



## FICHA DE GRUPO DE INVESTIGACIÓN E005-06

**TÍTULO:** FITOHORMONAS Y DESARROLLO VEGETAL

**DEPARTAMENTO:** BIOLOGÍA VEGETAL

**CENTRO:** FACULTAD DE QUÍMICA

### URLs de interés

\* Más información (<http://www.um.es/grupos/grupo-fitohormonas/>)

### UBICACIÓN

**Dirección:** FACULTAD DE BIOLOGIA-CAMPUS DE ESPINARDO

**CP:** 30071

**Teléfono:** (968 )364940

**Fax:** (968 )363963

### INVESTIGADORES

I.P. (CU) ACOSTA ECHEVERRIA, MANUEL (macosta@um.es)  
INV. (TU) BAÑÓN ARNAO, MARINO (marino@um.es)  
INV. (TU) SANCHEZ BRAVO, JOSE (jsbravo@um.es)  
INV. (CO) AGULLO ANTON, MARIA ANGELES (maagullo@um.es)  
INV. (CO) HERNANDEZ RUIZ, JOSEFA (jhrui@um.es)  
INV. (COL) GUERRERO MARTINEZ, JUAN RAMON  
INV. (COL) OLIVEROS VALENZUELA, MARIA DEL ROCIO

### PALABRAS CLAVE

- \* AUXINA
- \* ANTIOXIDANTES
- \* ETILENO
- \* FITOHORMONAS
- \* FITORREGULADORES
- \* INDOLACETICO
- \* PEROXIDASAS
- \* POSTRECOLECCION
- \* ESTRES OXIDATIVO
- \* VITAMINAS VEGETALES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### PEROXIDASAS VEGETALES

Áreas UNESCO asociadas

QUIMICA >> BIOQUIMICA >> ENZIMOLOGIA  
QUIMICA >> QUIMICA ORGANICA >> RADICALES LIBRES  
QUIMICA >> QUIMICA ORGANICA >> MECANISMOS DE REACCION

#### METABOLISMO Y TRANSPORTE DE AUXINAS EN PLANTAS

Áreas UNESCO asociadas

CIENCIAS DE LA VIDA >> BIOLOGIA DE PLANTAS (BOTANICA) >> DESARROLLO DE LAS PLANTAS  
CIENCIAS DE LA VIDA >> BIOLOGIA DE PLANTAS (BOTANICA) >> FISILOGIA DE LAS PLANTAS  
CIENCIAS AGRONOMICAS >> QUIMICA DE LA AGRICULTURA >> REGULADORES DEL  
CRECIMIENTO DE PLANTAS

#### METABOLISMO DE ETILENO EN PLANTAS

Áreas UNESCO asociadas

CIENCIAS AGRONOMICAS >> QUIMICA DE LA AGRICULTURA >> REGULADORES DEL  
CRECIMIENTO DE PLANTAS  
CIENCIAS AGRONOMICAS >> HORTICULTURA >> FLORICULTURA  
CIENCIAS AGRONOMICAS >> HORTICULTURA >> FRUTOS



#### ANTIOXIDANTES Y VITAMINAS EN VEGETALES

##### Áreas UNESCO asociadas

CIENCIAS TECNOLÓGICAS >> TECNOLOGÍA DE LA ALIMENTACIÓN >> ANTIOXIDANTES EN LA ALIMENTACIÓN

CIENCIAS TECNOLÓGICAS >> TECNOLOGÍA DE LA ALIMENTACIÓN >> CONSERVAS

CIENCIAS TECNOLÓGICAS >> TECNOLOGÍA DE LA ALIMENTACIÓN >> CONSERVACIÓN DE ALIMENTOS

CIENCIAS TECNOLÓGICAS >> TECNOLOGÍA DE LA ALIMENTACIÓN >> PROPIEDADES DE LOS ALIMENTOS

#### **TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS QUE OFERTA**

- \* ANÁLISIS DE ANTIOXIDANTES TOTALES Y VITAMINAS VEGETALES
- \* ANÁLISIS DE FITOHORMONAS EN PLANTAS O CULTIVOS IN VITRO
- \* ANÁLISIS EN POST-RECOLECCIÓN DE FRUTAS Y HORTALIZAS
- \* BIOTECNOLOGÍA VEGETAL
- \* ENRAIZAMIENTO DE PLANTAS DE INTERÉS AGRONÓMICO
- \* USO DE FITORREGULADORES EN AGRICULTURA

#### **TÉCNICAS Y EQUIPOS DE ESPECIAL RELEVANCIA**

- \* CONTADOR DE CENTELLEO LÍQUIDO (BETA)
- \* CROMATOGRÁFO DE GASES
- \* ESPECTROFOTOMETRO UV-VIS
- \* HPLC