



Universitat de Lleida  
Escola Tècnica Superior  
d'Enginyeria Agroalimentària i  
Forestal i de Veterinària

## **TALLER: Funcionament dels Sistemes Satel·litaris de Navegació Global GPS/GNSS i aplicacions en Agricultura de Precisió**

### Descripció:

En aquest taller a l'aire lliure podràs comprovar com s'ho fan els receptors GNSS/GPS per a determinar les coordenades on es troben. Al taller s'aniran introduint els conceptes de manera simple i progressiva a partir d'un joc de rol on els participants faran de satèl·lits, d'ones de ràdio i de perturbacions per tal de mostrar gràficament sobre el terreny els principis de la trilateració, en una reducció a un espai bidimensional. També explicarem que a la nostra recerca utilitzem els receptors GNSS per a fer Agricultura de Precisió.

### Durada:

1,5-2,0 hores

### Lloc de realització:

Campus Agroalimentari, Forestal i Veterinari de la Universitat de Lleida (ETSEAFiV)

### Dates:

17 de gener de 2025

24 de gener de 2025

7 de febrer de 2025

### Horari:

De 11:30 h a 13:30 h

### A qui va dirigit:

Alumnes de Batxillerat (itinerari científic i tecnològic)

### Contacte:

Sotsdirectora de Divulgació i Transferència de l'ETSEA

([etseafiv.divulgacio@udl.cat](mailto:etseafiv.divulgacio@udl.cat))