

DANIEL BAYO GARRIDO

Teléfono: (+34) 653744470

Email: dbayosantoangel@gmail.com

Fecha de nacimiento: 04/11/1998



FORMACIÓN ACADÉMICA

Universidad Europea de Madrid – IVIRMA Global Education Máster en Biología y Tecnología aplicada a la Reproducción Humana Asistida	Madrid-España [2021-2022]
Universidad de Córdoba Máster en Biotecnología	Córdoba-España [2020-2021]
Universidad de Córdoba Grado en Bioquímica	Córdoba-España [2016-2020]
Instituto Pablo Neruda Bachillerato	Huelva-España [2014-2016]

EXPERIENCIA

Embriólogo en prácticas – Vida Fertility Institute **Noviembre 2022/Diciembre 2022**

Dos meses de prácticas en el laboratorio de FIV. Experiencia en seminogramas, técnicas de capacitaciones espermáticas, utilización de Fertile Chip, congelación de semen en píldoras y pajuelas. Realización de los procesos de regeneración endometrial y rejuvenecimiento ovárico. Prácticas en punciones (búsqueda y lavado de ovocitos), decumulaciones, transferencias embrionarias, valoración embrionaria (valoración morfocinética con sistema Geri), ICSI, biopsia embrionaria, vitrificación y desvitrificación de ovocitos y embriones (dentro de los límites legales). Utilización del software “VRepro”.

Embriólogo en prácticas – IVIRMA Sevilla **Febrero 2022/Mayo 2022**

Tres meses de rotación entre el laboratorio de Andrología y FIV. Experiencia en seminogramas, técnicas de capacitaciones espermáticas, búsqueda de espermatozoides en cámaras Leja, utilización de Fertile Chip, test de fragmentación de ADN espermático y congelación de semen en criotubos, píldoras y pajuelas. Prácticas en punciones (búsqueda y lavado de ovocitos), decumulaciones, transferencias embrionarias, valoración embrionaria (método morfológico clásico y valoración morfocinética con Embryoscope+), ICSI, biopsia embrionaria, vitrificación y desvitrificación de ovocitos y embriones (dentro de los límites legales).

Proyecto de investigación – Universidad de Córdoba **Septiembre 2020/Julio 2021**

Realización del Trabajo de Fin de Máster (TFM) titulado “*Evaluación de los efectos biológicos de una mezcla de contaminantes ambientales en hígado de ratón. Modulación por selenio y la microbiota intestinal*”.

Proyecto de investigación – Universidad de Córdoba **Septiembre 2019/Julio 2020**

Realización del Trabajo de Fin de Grado (TFG) titulado “*Efecto de la dieta sobre la diversidad poblacional de la microbiota de ratones Mus spretus ancianos*”.

OTRAS FORMACIONES Y CERTIFICACIONES

-Certificado de capacitación para el cuidado de los animales, eutanasia de los animales y realización de los procedimientos en roedores (Artículo 3 y Anexo II Orden ECC/566/2015, de 20 de Marzo).

-Taller de valoración embrionaria (UCESE) – IVIRMA.

-Asistencia al 33º Congreso Nacional Sociedad Española de Fertilidad (SEF) – Bilbao (España).

IDIOMAS

Español (Nativo). Inglés (ISE I (B1) resources | Trinity College London).

INFORMACIÓN ADICIONAL

-Otras habilidades técnicas: Cultivos celulares; Microscopía (microscopio óptico y microscopio electrónico); Transfecciones celulares mediante ingeniería genética; Southern, Northern y Western Blot; Extracción de ADN/ARN; Utilización de microarrays, qRT-PCR y análisis de datos genómicos; Cuantificación espectrofotométrica de ADN/ARN.

-Habilidades tecnológicas: Software de reproducción asistida VRepro; Visor molecular *Pdbviewer* y *ViewerLite* (visualización y análisis de estructuras moleculares); *ImageLab/ImageJ* (análisis de geles tras electroforesis. Lenguaje de programación básico en R; Tratamiento de datos estadísticos con *R Commander*. Uso amplio de programas de ofimática: *Microsoft Word, Excel* y *PowerPoint*.

-Permiso de conducir (B).