

## CIÈNCIA



El ponent Luis Carlos Pardo. PERE VIRGILI

## Per a què serveix la carbonita de Han Solo? La UPC respon

### Crònica



TONI VALL  
BARCELONA

**E**l 25 de maig del 1977 es va estrenar *La guerra de les galàxies* als Estats Units. Una pel·lícula que manté viva la seva capacitat d'influència i de connexió amb vells i nous públics. Un fenomen que ha superat amb escreix la seva inicial adscripció fílmica. Una prova fefaent? Doncs que l'Escola d'Enginyeria de Barcelona, adscrita a la UPC, va organitzar ahir una jornada –Star Wars a l'EEBE– que vincula la mítica saga imaginada per George Lucas amb la difusió d'estudis científics de la universitat. Aprofitant l'efemèride de l'estrena, els professors Emilio Jiménez, Luis Carlos Pardo i Jordi José, en col·laboració amb l'Associació Star Wars de Catalunya, han intentat que la recerca que es fa al campus tingui difusió i els mateixos alumnes se la sentin com a pròpia: “Mobilitzar-los, estimular-los”.

#### Un punt d'unió

Són tres les xerrades per concretar la vinculació entre la recerca i les nou pel·lícules de la saga. Per exemple, ¿és possible construir una espasa làser com les que branden Luke Skywalker, Han Solo i Darth Vader? O també les utilitats i potencialitats de la congelació en carbonita, que ha de servir per millorar la conservació dels òrgans destinats als trasplantaments. I, finalment, saber si són versemblants les al·lucinades tecnològiques de la saga. José en fa una dissertació molt amena. Algunes preguntes interessants: quantes galàxies hi ha a l'Univers? No ho sabem. Ni tan sols sabem si l'Univers és finit o no. Les investigacions i lleugeres certeses de l'astrofísica se centren, concreta, en el que els científics anomenen “univers observable”. I què és això? Doncs uns 45.000 milions d'anys llum. Quantes galàxies hi ha en aquest univers observable? 200.000 milions. José té clar que les distàncies i números de *Star Wars* estan fets una mica a l'engròs. Per exemple, no és possible que Han Solo recorri les distàncies siderals que transita amb tanta rapidesa. Aprofita per desmuntar també un diàleg de *Star Trek*, aquell en què el capità Kirk i Mr. Spock asseguren que no han sentit mai a parlar dels forats negres. “Les pel·lícules passen al segle XXIII, no és possible que els forats negres siguin desconeguts per a ells!”