

BIOLOGÍA MOLECULAR Y BIOTECNOLOGÍA DE PLANTAS



DATOS

INVESTIGADOR RESPONSABLE

Dr. D. Francisco Cánovas Ramos

REFERENCIA PAI

BIO114

CONTACTO

TELÉFONO: 952 131 942

FAX: 952 132 000

E-MAIL: canovas@uma.es

WEB:

<http://www.bmbq.uma.es/fmp>

DIRECCIÓN: Facultad de Ciencias. Campus Teatinos, s/n. 29071- Málaga

MÁS INFORMACIÓN

Dpto. Biología Molecular y Bioquímica

PRESENTACIÓN

El laboratorio de Biología Molecular y Bioquímica atesora más de 15 años de dedicación al estudio del metabolismo en plantas vasculares, habiendo empleado para ello diferentes aproximaciones experimentales, entre las que se incluyen técnicas bioquímicas, inmunológicas y de ADN recombinante. El grupo posee una amplia experiencia en el aislamiento de genes, en la caracterización estructural de los mismos, y en el análisis de la expresión génica. Este laboratorio se ha labrado una especial reputación en el estudio del metabolismo del nitrógeno en plantas gracias a importantes contribuciones a la comprensión de las bases moleculares de la regulación de la asimilación y el metabolismo del nitrógeno en coníferas.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Estudio del metabolismo del nitrógeno.
- Ingeniería Molecular de árboles y Biotecnología Vegetal.
- Genómica y Proteómica de plantas.

SERVICIOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

- Aislamiento, identificación y caracterización funcional de genes en plantas.
- Análisis de expresión génica en plantas leñosas.
- Purificación y caracterización molecular de proteínas.

INTRODUCTION

The laboratory of Molecular Biology and Biochemistry boasts a history of over 15 years' dedication to the study of the metabolism of vascular plants, having made use of different experimental approaches, including biochemical, immunological and recombinant DNA techniques. The group has much experience in the isolation of genes, in their structural characterization and in the analysis of gene expression. This laboratory has carved a particular reputation in the study of the metabolism of nitrogen in conifers.

RESEARCH TOPICS



- Study of the metabolism of nitrogen.
- Molecular Engineering of trees and Plant Biotechnology.
- Genomics and Proteomics of plants.

SCIENTIFIC-TECHNICAL SERVICES

- The separation, identification and functional characterization of genes in plants.
- Analysis of the gene expression in woody plants.
- Purification and molecular characterization of proteins.

