UNIVERSIDAD DE GRANADA

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 potasíca y tolerancia a la sequía"

5. **Estación Experimental del Zaidín (CSIC).** Tutora: Mª 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

Copyright© 2026 Universidad de Granada

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. Titulo: 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 prehabilitación 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.

Copyright© 2026 Universidad de Granada

OFERTAS PROPUESTAS POR EL GRADO CURSO 24/25

1. Tutora: Mª 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. E**stación 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".

Copyright© 2026 Universidad de Granada

8. Tutor responsable: Alba Rodriguez 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: Mª 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: Mª 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".

Copyright© 2026 Universidad de Granada