

## Seminarios de la Alianza Copernicus-Chile

### Ciclo de Seminarios quincenales de la Alianza Copernicus-Chile

**Expositor:** Claudio Balbontin. Instituto de Investigaciones Agropecuarias.

**Título:** "Plataforma Agrícola Satelital *PLAS*: Información satelital para el manejo eficiente del riego"

**Resumen:** "El monitoreo de la agricultura por medio de imágenes satelitales y su disponibilidad para consulta en plataformas públicas online, permiten operativizar los marcos conceptuales tradicionales para el manejo eficiente del riego. La Plataforma Agrícola Satelital – PLAS es un sistema de consulta online, que permite obtener información actualizada del nivel de desarrollo de los cultivos y estimar su consumo hídrico. La alta resolución espacial y temporal de las imágenes de los satélites Sentinel 2A y 2B (píxeles de 10 metros y 10 días de revisita) permiten monitorear con alta frecuencia el desarrollo y la variabilidad espacial de los cultivos. El uso de índices de vegetación (ej. NDVI) para estimar el nivel de desarrollo de los cultivos, permiten operativizar la teledetección para el manejo del riego a nivel de usuarios sin experiencia en teledetección."

**Fecha:** Lunes 7 de Noviembre de 2022

**Hora inicio:** 16:00 hrs.

**Lugar:** Sala Multimedia CMM, Universidad de Chile, Piso 6, Beaucheff 851 Edificio Norte.

### Participación en Línea:

<https://vcespresso.redclara.net/@352109705c115cdd511fb968f9f4ff86#>