



# Estación Experimental de Aula Dei

## Servicio de Cultivo de Plantas en Condiciones Controladas

**Responsable Científico: Inmaculada Yruela Guerrero**  
**Responsable Técnico: Héctor Sainz de la Maza Cabezas**

### Descripción

La EEAD-CSIC dispone de distintas instalaciones para el crecimiento de plantas. El Servicio de Cultivo de Plantas en Condiciones Controladas comenzó a funcionar en 2011 tras la construcción en 2010 de un nuevo invernadero y una nueva nave de cámaras de crecimiento de plantas.



La nave de invernaderos está equipada con sistemas de calefacción, refrigeración, iluminación artificial y pantalla de sombreado exterior. La nave de cámaras de cultivo está compartimentada en cuatro cabinas independientes y automatizadas para el control climático (humedad, iluminación) que aseguran las mejores condiciones en su interior. Algunas de las cabinas están acondicionadas para el cultivo hidropónico. Las nuevas instalaciones están adosadas a una nave que dispone de zona de trabajo y servicios (lavado, almacén-taller, despacho, vestuarios-aseos).

Estas instalaciones dan servicio a un gran número de investigadores de la EEAD-CSIC, lo que permite cumplir con los objetivos del Plan Estratégico del Instituto. El servicio está disponible tanto para los investigadores de la EEAD-CSIC (servicio interno) así como para otras instituciones académicas y empresas (servicio externo).