

Medalla C.E.K. Mees d?Optica 2026

El professor ICREA a l'ICFO, Jens Biegert, ha estat guardonat amb la Medalla C.E.K. Mees 2026 d'Optica per les seves contribucions significatives en el camp de l'optica ultrarapida i dels attosegons.

February 19, 2026

Optica, anteriorment coneguda com a Optical Society, ha guardonat el professor ICREA a l'ICFO, el Dr. Jens Biegert, lider del grup de recerca en Attoscience i Optica Ultrafast a l'ICFO, amb la Medalla C.E.K. Mees 2026, un dels reconeixements mes prestigiosos del camp, que premia la implementacio pionera i innovadora de l'optica en diverses disciplines cientifiques. Biegert es reconegut per les seves contribucions revolucionaries a l'optica ultrarapida i dels attosegons, on ha ajudat a desenvolupar fonts laser intenses de pocs cicles i tecniques avancades per estudiar la materia en escales de temps extremadament curtes. La seva recerca ha permes als cientifics visualitzar i controlar la dinamica molecular i electronica amb una resolucio temporal sense precedents, amb contribucions pioneres a la imatge molecular, la generacio d'harmonics d'ordre alt i l'espectroscopia ultrarapida, obrint aixi noves fronteres en fisica, quimica i ciencia de materials.

Ha rebut nombrosos reconeixements internacionals, entre els quals el Premi de Recerca

Friedrich Wilhelm Bessel de la Fundacio Alexander von Humboldt, que reconeix les seves contribucions significatives al camp, amb un impacte en la ciencia dels lasers ultrarapids i la recerca en attosegons.

La Medalla C.E.K. Mees, establerta el 1961 en memoria del pioner de la ciencia fotografica Charles E. Kenneth Mees, honra assoliments que demostren com l'optica transcendeix les fronteres de diferents disciplines. Entre els guardonats anteriors s'hi inclouen innovadors liders en nanofotonica, espectroscopia i tecnologies d'interconnexio optica.

En atorgar la medalla de 2026 a Biegert, Optica destaca el creixent impacte de la fotonica ultrarapida i la ciencia dels attosegons, camps que estan transformant la recerca fonamental i permetent tecnologies de nova generacio en imatge, espectroscopia i ciencia quantica.