



Fernando Gómez Romano

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 06/02/2020

v 1.4.0

75429e767efe0982c2aa77380940ca07

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Poseo una sólida experiencia en el análisis y la gestión de grandes conjuntos de datos genómicos masivos (chips de SNP y secuencias NGS) y las herramientas estadísticas relacionadas (optimización, estadística descriptiva, análisis bayesiano) adquirida mediante mi participación en diferentes proyectos de investigación, como puede verse en mi CV. He desarrollado métodos computacionales para analizar y gestionar grandes bases de datos genómicos en poblaciones animales. También estoy familiarizado con el análisis filogenético, estructuración genética, fuentes de variación genética y la simulación estocástica de genomas en poblaciones naturales y de interés económico.

Para llevar a cabo estos estudios bioinformáticos me fue de mucha utilidad mi experiencia previa en programación en lenguaje Python y SQL, desarrollada durante una etapa laboral anterior en la que fundé junto a un socio ingeniero informático una empresa de desarrollo de software de gestión para empresas (TEINAS, CB). En esta etapa además de ganar experiencia en programación y gestión de bases de datos, llevé a cabo labores de coordinación de proyectos y de elaboración y gestión de presupuestos.

Como herramientas bioinformáticas domino varios lenguajes de programación (Fortran 90, R, Python y Perl), el uso de scripts y del conjunto de herramientas Plink para la gestión y el análisis de datos genómicos tanto en entornos Windows como UNIX (terminal y escritorio). También estoy familiarizado con la programación paralela para la división de problemas complejos en lotes y con software específico de análisis genético como STRUCTURE, SAMOVA, etc.

Poseo experiencia en técnicas de laboratorio molecular como extracción de ADN y ARN, diseño de primers, PCR, PCR cuantitativa, electroforesis y secuenciación por electroforesis capilar.

Una de mis últimas experiencias laborales ha sido en una empresa multinacional de acuicultura, gestionando su programa de mejora genética con criterios genómicos. En este período pude aumentar mi experiencia en tareas propias de proyectos de gran tamaño participando en la planificación, gestión y desarrollo de dos proyectos nacionales de I + D (por importe de 2 millones de €), con el objetivo de aplicar la genómica a la acuicultura. Sin embargo, esta experiencia profesional me ha servido para decidir que mi objetivo es retomar una carrera de investigación pues estoy interesado en el desarrollo de proyectos cuyo interés va más allá del puramente comercial.



Mis intereses de investigación se centran en el análisis de conjuntos de datos genómicos masivos en diferentes áreas de la genética de poblaciones. También estoy muy interesado en estudios de asociación de genoma completo (GWAS) y métodos relacionados, especialmente aplicados a la interacción genotipo-fenotipo y epigenética.

Recientemente me he incorporado a la Plataforma Biobanco Pulmonar CIBERES, donde ayudo a la coordinación de su actividad y gestiono su base de datos. Como miembro de la Red Nacional de Biobancos, participo en su programa de calidad de datos y de interoperabilidad semántica, colaborando también con el Centro Nacional de Referencia de SNOMED CT para España, de la Subdirección General de Información Sanitaria del Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social.

Fernando Gómez Romano

Apellidos: **Gómez Romano**
Nombre: **Fernando**
DNI: **71655604R**
ORCID: **0000-0003-2261-1163**
Fecha de nacimiento: **12/05/1982**
Sexo: **Hombre**
Teléfono fijo: **661381170**
Correo electrónico: **gomez.romano@gmail.com**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: CONSORCIO CENTRO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA EN RED, M.P. (CIBER) **Tipo de entidad:** CIBER
Departamento: PLATAFORMA BIOBANCO PULMONAR CIBERES, HOSPITAL UNIVERSITARIO SON ESPASES
Categoría profesional: Investigador postdoctoral
Fecha de inicio: 04/06/2018
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 320104 - Patología clínica

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Aquicultura balear, SAU	Técnico especialista en acuicultura	03/10/2016
2	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)	Titulado superior de actividades técnicas y profesionales	01/09/2010
3	TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS CB	Administrador y desarrollador de software	01/09/2007
4	Universidad de Oviedo	Becario de colaboración	01/10/2008
5	Universidad de Oviedo	Becario de colaboración	01/03/2007

- Entidad empleadora:** Aquicultura balear, SAU **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Categoría profesional: Técnico especialista en acuicultura
Fecha de inicio-fin: 03/10/2016 - 31/03/2017 **Duración:** 6 meses
- Entidad empleadora:** INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)
Categoría profesional: Titulado superior de actividades técnicas y profesionales
Fecha de inicio-fin: 01/09/2010 - 31/08/2014 **Duración:** 4 años



- 3** **Entidad empleadora:** TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS CB
Categoría profesional: Administrador y desarrollador de software
Fecha de inicio-fin: 01/09/2007 - 31/08/2010 **Duración:** 3 años
- 4** **Entidad empleadora:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Becario de colaboración
Fecha de inicio-fin: 01/10/2008 - 31/12/2008 **Duración:** 3 meses
- 5** **Entidad empleadora:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Becario de colaboracion
Fecha de inicio-fin: 01/03/2007 - 31/07/2007 **Duración:** 5 meses



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 Titulación universitaria:** Tesis de Grado de Licenciatura (modalidad Tesina)
Nombre del título: Tesis de Grado de Licenciatura (modalidad Tesina)
Entidad de titulación: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 20/06/2007
- 2 Titulación universitaria:** Licenciatura
Nombre del título: Licenciado en Biología Opción Biología Fundamental y Biotecnología.
Entidad de titulación: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 01/12/2006

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor en Biología molecular
Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 03/06/2015

Otra formación universitaria de posgrado

Titulación de posgrado: Diploma de estudios avanzados
Entidad de titulación: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 28/09/2009
Título homologado: Si

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- 1 Título de la formación:** Auditor Interno norma ISO 9001:2015
Entidad de titulación: Bureau Veritas Formación SL **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 16/12/2019 **Duración en horas:** 45 horas
- 2 Título de la formación:** Jornadas de IMPLANTACIÓN DE SNOMED CT en investigación biomédica
Entidad de titulación: FISABIO **Tipo de entidad:** Fundación
Fecha de finalización: 30/11/2018 **Duración en horas:** 24 horas



- 3 Título de la formación:** Seminario de SNOMED CT para investigación biomédica
Entidad de titulación: Ministerio de Sanidad consumo y **Tipo de entidad:** Agencia Estatal bienestar social
Fecha de finalización: 28/11/2018 **Duración en horas:** 5 horas

- 4 Título de la formación:** Gestión de subconjuntos de datos en SNOMED CT
Entidad de titulación: FISABIO **Tipo de entidad:** Fundación
Fecha de finalización: 05/10/2018 **Duración en horas:** 20 horas

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

Título del curso/seminario: Monitor en educación ambiental
Objetivos del curso/seminario: Aprendizaje de técnicas para la docencia especializada en temas relacionados con las ciencias ambientales
Entidad organizadora: Instituto de Formación y **Tipo de entidad:** Fundación Estudios Sociales
Duración en horas: 300 horas
Fecha de inicio-fin: 07/05/2010 - 30/07/2010

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Alemán	B1	B1	B1	B1	B1
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

- 1 Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Gestión de la diversidad genética en programas de conservación utilizando datos de genotipado masivo
Entidad organizadora: INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)
Horas impartidas: 2
Fecha de impartición: 29/05/2015
- 2 Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: The use of genomic coancestry matrices in the optimization of contributions for maintaining diversity at specific regions of the genome
Entidad organizadora: INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)
Horas impartidas: 2
Fecha de impartición: 20/03/2014

**3 Tipo de evento:** Seminario

Nombre del evento: Mantenimiento de diversidad genética mediante el parentesco molecular: influencia del censo efectivo y la densidad de SNPs

Entidad organizadora: INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)

Horas impartidas: 2

Fecha de impartición: 05/02/2013

4 Tipo de evento: Seminario

Nombre del evento: Estructura genética y conservación de poblaciones de trucha común (Salmo trutta L.) en la provincia de León

Entidad organizadora: INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)

Horas impartidas: 2

Fecha de impartición: 04/03/2011

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

1 Nombre del proyecto: PT13/0015/0001, Plataforma Red Nacional de Biobancos

Entidad de realización: CIBER ENFERMEDADES RESPIRATORIAS (CIBERES)

Ciudad entidad realización: Palma, Illes Balears, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cristina Villena Portella

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2020

Cuantía total: 597.300 €

2 Nombre del proyecto: Optimización de muestras de tejidos para el desarrollo y la validación de biomarcadores de enfermedad: OPTIMARK

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Hospital Universitario Son Espases

Tipo de entidad: CIBER

Ciudad entidad realización: Palma, Illes Balears, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cristina Villena Portella

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España



Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: PI16/00528

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2019

Duración: 3 años

Cuantía total: 24.805 €

3 Nombre del proyecto: PT13/0010/0030, Plataforma Red Nacional de Biobancos
Entidad de realización: CIBER ENFERMEDADES RESPIRATORIAS (CIBERES)

Ciudad entidad realización: Palma, Illes Balears, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cristina Villena Portella

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 2014 - 2017

Cuantía total: 224.000 €

4 Nombre del proyecto: Estimación del impacto de la selección y la consanguinidad sobre la diversidad genética utilizando herramientas genómicas

Entidad de realización: INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Beatriz Villanueva Gaviña

Nº de investigadores/as: 12

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2015

Cuantía total: 140.400 €

5 Nombre del proyecto: Gestión y análisis de la diversidad en poblaciones estructuradas en los ámbitos de la conservación de recursos genéticos y la mejora genética: Estudios teóricos

Entidad de realización: INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Fernández Martín

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Ministerio

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2012

Cuantía total: 173.030 €

6 Nombre del proyecto: Optimización del cultivo intensivo de la almeja e identificación de marcadores genéticos para el seguimiento de las repoblaciones

Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gloria Blanco Lizana

Nº de investigadores/as: 5

Fecha de inicio-fin: 01/09/2008 - 31/08/2011



- 7** **Nombre del proyecto:** Análisis genéticos de trucha común en varias cuencas de la provincia de León
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Antonio Sánchez-Prado
Nº de investigadores/as: 5
Fecha de inicio-fin: 29/11/2004 - 29/05/2006

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Implementación de herramientas genéticas, morfométricas y epigenéticas para controlar la masculinización y mejorar el cultivo de lubina (*Dicentrarchus labrax* L.) en la planta de ABSA SAU
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Marine Herlin
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 16/12/2016 **Duración:** 3 años
- 2** **Nombre del proyecto:** Programa de selección genética para la mejora de crecimiento en dorada (*Sparus aurata*, L.): Evaluación del progreso genético alcanzado
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Marine Herlin
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 26/06/2014 **Duración:** 2 años



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Fernando Gómez Romano; Johan Sölkner; Beatriz Villanueva Gaviña; Gabor Meszaros; Maria Angeles Rodriguez de Cara; Ana María Pérez O'Brien; Jesús Fernández Martín. The use of identical by descent segments for maintaining genetic diversity. Journal of Animal Breeding and Genetics. 133, pp. 357 - 365. 08/07/2016.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

- 2 Fernando Gómez Romano; Beatriz Villanueva Gaviña; John Woolliams; Jesús Fernández Martín; Ricardo Pong-Wong. The use of genomic coancestry matrices in the optimisation of contributions for maintaining genetic diversity at specific regions of the genome. Genetics Selection Evolution. 48, pp. 2. 08/02/2016.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

- 3 Jesús Fernández Martín; Miguel Ángel Toro; Fernando Gómez Romano; Beatriz Villanueva Gaviña. Use of genomic resources in enhanced conservation programs. Animal frontiers. 6, pp. 59 - 64. 01/06/2015.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 4 Fernando Gómez Romano; Beatriz Villanueva Gaviña; María Ángeles Rodríguez de Cara; Jesús Fernández Martín. Maintaining genetic diversity using molecular coancestry: the effect of marker density and effective population size. Genetics Selection Evolution. 45, pp. 38 - 45. 10/09/2013.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

- 5 Sonia Martínez Páramo; Sonia Pérez Cerezales; Fernando Gómez Romano; Gloria Blanco Lizana; José Antonio Sánchez-Prado; María Paz Herráez. Cryobanking as tool for conservation of biodiversity: Effect of brown trout sperm cryopreservation on the male genetic potential. Theriogenology. 71, pp. 594 - 604. 15/06/2009.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 6 Margalida Esteva Socías; Fernando Gómez Romano; Jose Antonio Carrillo Ávila; Alicia Loreto Sánchez Navarro; Cristina Villena Portella. Impacto of different stabilization methods on RT-qPCR results using human lung tissue samples. Scientific Reports. Springer Nature,

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Multidisciplinary

Índice de impacto: 4.011

Revista dentro del 25%: Si

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Almacenando datos: calidad frente a cantidad
Nombre del congreso: X Congreso nacional de biobancos
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 17/10/2019
Fecha de finalización: 18/10/2019
Entidad organizadora: Red Nacional de Biobancos **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Ciudad entidad organizadora: Madrid, España
Fernando Gómez Romano.
- 2** **Título del trabajo:** PERFORMANCE COMPARISON BETWEEN MICRO ELECTRO MECHANICAL SYSTEMS (MEMS) TRACKING TAGS AND OTHER LABELING STRATEGIES FOR CRYOTUBES
Nombre del congreso: ISBER 2019 ANNUAL MEETING & EXHIBITS
Ciudad de celebración: Shanghai, China
Fecha de celebración: 06/05/2019
Fecha de finalización: 10/05/2019
Entidad organizadora: ISBER **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
Fernando Gómez Romano; Margalida Esteva Socias; Magdalena Antonia Campaner Gelabert; Alicia Loreto Sánchez Navarro; Cristina Villena Portella.
- 3** **Título del trabajo:** Performance Comparison between Micro Electro Mechanical Systems Tracking Tags and Other Labelling Strategies for Cryotubes
Nombre del congreso: 2nd Biospecimen Research Symposium: Focus on Quality and Standards
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Berlín, Berlin, Alemania
Fecha de celebración: 05/02/2019
Fecha de finalización: 06/02/2019
Entidad organizadora: ISBER **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
Fernando Gómez Romano; Margalida Esteva Socias; Maria Antonia Campaner Gelabert; Alicia Loreto Sánchez Navarro.
- 4** **Título del trabajo:** Descripción de la tipología de las muestras y contenido actual del inventario de la Plataforma Biobanco Pulmonar (PBP-CIBERES)
Nombre del congreso: IX Congreso nacional de biobancos
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Oviedo, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 07/11/2018
Fecha de finalización: 09/11/2018
Entidad organizadora: Red Nacional de Biobancos
Ciudad entidad organizadora: Madrid, España
Fernando Gómez Romano; Margalida Esteva Socias; Magdalena Antonia Campaner Gelabert; Alicia Loreto Sánchez Navarro; Germán Peces-Barba; Cristina Villena Portella.



- 5 Título del trabajo:** Genomic estimates of inbreeding and coancestry in Austrian Brown Swiss cattle
Nombre del congreso: 10th World Congress of Genetics Applied to Livestock Production
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Vancouver, Canadá
Fecha de celebración: 17/08/2014
Fecha de finalización: 22/08/2014
Entidad organizadora: WCGALP
Fernando Gómez Romano; Johan Sölkner; Beatriz Villanueva; Meszaros Gabor; María Ángeles Rodríguez de Cara; Ana Maria Pérez O'Brien; Jesús Fernández Martín.
- 6 Título del trabajo:** The use of genomic coancestry matrices in the optimization of contributions for maintaining diversity at specific regions of the genome
Nombre del congreso: 10th World Congress of Genetics Applied to Livestock Production
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Vancouver, Canadá
Fecha de celebración: 17/08/2014
Fecha de finalización: 22/08/2014
Entidad organizadora: WCGALP
Fernando Gómez Romano; Beatriz Villanueva; María Ángeles Rodríguez de Cara; Jesús Fernández Martín.
- 7 Título del trabajo:** Mantenimiento de la diversidad genética mediante el parentesco molecular
Nombre del congreso: XV Jornadas sobre producción animal
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de celebración: 14/05/2013
Fecha de finalización: 15/05/2013
Entidad organizadora: ITEA
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Fernando Gómez Romano; Beatriz Villanueva; María Ángeles Rodríguez de Cara; Jesús Fernández Martín.
- 8 Título del trabajo:** The benefit of using molecular coancestry in the management of populations under conservation and its dependency on effective population size and marker density
Nombre del congreso: 4th International Conference on Quantitative Genetics
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Edimburgo, Reino Unido
Fecha de celebración: 17/06/2012
Fecha de finalización: 22/06/2012
Entidad organizadora: University of Edinburgh
Tipo de entidad: Universidad
Fernando Gómez Romano; Beatriz Villanueva; María Ángeles Rodríguez de Cara; Jesús Fernández Martín.
- 9 Título del trabajo:** Maintaining genetic diversity using molecular coancestry: the effect of marker density and effective population size
Nombre del congreso: XIV Reunión nacional de mejora genética animal
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Ciutadella, Illes Balears, España
Fecha de celebración: 31/05/2012
Fecha de finalización: 02/06/2012
Entidad organizadora: ITEA
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Fernando Gómez Romano; Beatriz Villanueva; María Ángeles Rodríguez de Cara; Jesús Fernández Martín.



- 10 Título del trabajo:** DNA barcoding and phylogeny of patellids from Asturias (Northern Spain)
Nombre del congreso: Tools for Identifying Biodiversity: Progress and Problems
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 20/09/2010
Fecha de finalización: 22/09/2010
 Yaisel Borrell; Fernando Gómez Romano; Eva Vázquez; Gloria Blanco; Jose Antonio Sánchez-Prado.
- 11 Título del trabajo:** Cryo-banking as a tool for conservation of endangered species: effect of trout sperm cryopreservation on the male genetic potential
Nombre del congreso: Aquaculture Europe
Ciudad de celebración: Estambul, Turquía
Fecha de celebración: 24/10/2007
Fecha de finalización: 24/10/2007
 Paz Herráez; Sonia Martínez Páramo; Sonia Pérez Cerezales; Fernando Gómez Romano; Gloria Blanco; Jose Antonio Sánchez-Prado.

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** Institut fur Nutztierwissenschaften (BOKU) **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Facultad, instituto, centro: Bodenkultur Universität Wien
Ciudad entidad realización: Viena, Austria
Fecha de inicio-fin: 02/09/2013 - 04/12/2013 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: *Desarrollo de algoritmos para cálculo de parentescos, aprendizaje de métodos para tratamiento y manejo de datos genómicos masivos, redacción de artículos científicos.
- 2 Entidad de realización:** Roslin Institute **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Facultad, instituto, centro: University of Edinburgh
Ciudad entidad realización: Edimburgo, Eastern Scotland, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 25/06/2012 - 25/09/2012 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: *Desarrollo de programas informáticos, implementación de algoritmos para simulaciones, redacción de artículos científicos.

Ayudas y becas obtenidas

- 1 Nombre de la ayuda:** FPI
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Ministerio de economía y competitividad **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de concesión: 28/06/2010 **Duración:** 4 años
Fecha de finalización: 31/08/2014
Entidad de realización: INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)

**2 Nombre de la ayuda:** Ayuda para estancia**Finalidad:** Estancia en centro extranjero**Entidad concesionaria:** Ministerio de economía y competitividad**Fecha de concesión:** 02/09/2013**Duración:** 3 meses**Fecha de finalización:** 04/12/2013**Entidad de realización:** Universität für Bodenkultur Wien**Facultad, instituto, centro:** Institut für Nutztierwissenschaften**3 Nombre de la ayuda:** Ayuda para estancia**Finalidad:** Estancia en centro extranjero**Entidad concesionaria:** Ministerio de economía y competitividad**Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Fecha de concesión:** 25/06/2012**Duración:** 3 meses**Fecha de finalización:** 25/09/2012**Entidad de realización:** University of Edinburgh**Facultad, instituto, centro:** Roslin Institute**4 Nombre de la ayuda:** Beca personal en formación**Finalidad:** Beca colaboración**Entidad concesionaria:** Universidad de Oviedo**Tipo de entidad:** Universidad**Fecha de concesión:** 16/09/2008**Duración:** 3 meses**Fecha de finalización:** 31/12/2008**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo**Facultad, instituto, centro:** Departamento de Genética**5 Nombre de la ayuda:** Beca personal en formación**Finalidad:** Beca colaboración**Entidad concesionaria:** Universidad de Oviedo**Tipo de entidad:** Universidad**Fecha de concesión:** 09/03/2006**Duración:** 5 meses**Fecha de finalización:** 31/07/2007**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo**Facultad, instituto, centro:** Departamento de genética**Resumen de otros méritos****Descripción del mérito:** Consultor en ingeniería y gestión ambiental (500 h.)**Entidad acreditante:** Escuela de Ordenación Industrial**Tipo entidad:** Fundación**Ciudad entidad acreditante:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Fecha de concesión:** 15/10/2007