



L'IEC celebra el Dia Mundial de la Metrologia amb la conferència «La revisió del sistema internacional d'unitats»

La conferència coincideix amb el dia de la posada en marxa del nou sistema internacional d'unitats

El passat mes de novembre, la Conferència General de Pesos i Mesures, celebrada a Versalles (França), va aprovar un canvi substancial del sistema internacional d'unitats (SI). Aquest canvi entrarà en vigor el 20 de maig de 2019, el Dia Mundial de la Metrologia. Quatre de les set unitats bàsiques del SI —el quilogram, l'ampere, el kelvin i el mol— seran redefinides en funció de valors fixats per constants físiques —la constant de Planck, la càrrega fonamental de l'electró, la constant de Boltzmann i la constant d'Avogadro. Aquesta revisió representa l'assoliment de l'ambició, que va començar durant la Revolució Francesa amb la instauració del sistema mètric decimal i que va continuar amb científics com Max Planck, d'establir un sistema d'unitats fundat en invariants de la naturalesa. Amb aquesta revisió del SI, no quedarà cap unitat definida a partir d'un artefacte material, sinó que totes les unitats quedaran lligades a constants fonamentals.

La conferència, que presentarà el detall d'aquesta refundació, les raons que l'han motivada i la metodologia que s'ha seguit per a escollir i fixar el valor de les constants i que proposarà una perspectiva sobre les conseqüències previsibles d'aquests canvis, serà impartida per Estefanía de Mirandés, física del Departament de Metrologia Física de l'Oficina Internacional de Pesos i Mesures.

La xerrada és organitzada per la Societat Catalana de Física, filial de l'Institut d'Estudis Catalans.

Acte	Conferència «La revisió del sistema internacional d'unitats»
Data	Dilluns 20 de maig
Hora	19 hores
Lloc	Sala Nicolau d'Olwer de l'IEC (carrer del Carme, 47, de Barcelona)

Barcelona, 16 de maig de 2019

Rebeu aquesta notificació perquè les vostres dades estan incorporades a un tractament del Servei de comunicació de l'Institut d'Estudis Catalans (IEC). Per a donar-vos de baixa, modificar les vostres dades o per a més informació adreceu-vos a comunicacio@iec.cat. Les vostres dades no seran cedides a tercers. Per a més informació podeu adreçar-vos a la nostra [Política de Privacitat](#). Podeu exercir els drets d'accés, rectificació, supressió, oposició, limitació en el tractament i portabilitat, adreçant-vos per escrit a l'Institut d'Estudis Catalans (carrer del Carme, 47, 08001 Barcelona), o bé enviant un correu electrònic a l'adreça dades.personals@iec.cat