E

EGNOS

EGNOS és la sigla anglesa per a referir-se al ***European Geostationary Navigation Overlay System*** [https://egnos-user-support.essp-sas.eu/new_egnos_ops/egnos-system/about-egnos]. **EGNOS** és un sistema de l'Agència Europea per al Programa Espacial (EUSPA) [https://www.euspa.europa.eu/] operat per ESSP [https://egnos-user-support.essp-sas.eu/new_egnos_ops/european-gnss/about-essp] dissenyat per a millorar l'exactitud de les coordenades obtingudes amb receptors GPS. Es tracta d'un sistema europeu que consta d'un subsistema o segment espacial (3 satèl·lits geoestacionaris permanentment sobre Europa i zones limítrofs), un segment de control (diversos centres de control i una xarxa d'estacions de monitoratge) i un segment d'usuaris (els ususaris i els receptors compatibles). Les estacions de monitoratge estan situades en coordenades conegudes però també determinen les coordenades a partir de la trilateració de senyals de ràdio de satèl·lits del sistema GPS. Comparant les coordenades conegudes i les obtingudes per trilateració es pot conèixer l'error en diverses zones d'Europa. En paral·lel, el sistema determina els errors de les òrbites i dels rellotges dels satèl·lits i estudia l'efecte de la ionosfera sobre el territori europeu. Amb totes aquestes dades, el sistema genera un missatge de correcció que s'envia als 3 satèl·lits geostacionaris (sempre sobre Europa i zones limítrofs) per tal que en facin difusió. Els receptors compatibles amb aquest senyal poden aplicar la correcció i aconseguir exactituds absolutes submètriques (a llarg termini), tot i que l'exactitud relativa (a curt termini) pot ser de 50 cm o millor. **EGNOS** és un sistema de correcció basat en satèl·lits o SBAS (satellite based augmentation system) que proporciona coordenades amb correcció diferencial per al sistema GPS o DGPS.

Font: https://gssc.esa.int/navipedia/index.php/EGNOS_General_Introduction [https://gssc.esa.int/navipedia/index.php/EGNOS_General_Introduction]

Repositori Digital d'Agricultura de Precisió - 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]

ETRS89

L'**ETRS89**, segons l'Insitut Cartogràfic i Geològic de Catalunya [http://www.icgc.cat], és *un sistema geodèsic de referència tridimensional, emprat com un estàndard per a la georeferenciació GPS d'alta precisió a Europa. Coincideix amb l'ITRS [http://itrf.ensg.ign.fr/] en el marc ITRF89 època 1989.0, que equival al marc ETRF89, d'on rep el nom el sistema ETRS89, i és basat en l'el·lipsoide GRS80. Difereix lleugerament de l'el·lipsoide que empra el sistema WGS84 actualment. És un sistema de referència lligat a la part estable de la placa europea i es mou solidàriament a la placa tectònica Eurasiàtica.*

Veure també entrada **Coordenades.**

[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]

Experimentació en camp

En anglès, ***On-farm experimentation***.

L'**Experimenació en camp** consisteix en realitzar assajos per a determinar la dosi òptima d'un determinat recurs o altres efectes del maneig agronòmic en els mateixos camps de explotació en que després s'adoptaran els resultats obtinguts. L'**Experimentació en camp** requereix fer bons dissenys experimentals i aplicar correctament les metodologies d'anàlisi per tal que els resultats obtinguts siguin significatius.

Repositori Digital d'Agricultura de Precisió - 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]

Exploració de camps

En anglès, ***Field scouting***.

L'**Exploració de camps** consisteix en inspeccionar els camps ja sigui personalment o mitjançant sensòrica i plataformes mòbils o robots per tal de determinar l'estat dels cultius i detectar la presència de possibles plagues o malalties.

Repositori Digital d'Agricultura de Precisió - 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]