

## IAS - Búsqueda de candidatos postdoctorales

### Grupo: ETIOLOGÍA Y CONTROL DE ENFERMEDADES DE LOS CULTIVOS

El grupo de investigación trabaja en enfermedades de cultivos causadas por patógenos del suelo, con énfasis en: a) biotecnología y bases moleculares de las interacciones planta-microorganismo, tanto patogénicas como beneficiosas, mediante aproximaciones 'ómicas' b) diversidad genética y patogénica de poblaciones de patógenos y su detección molecular en planta y suelo, c) detección pre-sintomática y no destructiva de enfermedades vasculares mediante medidas de temperatura, fluorescencia y reflectancia, y d) control integrado de enfermedades de cultivos mediterráneos, principalmente verticilosis del olivo, fusariosis del clavel y de cultivos hortícolas, mildiu y jopo del girasol, podredumbres de raíz del aguacate y marchitez tardía del maíz, incluyendo agentes de biocontrol, enmiendas orgánicas y resistencia genética.

Queremos potenciar algunas de nuestras líneas de investigación mediante la incorporación de investigadores postdoctorales que tengan interés en desarrollar su carrera en nuestro grupo.

#### Línea de investigación 1: **Application of sensors and image analysis as tools for plant phenotyping**

Convocatoria de aplicación: **Juan de la Cierva-formación 2021** (BOE n.º 312 de 29 de diciembre de 2021)

El candidat@ trabajará en el proyecto HORIZON "*Stepping up scientific excellence and innovation capacity for climate-resilient crop improvement and production*", en el que participan investigadores de España, Serbia, Italia y Alemania y que está coordinado en España por la Dra. Molinero Ruiz.

Fecha límite: **3 de febrero de 2022**

También se considerarán candidatos para aplicar a las convocatorias Ramón y Cajal 2021 y/o EMERGIA (<https://www.juntadeandalucia.es/servicios/procedimientos/detalle/22250.html#toc-normativa>, fecha límite **31 de enero de 2022**)

#### Línea de investigación 2: **Microbiología de suelos agrícolas**

Convocatoria de aplicación: **Ramón y Cajal 2021** (BOE n.º 312 de 29 de diciembre de 2021)

El proyecto de investigación ofertado pretende complementar el contenido de la investigación del grupo en aspectos ecológicos en relación a la protección de cultivos. El candidato/a deberá adaptar su propuesta de investigación al perfil del grupo solicitante.

Fecha límite: **10 de febrero de 2022**

También se considerarán candidatos para aplicar a la convocatoria EMERGIA (<https://www.juntadeandalucia.es/servicios/procedimientos/detalle/22250.html#toc-normativa>, fecha límite **31 de enero de 2022**)

### Línea de investigación 3: **Uso de residuos y subproductos agrícolas en la protección de cultivos**

Convocatoria de aplicación: **Ramón y Cajal 2021** (BOE n.º 312 de 29 de diciembre de 2021)

El proyecto de investigación ofertado pretende complementar el contenido de la investigación del grupo en aspectos de gestión de residuos y subproducto agrícolas en relación a la protección de cultivos. El candidato/a deberá adaptar su propuesta de investigación al perfil del grupo solicitante.

Fecha límite: **10 de febrero de 2022**

También se considerarán candidatos para aplicar a la convocatoria EMERGIA (<https://www.juntadeandalucia.es/servicios/procedimientos/detalle/22250.html#toc-normativa>, fecha límite **31 de enero de 2022**)

Contacto: Leire Molinero Ruiz (lmolinero@ias.csic.es)