

C
O
N
F
E
R
È
N
C
I
A



Matemàtiques, agricultura i alimentació



Dr. Daniel López

Director de l'Escola
Superior d'Agricultura de
Barcelona (ESAB-UPC),

L'agricultura ha estat cabdal al llarg de la història, ha marcat el desenvolupament de la humanitat i ha jugat un paper transcendent en la història de les matemàtiques. Parlarem d'agricultura en un sentit ampli, l'entendrem com l'activitat tecnològica que produeix recursos aprofitables per a la humanitat a partir de l'explotació dels sistemes biològics, a més de la producció d'aliments d'origen vegetal s'inclou l'obtenció de matèries primeres com fibres o combustibles d'origen orgànic, la ramaderia, l'aqüicultura,... Avui, sorprenentment, l'agricultura és una activitat tecnològica desconeguda per la major part de la població. Redescobrirem com l'agricultura està vinculada a les ciències de la vida i a l'enginyeria. A través d'aquestes disciplines es troba relacionada amb les matemàtiques.

D'altra banda, en un món on la fam i la subnutrició segueixen sent un veritable problema, les matemàtiques resulten imprescindibles com eina per ajudar a la programació, al bon ús dels recursos, al treball pels Objectius del Mil·lenni. Acabarem presentant algunes relacions de bellesa entre matemàtiques i alguns productes de l'agricultura.

Divendres, 17 de novembre de 2006,
a les 12h, a la Sala d'Actes de la
Facultat de Matemàtiques i Estadística
C. Pau Gargallo, 5 - Barcelona

