

## Aplicación de redes de datos inalámbricas al control del medio ambiente que afecta aspectos fisiológicos y productivos de cultivos ornamentales

Imhof, Lelia y Castagnola, Juan Luis y Badariotti, Esteban Hernán y Suárez, Mario Adolfo y Bettolli, Fernando Agustín y Paganelli, Francisco José y Toselli, Eduardo Daniel y Laprovitta, Agustín y Misa, Alberto F. y Sambuelli, María Carolina (2010) *Aplicación de redes de datos inalámbricas al control del medio ambiente que afecta aspectos fisiológicos y productivos de 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. La especie elegida para la puesta a punto de la técnica es el *Lilium* 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 respuesta a la influencia sobre la fisiología de la floración en un esquema de producción eficiente de cultivos ornamentales (para flor de corte y/o cultivo en maceta) en nuestra provincia de Córdoba, con la transferencia tecnológica correspondiente al sector productivo.

**Tipología documental:** Proyecto de Investigación

**Información adicional:** Inicio del proyecto: año 2009

**Palabras clave:** Área Ornamental: Floricultura. Área Tecnología Aplicada: Telecomunicaciones. Redes inalámbrica. Telemetría. Medioambiente. Ecofisiología. Ornamentales

**Descriptores:** [S Agricultura > SB Cultura de la planta](#)

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