

Curs de ciència i tecnologia



Universitat de Lleida
Institut de Ciències
de l'Educació

#mercat de tecnologia2018

Codi: 6000480020

Nivell educatiu: secundària

Modalitat: taller

Hores presencials/certificades: 10

Un grup de professors i alumnes s'han embarcat en el repte d'enviar una sonda a l'estratosfera. Després de l'enlairament descobrirem els resultats de l'experiment i espectaculars imatges de la frontera de l'espai. El curs inclou diverses temàtiques:

- En la primera i última sessió s'explicarà "el Projecte del Globus Sonda" des d'un vessant científic i tecnològic: simulacions de l'enlairament, sensors de la sonda, tractament de les dades i altres.
- La segona sessió tractarà sobre biotecnologia i possibilitats per acostar-la a l'aula.
- En la tercera farem un tastet de robòtica.

L'objectiu d'aquestes quatre sessions és explicar el projecte esmentat des de la vessant científicotecnològica. També aprofundir en la biotecnologia i la robòtica.

1a sessió

Dijous 5 abril – 16 h (edifici E del Campus ETSEA)

"Estudi i simulació de l'enlairament del Globus Sonda" – **Enric Herrero**

2a sessió

Dimarts 24 abril – 16 h (edifici Polivalent del Campus de Cappont)

"Apropar la biotecnologia a l'aula" – **Silvia Porte**

3a sessió

Dimarts 8 de maig – 16 h (edifici Polivalent del Campus de Cappont)

"Tastet de robòtica" – **Pere Picoy**

4a sessió

Dimarts 15 de maig – 16 h (edifici Polivalent del Campus de Cappont)

"Valoració del projecte Globus Sonda" – **Enric Herrero**

Inscripcions: <http://www.ice.udl.cat/ca/>

Organitza: ICE de la Universitat de Lleida

