

CURRICULUM VITAE

Doctor europeo en biología (genética)

Fernando Gómez-Romano

07011 Palma de Mallorca (España)

(+34) 661 38 11 70 gomez.romano@gmail.com

EXPERIENCIA LABORAL RECIENTE

2018 – Investigador y Data Manager en Plataforma Biobanco Pulmonar (CIBERES).

Principales responsabilidades:

- Gestión BBDD clínicas del Biobanco Pulmonar CIBERES.
- Coordinación y participación proyectos de I + D.
- Análisis de datos de las BBDD del Biobanco Pulmonar CIBERES.
- Auditoría y sistema de gestión de calidad

2016 – 2017 Técnico especialista en acuicultura. Departamento de I+D, Acuicultura Balear SAU. Grupo Culmarex (Palma de Mallorca).

Principales responsabilidades:

- Gestión del programa mejora genética de dorada y lubina.
- Coordinación y gestión de proyectos del departamento de I+D: aspectos técnicos y presupuestarios.
- Desarrollo y justificación de proyectos de I+D.
- Análisis de datos genotípicos y fenotípicos.
- Muestreo de stocks comerciales y experimentales.

2010 – 2015 Titulado superior de actividades técnicas y profesionales (PhD), INIA.

Principales responsabilidades:

- Desarrollo e implementación de métodos de gestión genética de poblaciones para el mantenimiento de diversidad.
- Análisis y gestión de bases de datos genómicos masivos.
- Desarrollo de software para la gestión genética de poblaciones.
- Formación de becarios.
- Desarrollo y justificación de Proyectos de I+D.

FORMACIÓN Y EXPERIENCIA INVESTIGADORA

2015 Doctorado en biología con mención europea, Universidad Complutense de Madrid.

2013 Estancia de colaboración en Division of Livestock Science, University of Natural Resources and Life Sciences (BOKU), Viena (Austria).

2012 Estancia de colaboración en Division of Genetics and Genomics, Roslin Institute, Edimburgo (Reino Unido).

2009 Máster en Biología aplicada a la conservación de recursos naturales, Universidad de Oviedo. Tesis de máster: Análisis genético del género *Patella spp.* en las costas asturianas.

2006 – 2009 Becario de colaboración en el Departamento de Biología Funcional, Instituto de biotecnología de Asturias (IUBA) Universidad de Oviedo.

2005 Licenciado en Biología, Universidad de Oviedo.

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- *Optimización de muestras de tejidos para el desarrollo y la validación de biomarcadores de enfermedad: OPTIMARK.* Instituto de Salud Carlos III.
- *PT17/0015/0001, Plataforma Red Nacional de Biobancos.* Instituto de Salud Carlos III.

- *Gestión y análisis de la diversidad en poblaciones estructuradas en los ámbitos de la conservación de recursos genéticos y la mejora genética: Estudios teóricos.* MICINN (Ministerio de Ciencia e Innovación).
- *Estimación del impacto de la selección y la consanguinidad sobre la diversidad genética utilizando herramientas genómicas.* MICINN (Ministerio de Ciencia e Innovación).
- *Análisis genéticos de trucha común en varias cuencas de la provincia de León.* Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León.
- *Optimización del cultivo intensivo de la almeja e identificación de marcadores genéticos para el seguimiento de las repoblaciones.* Consejería de Medio rural y Pesca del Principado de Asturias.

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D

- *Programa de selección genética para mejora de crecimiento en dorada (Sparus aurata, L.): evaluación del progreso genético obtenido.* CDTI (Ministerio de economía industria y competitividad). Organizaciones participadoras: Aquicultura Balear SAU, GENEQUA, INIA.
- *Implementación de herramientas genómicas, morfométricas y epigenéticas para la mejora del cultivo de lubina (Dicentrarchus labrax L.).* CDTI (Ministerio de Economía, Industria y Competitividad). Organizaciones participadoras: Aquicultura Balear SAU, GENEQUA, AquaGen, CSIC (IMEDEA y GBR) y TROVAN.

ACTIVIDADES DE DESARROLLO PROFESIONAL

2020	Desarrollo web para comercio electrónico (IFCD022PO, 150h). Grupo FEMXA.
2019	Implantación de aplicaciones web en entornos internet, intranet y extranet (MF0493_3, 160h). Ibecon Formación.
2019	Auditor interno de calidad ISO 9001:2015 (45h). Bureau Veritas.
2019	SNOMED CT Foundation course. SNOMED International.
2018	Data scientist with python. Datacamp Inc.
2018	Quantitative analyst with R. Datacamp Inc.
2017	SQL for Data Science. Datacamp Inc.
2016	Campus Gutenberg Meeting de comunicación científica y divulgación 2016. UPF Barcelona Escuela de Gestión.
2011	XXI Curso Internacional en Mejora Genética Animal, INIA (Ministerio de Ciencia e Innovación).
2011	Curso de análisis genético en caracteres complejos, Departamento de ciencia animal y alimentación, UAB.
2008 – 2010	Fundador, desarrollador de código y administrador de TEINS CB, empresa dedicada al desarrollo y mantenimiento de software de gestión para negocios.
2005	Prácticas en el Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario del Principado de Asturias (SERIDA), Centro de Selección y Mejora Animal (3 meses).

BECAS

- Beca FPI del Ministerio de Educación (2010)
- Becas de colaboración de la Universidad de Oviedo (2007 y 2008).
- Beca para estancia de colaboración (FPI) del Ministerio de Educación (2012)
- Beca para estancia de colaboración (FPI) del Ministerio de Educación (2013)

IDIOMAS	NIVEL
Español	Nativo
Inglés	Intermedio-alto (B2: FCE)
Alemán	Intermedio (B1: ZD)
INFORMÁTICA	NIVEL
<i>Lenguajes de programación</i>	
Fortran	Avanzado
R	Avanzado
SQL	Medio
Python	Medio
JavaScript	Bajo
<i>Lenguajes web</i>	
HTML	Medio
CSS	Medio
<i>Bases de Datos</i>	
MongoDB	Medio
MySQL	Medio
<i>Software estadístico</i>	
SPSS	Medio
<i>Sistemas operativos</i>	
Linux (terminal y escritorio)	Medio
Windows	Medio
<i>Software de análisis genético</i>	
Plink, STRUCTURE, Arlequin, BAPS, SAMOVA	Medio
<i>Edición gráfica</i>	
Photoshop	Medio
Gimp	Bajo
Inkscape	Medio
<i>Paquetes ofimáticos</i>	
Office (Excel, Word, Access y Powerpoint)	Avanzado
OpenOffice (Writer, Calc, Base y Impress)	Avanzado
EXPERIENCIA EN LABORATORIO	
Genotipado de electroforesis capilar (ABI-Prism genetic analyser, App Biosystems)	
PCR	
RT-PCR	
Electroforesis	
Extracción de ADN y ARN	