



TLC

**Tertúlies de Literatura Científica**

U Divulga. Ciència i Societat  
UVIC | UVIC-UCC



FACULTAT  
DE CIÈNCIES I TECNOLOGIA

UVIC | UVIC-UCC

ÀMBIT: SANITAT VEGETAL

# Les cèl·lules mare a les plantes. Les plantes i la immortalitat

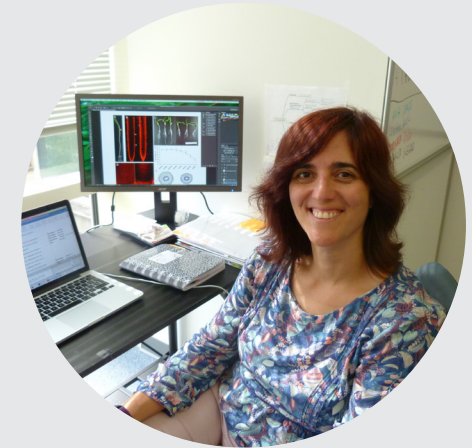
a càrrec d'**Ana Caño**, Dra. en Ciències Biològiques i investigadora del CRAG

**Article:** “Les plantes: organismes vius longeus – un pi pot viure més de 4.000 anys”  
<https://www.dicat.csic.es/es/2015/457-demuestran-la-importancia-de-los-telomeros-en-lascelulas-madre-de-las-plantas?jij=1601391622744>

Les plantes estan molt influenciades pels canvis ambientals circumdants, que donen forma al creixement i el desenvolupament durant tot el cicle de vida de la planta.

Explicar com es coordinen els senyals interns i externs per regular espacialment i temporal el desenvolupament de la planta és essencial per comprendre'n l'aptitud òptima i l'èxit reproductiu.

La recerca de la Dra. Caño té com a objectiu el coneixement dels determinants moleculars i cel·lulars que regeixen la senyalització i el desenvolupament de les plantes, és a dir, dels processos mitjançant els quals les hormones esteroides vegetals (conegudes com brassinoesteroides) controlen el creixement i l'adaptació a l'entorn canviant, en particular a la sequera, actualment un dels problemes més importants de l'agricultura.



**Dimecres 20 de novembre  
de 2020, d'11.30 a 13 h**

**Webinar**

Inscripcions:

<http://mon.uvic.cat/tlc/inscripcions/>

Data límit per a la inscripció:

**13/11/2020**

**UVIC**

UNIVERSITAT DE VIC  
UNIVERSITAT CENTRAL DE CATALUNYA



U Divulga  
Ciència i Societat  
UVIC-UCC



Societat Catalana  
de **BIOLOGIA**



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACION



FINANCIACIÓN ESPAÑOLA  
PARA LA CIENCIA  
Y LA TECNOLOGÍA

**Informació detallada:**

<https://mon.uvic.cat/tlc/curs-2020-21-14a-edicio/>