Pablo Artal: "L´òptica tindrà en la recerca biomèdica gran importància" - Mediterráneo - 03/11/2015

Pablo Artal CATEDRÀTIC D'ÒPTICA DE LA UNIVERSIDAD DE MURCIA

"L'òptica tindrà en la recerca biomèdica gran importància"

LLOC DE NAIXEMENT: SARAGOSSA

FORMACIÓ: LLICENCIAT I DOCTOR EN FÍSICA EN LES UNIVERSITATS DE SARAGOSSA I COMPLUTENSE MADRID

CÀRREC: CATEDRÀTIC D'ÒPTICA EN LA UNIVERSIDAD DE MURCIA

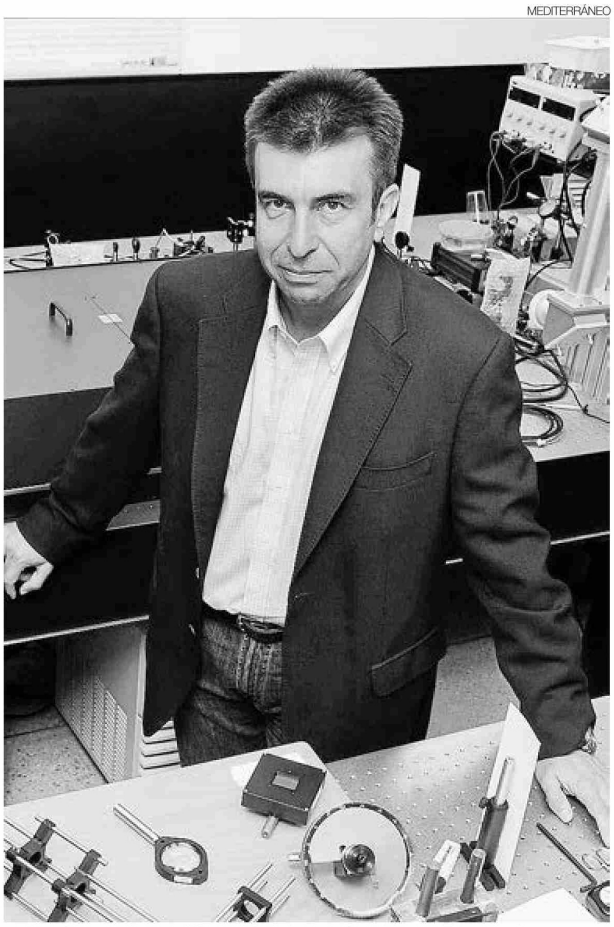
REDACCIÓ
especiales@epmediterraneo.com
CASTELLÓ

El catedràtic d'Òptica en la Universidad de Murcia i investigador Pablo Artal, Premi Rei Jaume I en Noves Tecnologies 2015, oferirà hui una conferència a l'Escola de Doctorat de la Universitat Jaume I. La xerrada destinada per a alumnes i profesionals tindrà lloc a partir de les 10.00 hores.

--Quins són els reptes en els que treballa actualment?

–El meu camp de treball és l'òptica i la visió, per a crear nous instruments i sistemes per veure millor. Hem desenvolupat sistemes per avaluar la visió de les persones i optimitzar la seua correcció en cas necessari. També hem dissenyat diversos tipus de noves lents intraoculars que s'implanten en la cirurgia de cataractes. Un dels nostres projectes més importants pretén crear una espècie d'ulleres que permeten veure a les persones amb cataractes sense necessitat de cirurgia. Si tenim èxit podria significar un important avanç sobretot en llocs on l'accés a la cirurgia és difícil. També treballem en l'ús de làsers per tallar la còrnia de forma no invasiva i corregir amb major seguretat els defectes refractius com la miopia o hipermetropia.

MEDITERRÁNEO



▸▸ Artal ha obtingut el Premi Rei Jaume I en Noves Tecnologies 2015.

--Quines seran les claus de l'òptica en un futur?

–En el futur l'òptica tindrà una importància enorme en recerca biomèdica, des de noves tècniques de diagnòstic basades en llum a teràpies basades en llum menys invasives i eficients. En producció avançada, les tècniques basades en la llum són ja molt importants i és probable que encara juguen un major paper en el futur. I no vull oblidar-me dels aspectes que tenen a veure amb l'energia (producció de'energia solar) o l'ús de fonts de llum mes eficients, com els LED.

--Com milloraria la relació entre la universitat i la empresa?

–Una de les coses que hauria de canviar per fomentar la transferència seria augmentar el nivell de confiança entre la institució i els investigadors.

XERRADA

Artal imparteix hui, a les 10.00 hores, una ponència en l'Escola de Doctorat UJI

--Què importància té la divulgació per un científic?

–Durant prou temps ha estat fins i tot malament vista, posant, inclòs en risc les carreres acadèmiques. Avui la situació ha canviat i molts entenem la necessitat de divulgar a la societat el nostre treball. No tinc dubte que perquè la percepció positiva de la ciència augmente al nostre país, el seu coneixement i divulgació han d'augmentar. I els científics no podem quedar al marge.

MÁS INFORMACIÓN Y SUGERENCIAS
www.elperiodicomediterraneo.com
Contestador: 964214322 - Buzón: 25511 CONT