

Premio al mejor articulo de la seleccion de investigadores jovenes de la revista Journal of Applied Physics 2023

La profesora de ICFO Georgia Papadakis ha recibido el premio 2023

September 26, 2024

El Journal of Applied Physics (JAP) ha anunciado los ganadores del premio al mejor articulo de la edicion 2023 de la **Journal of Applied Physics Early Career Investigator Selection**, entre ellos la profesora Georgia T. Papadakis, lider del grupo de Fotonica Termal del ICFO, quien es reconocido por el articulo i¿½Dynamic modulation of thermal emission - a tutoriali¿½, n coautoria con los miembros del grupo Michela F. Picard y Kartika N. Nimj . Destacando el trabajo de investigadores principales que se encuentran en el inicio de u carrera y que recibieron su doctorado hace menos de 10 anos, el **JAP Early Career Investigator Selection** es una coleccion anual destacada que cubre todas las areas de investigacion en fisica aplicada. La coleccion de este ano consta de 45 articulos, que un

comite de seleccion compuesto por editores de revistas y miembros del consejo asesor editorial redujo de entre 119 inscripciones elegibles.
Los articulos de los tres ganadores se destacaran en la coleccion virtual de este ano.
Tambien seran invitados a unirse al consejo asesor editorial de JAP y a formar parte del comite de seleccion para la seleccion de investigadores en etapa inicial y el premio al mejor articulo del proximo ano.

Ganadores 2023

Georgia T. Papadakis (ICFO): i¿½Dynamic modulation of thermal emission - a tutorial,i¿ ? Numero del 15 de marzo de 2023 de JAP.

Ahmedullah Aziz (University of Tennessee, Knoxville): i¿½A review of cryogenic neuromorphic hardware,i¿½ Numero del 15 de febrero de 2023 de JAP.

Tingting Shen(Qorvo, Inc): i¿½A Magnetoelectric Memory Device Based on Pseudo-Magnetization,i¿½ Numero del 18 de julio de 2023 de JAP.

i¿½Estamos encantados de reconocer a estas mentes jovenes y brillantes como ganadores del premio a los mejores articulos de la seleccion de investigadores en etapa inicial de la revista Journal of Applied Physics 2023i¿½, afirmo la **editora en jefe de JAP, la profesora Julia R. Greer**. i¿½Sus campos abarcan desde la fotonica termica hasta los superconductores para aplicaciones electronicas inspiradas en el cerebro y mas alla, incluidos los dispositivos de semiconductores de oxido metalico complementarios (CMOS), como los transistores de efecto de campo de efecto tunel y los dispositivos magnetoelectricos. Esto demuestra la amplitud y la profundidad de las areas de investigacion que respalda nuestra revista, asi como del campo general de la Fisica Aplicadai¿?
. i¿Ser honrado y reconocido por colegas del mundo academico es uno de los mayores honores para un cientifico, y estamos mas que orgullosos de estos pioneros y de sus logros i¿½, anadi

Felicidades Georgia!