿Usted cree que desde el cielo pueden ver la peca de mi nariz?

Sí. Para bien y para mal, estamos más vigilados que nunca: para un rescate, para hallar minas antipersonas. Hay más medios. Otra cosa es el uso que se haga de ellos.

Hemos hablado de la NASA. ¿También tiene contacto con la NSA?

En el mundo de la investigación nos conocemos todos...

¿Le sorprende el caso Snowden?

No me resulta extraño. El uso de la información tiene una importancia capital tanto para el progreso como para el poder. Wikileaks también es un tema ético de primera dimensión. Vivimos en un mundo complejo, y no siempre está definida con claridad la frontera entre lo que está bien y lo que está mal.

¿La crisis ha llegado a la Universidad?

Se notan los recortes, aunque Zaragoza sigue siendo puntera con grupos de excelencia reconocidos mundialmente. Estoy a favor de la inversión en la ciencia, algo común en países desarrollados: China crece conforme su tecnología crece.

R. LAHOZ

LA COLUMNA

Jesús F. Frago

Tendencias

CUANDO el CIS pregunta por el nivel de confianza que inspiran el presidente del Gobierno y el líder de la oposición, los ciudadanos que responden a la encuesta aseguran mayoritariamente que poca o ninguna, según el barómetro de octubre. Por explicarlo de una manera gráfica, podríamos decir que el 87,8 por ciento de los encuestados no le compraría un coche usado a Mariano Rajoy, porcentaje que se eleva al 91,1 por ciento en el caso de Alfredo Pérez Rubalcaba. En general, los políticos tienden a achacar su mala imagen a un cúmulo de circunstancias siempre ajenas, que van desde la tradicional mala leche del pueblo llano a la hora de opinar sobre sus dirigentes hasta la incapacidad de los medios de comunicación para dar a conocer adecuadamente su denodado trabajo. Así, lamentan por ejemplo que el pasado 31 de octubre las cámaras de televisión pusieran el acento en la desbandada que protagonizaron los diputados, tan rápida como si se estuviera quemando el Congreso, y no en los debates de un pleno que había sido de muy larga duración. Personalmente, creo que en esto de la crítica a nuestra clase política siempre es mejor pasarse un poco que no llegar, puesto que de las decisiones de quienes gobiernan o legislan depende una parte nada desdeñable de nuestro futuro. Y este, al menos el más inmediato, no es muy halagüeño. No lo será mientras no descienda de manera significativa la cifra de casi seis millones de parados que hay en este país, por mucho que Cristóbal Montoro diga que nos encontramos ante un cambio de tendencia «rotundo y contundente».



NUPZIAL13
SALÓN DE SERVICIOS PARA COMIDAS, BEBIDAS Y ACONTECIMIENTOS
FERIA DE ZARAGOZA
DEL 8 AL 10 DE NOVIEMBRE
VIERNES DE 17 A 21h, SÁBADO Y DOMINGO DE 11 A 21h
www.feriazaragoza.es

FITGA **enovia**

FERIA de la VIVIENDA de ARAGÓN
Elige tu nido
SE VENEN

Menuda Feria
4º Salón para mamá, papá y niños de 0 a 11 años
8 y 10 de Noviembre de 11 a 21h
en FERIA DE ZARAGOZA (Paseo A-2, km 101)

