



```
$(window).load(function() { $('#post_slider').flexslider({ animation : 'fade', controlNav : true, directionNav : true, animationLoop : true, slideshow : true }); });
```

Instalación de un set de sensores de contenido hídrico y potencial hidráulico

- INVESTIGACION

El 30 de septiembre se realizó la instalación de un set de sensores de contenido hídrico y potencial hidráulico del suelo en un ensayo de cultivos de cobertura perteneciente a la Chacra Experimental Manantiales (MDA-INTA).

El estudio fue coordinado por los investigadores del Laboratorio de Física de Suelos de nuestra Facultad, el Dr. Germán Soracco y el Dr. Luis Lozano, junto con el apoyo de investigadores del INTA Chascomús. El equipamiento fue adquirido a través del financiamiento provisto por el Ministerio de Ciencia, Tecnología y Innovación de la Nación a través del PICT 2020-0923.

La instalación de este equipamiento fue llevada adelante por becarios del Laboratorio de Física de Suelos, integrado por Guido Bellora, Nicolás Polich, Paz Salazar y Rafael Villarreal.

Esta investigación se realiza en el marco del trabajo doctoral del Ing. Agr. Guido Bellora.

Se colocó una red compuesta por 24 sensores de humedad (Teros 12, Meter ®) y 10 sensores de potencial mátrico (Teros 21, Meter ®), a distintas profundidades del suelo en rotaciones con y sin cultivos de cobertura invernal.

Los datos obtenidos a partir de este importante equipamiento permitirán monitorear el contenido hídrico del suelo bajo distintos manejos y de esta manera evaluar distintas prácticas que mejoren la eficiencia hídrica de los sistemas agrícolas. Asimismo, la información obtenida será de gran utilidad para el sector productivo de la región en la toma de decisiones.

Este proyecto se enmarca en el trabajo conjunto que viene realizando nuestra Facultad con el INTA Chascomús desde el año 2014.

Está planificado que la red de sensores permanezca instalada durante las próximas dos campañas de cultivo, permitiendo evaluar así distintas condiciones climáticas y diferentes especies de cultivo de cobertura.

URL de origen: <https://www.agro.unlp.edu.ar/novedad/instalacion-de-un-set-de-sensores-de-contenido-hidrico-y-potencial-hidraulico>