



ANNA BOSCH

L'Observatori Fabra acull una nova edició dels Sopars amb Estrelles, que combinen la gastronomia amb la divulgació científica en un entorn espectacular, al cim de la capital catalana.

La ciència para taula

Fins el 28 de setembre, l'Observatori Fabra de Barcelona acull els Sopars amb Estrelles, una iniciativa que combina gastronomia i divulgació científica. El programa inclou conferències sobre els acceleradors de partícules al cel i a la terra, el poder invisible dels microbis, la recerca a l'Antàrtida o també els horòscops genètics, entre més.

Fórmules matemàtiques incomprendibles per a la majoria, imatges indesxifrables, aparells estranys, vocabulari impronunciable... Així era la ciència per a la majoria no fa pas tants anys. Però els mateixos investigadors s'han convertit en divulgadors, i aquesta ciència ha passat a formar part del nostre oci. Museus, revistes, programes de televisió i espectacles són canals de difusió habitual de la recerca dels millors investigadors en tots els camps. I des de fa deu anys, també la gastronomia és una eina per a explicar conceptes que han revolucionat el nostre món. L'Observatori Fabra, amb

més d'un segle d'història i ubicat en un punt privilegiat de Barcelona, al Tibidabo, acull una nova edició dels Sopars amb Estrelles –fins el 28 de setembre, de dimarts a dissabte– en el marc del programa de divulgació científica de la Reial Acadèmia de Ciències i Arts de Barcelona.

El Paradís Gourmet ha dissenyat la proposta gastronòmica, pensada en clau astronòmica, que serveix d'aperitiu de les conferències científiques i les observacions de la Lluna o Saturn que podran fer els assistents des del telescopi de l'any 1904, situat a la cúpula de l'Observatori Fabra.

El programa arrenca amb una xerrada sobre l'estada del premi Nobel de medicina Santiago Ramón y Cajal a Barcelona, des d'on va emetre el postulat de la teoria neuronal, que contradeia la teoria defensada per la majoria de científics de l'època.

La xerrada "Contaminació fecal. Qui embruta la meua aigua?" exposarà el problema que hi ha actualment a l'hora d'abastir d'aigua potable milions d'habitants i els nous mètodes de control per a detectar l'origen de la contaminació fecal que embruta les nostres aigües. Cada dia s'aboquen dos milions de tones de residus en aigües receptores a nivell mundial.

També hi haurà espai per a qüestions més tècniques, però alhora properes a la nostra realitat quotidiana, com els acceleradors de partícules al cel i a la terra. En els nostres laboratoris ja és una realitat poder produir i controlar camps electromagnètics de gran precisió i potència, simulant els fenòmens que succeeixen en els punts més llunyans de l'univers. Tot plegat serveix, per exemple, per a teràpies del càncer.

Una de les xerrades que més crida l'atenció és "Existeixen els horòscops genètics?", en què s'explicaran les darreres novetats de la genètica, com la futura comercialització del genoma de cada persona, i ara ja s'ofereixen diagnòstics genètics comercials a Internet per predir malalties. Podrem saber a través del nostre DNA com serem en un futur?

L'any 2013 és l'any del cometa. Quan tanquem aquest any se n'hauran pogut observar dos des de Catalunya, un fet que és molt poc freqüent. El primer, el cometa Panstarrs, va ser una veritable joia per als astrònoms aficionats, però el que es veurà al novembre, l'ISON, pot arribar a ser un dels més brillants de tots els temps. La xerrada donarà les claus per a observar i entendre els cometes per tal que la seva observació sigui una experiència inoblidable.

D'altres conferències seran "Els microbis. El poder invisible"; "Els elements químics, caiguts del cel i imprescindibles a la Terra"; "Un món assedegat que no podrà viure sense reciclar l'aigua, i 25 anys de recerca científica a l'Antàrtida". Podeu consultar el programa al web www.soparsambestrelles.cat.

Gemma Aguilera