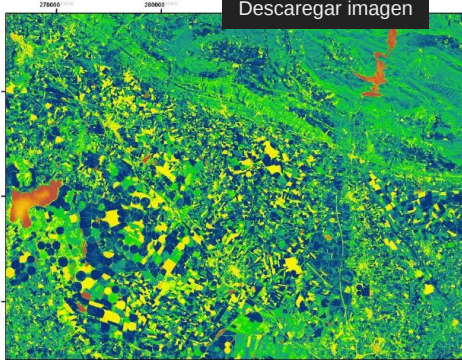




dilluns, 12 de març de 2018

Natàlia Badia, alumna de l'INS Almenar, guanya un Premi de Recerca Jove amb el treball de recerca titulat “Aplicació de les imatges de satèl·lit a l'agricultura de precisió”.

El treball es va realitzar dintre del marc del programa ITINERA 2017



Sistema de Coordenades ETRS89 UTM 31N Zona T

Informació de l'esdeveniment

Inici:
12 de de març de 2018

El treball va ser tutorat per la professora Núria Labèrnia i la recerca va ser supervisada pel professor José A. Martínez Casasnovas, del Departament de Medi Ambient i Ciències del Sòl i membre del DMACS i del Grup de Recerca d'Agròtica i Agricultura de Precisió (Universitat de Lleida–Agrotecnio). El treball es va realitzar dintre del marc del programa ITINERA, que promou que alumnat de 1r de batxillerat s'iniciï en la recerca. L'objectiu principal del treball va ser comprovar si les imatges de satèl·lit poden servir per predir el rendiment dels cultius abans de la recol·lecció. En aquest cas, les imatges poden ser una eina molt útil per a la gestió dels conreus, per poder actuar de forma diferent a les parts de les parcel·les que tenen un desenvolupament menor que altres (p.e. adobat, reg, drenatge, etc.). El treball va constar d'una part teòrica, on es van revisar conceptes referents al tema de recerca, i la pròpia part pràctica. En aquesta part es va tractar l'adquisició i el processament de les imatges de satèl·lit, la realització de mapes de vigor de la vegetació i de collita, així com l'anàlisi de relació entre aquestes variables.