

Aplicación de redes de datos inalámbricas al control del medio ambiente de invernadero para el manejo de variables productivas en cultivos ornamentales.

Imhof, Lelia y Castagnola, Juan Luis y Laprovitta, Agustín y Misa, Alberto F. y Toselli, Eduardo Daniel y Bettolli, Fernando Agustín y Paganelli, Francisco José y Suárez, Mario Adolfo y Sambuelli, María Carolina (2012) *Aplicación de redes de datos inalámbricas al control del medio ambiente de invernadero para el manejo de variables productivas en cultivos ornamentales*. [Proyecto de Investigación]

El texto completo no está disponible en este repositorio. ([Solicitar una copia](#))

Resumen

Este proyecto interdisciplinario consiste en la implementación y aplicación de una red inalámbrica sobre el manejo intensivo del medio-ambiente en cultivos ornamentales. Las especies elegidas para dicha implementación y aplicación son: *Lilium* spp. y *Solidago* spp. La red inalámbrica para la transmisión de datos digitales se instalará en un ambiente de invernadero automatizado donde dispositivos inalámbricos se integrarán en una red inteligente para la transmisión de datos por radio frecuencia. Además se podrá visualizar por Internet. Con el proyecto se pretende el estudio y caracterización del ambiente para una posterior actuación sobre el mismo. Con esto se espera dar respuestas al comportamiento de los cultivos ornamentales frente a parámetros ambientales en un esquema de producción eficiente. Los resultados obtenidos, en el medio ambiente del centro de nuestra provincia de Córdoba, tendrá la transferencia tecnológica correspondiente al sector productivo.

Tipología documental: Proyecto de Investigación

Palabras clave: Redes inalámbricas. Telemetría. Medioambiente. Ecofisiología. Ornamentales

Descriptores: [S Agricultura > S Agricultura \(General\)](#)
[T Tecnología > T Tecnología \(General\)](#)

Unidad Académica: [Universidad Católica de Córdoba > Facultad de Ciencias Agropecuarias](#)
[Universidad Católica de Córdoba > Facultad de Ingeniería](#)