



# U

## UAV

**UAV** és la sigla anglesa per a referir-se als **Unmanned Aerial Vehicles**, en català, Vehícles Aeris no Tripulats. Habitualment, també es fa servir el terme **Dron**.

*Repositori Digital d'Agricultura de Precisió - [www.grap.udl.cat/ca/repositori](http://www.grap.udl.cat/ca/repositori) [ /sites/Grap/ca/repositori/ ]  
Grup de Recerca en AgròTICa i Agricultura de Precisió - GRAP  
Universitat de Lleida / Agrotecnio-CERCA Center*



[ <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/es/deed.ca> ]

Aquesta obra està sota una llicència de **Creative Commons Reconeixement-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional (CC BY-NC-SA 4.0)** [ <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/es/deed.ca> ]

## UAS

**UAS** és la sigla anglesa per a referir-se als **Unmanned Aerial/Aircraft Systems**, en català, Sistemes Aeris no Tripulats. Aquest terme és una mica més ampli que UAV donat que es tracta d'un sistema que inclou el dron (el vehicle o UAV) però també inclou el dispositiu de control terrestre i les comunicacions entre ells.

*Repositori Digital d'Agricultura de Precisió - [www.grap.udl.cat/ca/repositori](http://www.grap.udl.cat/ca/repositori) [ /sites/Grap/ca/repositori/ ]  
Grup de Recerca en AgròTICa i Agricultura de Precisió - GRAP  
Universitat de Lleida / Agrotecnio-CERCA Center*

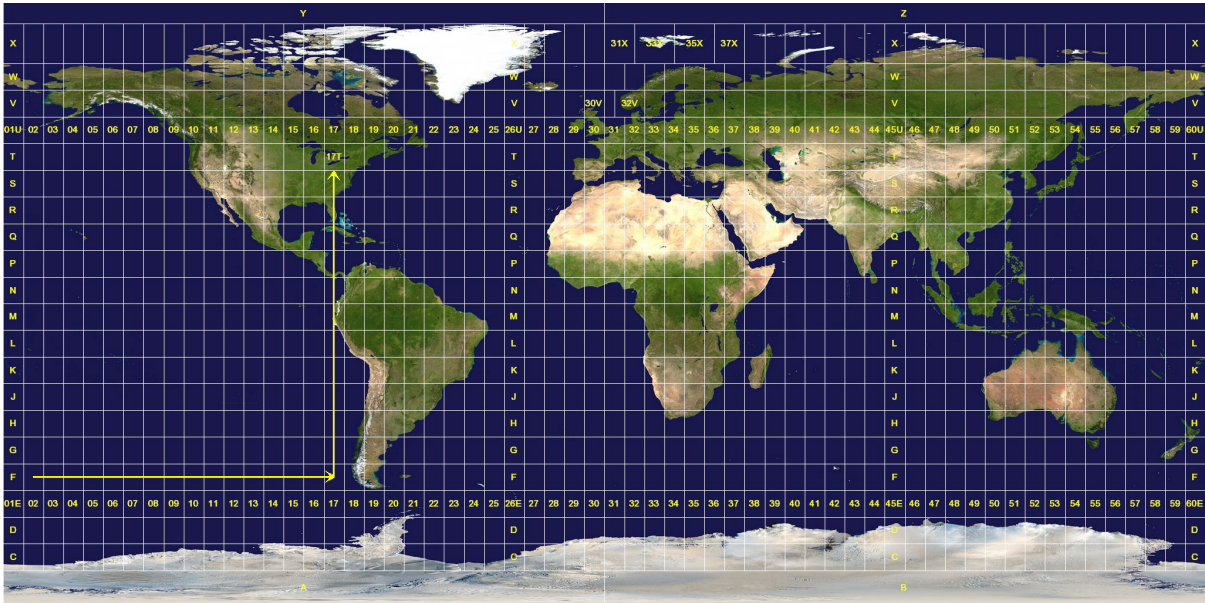


[ <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/es/deed.ca> ]

Aquesta obra està sota una llicència de **Creative Commons Reconeixement-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional (CC BY-NC-SA 4.0)** [ <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/es/deed.ca> ]

## UTM

**UTM** és la sigla anglesa per a referir-se a la projecció cartogràfica **Universal Transverse Mercator**. Tanmateix, quan es troba a continuació d'unes coordenades, indica un sistema de coordenades projectades (X,Y) universal. Les coordenades s'expressen en metres dins d'una quadrícula regular que divideix la superfície terrestre en files i columnes.



Autoria: Domini públic, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=1601744> [  
<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=1601744> ]

Catalunya, per exemple, es troba a la zona 31T i això cal referir-ho quan se citin les coordenades, a més a més de les unitats de les coordenades i el datum. De manera general, la coordenada X varia entre 250.000 m i 750.000 m en cadascuna de les zones. La coordenada Y és la distància del punt a l'equador, en l'hemisferi nord, o bé la distància al pol sud, a l'hemisferi sud. Així, la manera correcta de citar les coordenades de l'[Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Agrària](#) [ /sites/Etsea/ ] de la [Universitat de Lleida](#) [ <http://www.udl.cat> ] és la següent:

X = 299 839 m    Y = 4 611 328 m    UTM 31T ETRS89

*Repositori Digital d'Agricultura de Precisió - [www.grap.udl.cat/ca/repositori](http://www.grap.udl.cat/ca/repositori) [ /sites/Grap/ca/repositori/ ]  
Grup de Recerca en AgròTICa i Agricultura de Precisió - GRAP  
Universitat de Lleida / Agrotecnio-CERCA Center*



[ <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/es/deed.ca> ]

Aquesta obra està sota una llicència de Creative Commons Reconeixement-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional (CC BY-NC-SA 4.0) [ <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/es/deed.ca> ]