



Becas colaboración curso 2019/2020

Fecha: 07 Junio 2019

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento QUIMICA

Núm Proyecto: 2019/31/00011

Responsable

Lidón Cerezuela, Antonio Luis

E-mail

alidon@qim.upv.es

Ext.

73462

Responsable

Bautista Carrascosa, María Inmaculada

E-mail

ibautista@qim.upv.es

Ext

73461

Título proyecto

Validación de Datos y Productos de Observación de la Tierra en la Valencia Anchor Station: Estimación del contenido de nitrógeno a partir de índices de clorofila y vegetación.

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

Recientemente, la teledetección se está utilizando para proporcionar una estimación precisa del estado del nitrógeno del cultivo. Además, dicha estimación puede repetirse en el tiempo y en el espacio, lo que permite obtener información muy precisa sobre la dinámica espacio-temporal del estado del nitrógeno del cultivo que es muy útil para la agricultura de precisión. Sin embargo, su uso requiere de una calibración previa con medidas a nivel de planta mediante determinaciones en laboratorio o con sensores proximales. La tarea a realizar comprende medidas a nivel de planta del contenido de nitrógeno en una parcela en un viñedo situado en la comarca de Utiel-Requena para contrastar con algunos de los valores medidos mediante sensores proximales y teledetección.

Actividades a realizar por el alumno

Medida de nitrato en savia y N total en diferentes momentos del período vegetativo de la vid.
Medida de clorofila y flavonoides con sensores proximales.
Tratamiento de datos.

Horario

A convenir con el alumno