



Grado en Biotecnología

## **Prácticas Externas de cursos anteriores** **OFERTAS PROPUESTAS POR EL GRADO CURSO 23/24**

**1. Estación Experimental del Zaidín (CSIC).** Tutora: Nuria Ferrol. Título: Las micorrizas arbusculares como herramienta biotecnológica para

incrementar la resiliencia del olivo al cambio climático

**2. Estación Experimental del Zaidín (CSIC).** Tutor: Miguel Ángel Rosales Villegas. Título: Regulación hormonal del desarrollo y la resistencia a sequía

mediante la nutrición con cloruro y nitrato en plantas

**3. Estación Experimental del Zaidín (CSIC).** Tutora: Maria Isabel Ramos González. Título: Técnicas genéticas y de biología molecular para la

caracterización de un sistema de dos componentes de la bacteria *Stutzerimonas stutzeri* (antes *Pseudomonas stutzeri*) con previsible función en señalización

planta-bacteria.

**4. Estación Experimental del Zaidín (CSIC).** Tutor: Kees Venema. Título: "Estudio del papel de los transportadores de potasio en plantas en la

nutrición potásica y tolerancia a la sequía"

**5. Estación Experimental del Zaidín (CSIC).** Tutora: M<sup>a</sup> Trini Gallegos Título: Regulación transcripcional y postranscripcional en *Pseudomonas syringae*.

**6. Lactalis Puleva\*:** para poder acceder a estas prácticas debéis enviar vuestro CV a través de su web. Son ellos los que realizarán la selección y nos

informan. En caso de aceptación lo procesaremos como oferta nominativa. Si accedéis a esta opción debéis informar previamente a mi compañera alba

**7. Centro de Investigación Biomédica (UGR).**Tutora Germaine Escames. Título: Extracción de vesículas extracelulares en cultivo de células tumorales

y en plasma: su función en la quimioresistencia.

**8. Centro de Investigación Biomédica (UGR).**Tutora: Alba Rodríguez Nogales. Título: Evaluación de nanoestructuras en el proceso alérgico.

**9. Centro de Investigación Biomédica (UGR).**Tutora: Alba Rodríguez Nogales. Título: Determinación del efecto inmunomodulador de probióticos,

prebióticos y antibióticos.

**10. Centro de Investigación Biomédica (INYTA UGR).**Tutor: Manuel Fernández Escabias Título: Participación en el desarrollo del proyecto de

investigación ONCOFIT (Influencia de una intervención multidisciplinar basada en nutrición, ejercicio y psicología de rehabilitación sobre la composición

corporal en pacientes que serán sometidos a resección quirúrgica de cáncer de colon).

**11. Centro de Investigación Biomédica.**Tutora: Estefanía Sánchez Rodríguez. Título: Extracción de lípidos de membranas celulares de eritrocitos,

metilación y determinación de ácidos grasos mediante cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas de muestras de niños y adolescentes

con obesidad.

**12. Azucareras Montero (Motril).**Tutor: Pendiente Título: Oferta 1 (Título Pendiente).

**13. Azucareras Montero (Motril).**Tutor: Pendiente Título: Oferta II (Título Pendiente)

**14. Centro de Investigación Biomédica (INYTA UGR):** Tutora: Ana I. Álvarez Mercado. Título: Línea de probióticos y microbiota intestinal. Estudio del

efecto del del Lactobacillus paracasei sobre la ruta de señalización de los TLR.

## OFERTAS PROPUESTAS POR EL GRADO CURSO 24/25

1. Tutora: M<sup>a</sup> Trini Gallegos. **Estación Experimental del Zaidín (CSIC) Granada**. “Generación y caracterización de mutantes en *Pseudomonas syringae*”. (Esta opción está abierta a poder desarrollarse en el segundo semestre y / o también en los meses de verano).
2. Tutor: Kees Venema. **Estación Experimental del Zaidín (CSIC) Granada**.  
"Análisis de transportadores de potasio en plantas en la tolerancia a la sequía"
3. Tutor responsable: Andrés Belver (**Estación Experimental del Zaidín, CSIC Granada**) y José A. Traverso (**Dpto. de Biología Celular**). Trabajo a desarrollar en ambos centros. “Técnicas moleculares y celulares (Inmunohistoquímica) de transportadores de sal en plantas”.
4. Tutora responsable: María Romero. **Estación Experimental del Zaidín (CSIC) Granada**. “Generación de mutantes no estables en *Arabidopsis* y tabaco para analizar interacciones proteína-proteína”
5. Tutor responsable: Miguel Ángel Rosales Villegas. **Estación Experimental del Zaidín (CSIC) Granada**. “Análisis de parámetros fisiológicos y bioquímicos en respuesta a sequía en plantas de tomate con transporte iónico alterado”
6. Tutora responsable: Consolación García Contreras. **Estación Experimental del Zaidín /Unidad de Nutrición Animal (CSIC) Armilla** . “Técnicas básicas de análisis de alimentos”.
7. Tutora responsable: María Isabel Ramos. **Estación Experimental del Zaidín (CSIC) Granada**. “Señalización por exudados radiculares de soja en la formación de biofilm de la bacteria beneficiosa *Stutzerimonas stutzeri*”.

8. Tutor responsable: Alba Rodríguez Nogales. **Centro de Investigación Biomédica (CIBM) Granada.** "Evaluación in vitro del efecto del metaboloma fecal en la respuesta inmune".
9. Tutor responsable: Ailec Ho Plagaro. **Centro de Investigación Biomédica (CIBM) Granada.** "Evaluación in vitro del efecto del trasplante fecal en el proceso inflamatorio".
10. Tutora responsable: Estefanía Sánchez Rodríguez. **Centro de Investigación Biomédica (CIBM) Granada.** "Evaluación del estado nutricional de ácidos grasos omega-3 y de las posibles influencias de patrones dietéticos y diferentes factores socioeconómicos en población española mayor de 60 años (proyecto "Omegapred")".
- 11a. Tutora responsable: M<sup>ª</sup> Elena Rodríguez Cabezas. **Centro de Investigación Biomédica (CIBM) Granada.** "Evaluación del papel inmunomodulador y regenerador epitelial de las células del estroma intestinal".
- 11b. Tutora responsable: M<sup>ª</sup> Elena Rodríguez Cabezas. **Centro de Investigación Biomédica (CIBM) Granada.** "Evaluación del papel inmunomodulador y regenerador epitelial de las células del estroma intestinal".
12. Tutora responsable: Laura Jiménez Sánchez. **Centro de Investigación Biomédica (CIBM) Granada.** "Deficiencia aislada de sulfito oxidasa: investigación dirigida desde el paciente al laboratorio".
13. Tutor responsable: Ailec Ho Plagaro. **Centro de Investigación Biomédica (CIBM) Granada.** "Evaluación in vitro del efecto del trasplante fecal en el proceso inflamatorio".
14. Tutor responsable: Alberto Baños. **DOMCA S. A. Alhendín.** "DOMCA. Innovative Food Solutions".
15. Tutor responsable: Pavel kerchev. **Estación Experimental del Zaidín (CSIC) Granada.** "Epigenetic Engineering of Climate-Resilient Crops". Requisito B2 de inglés
16. Tutora responsable: Laura Delgado Moreno. **Estación Experimental del Zaidín (CSIC) Granada.** "Optimización de métodos de extracción de enzimas para su inmovilización en materiales porosos".