

## DATOS PERSONALES

APELLIDOS: **HERVELLA AFONSO**

NOMBRE: **MONTSERRAT**

## FORMACIÓN ACADÉMICA

<i>Titulación Superior</i>	<i>Centro</i>	<i>Fecha</i>
Licenciatura en Bioquímica	Fac. Ciencia y Tecnología (UPV/EHU)	Julio 2004

<i>Doctorado</i>	<i>Centro</i>	<i>Fecha</i>
Doctora en Biología	Fac. Ciencia y Tecnología (UPV/EHU)	Junio 2010
Título propio bioinformática clínica	Universidad de Valencia	Junio 2017
Cursos de doctorado en Avances en genética molecular	Fac. Ciencia y Tecnología (UPV/EHU)	Abril 2007

<i>Otra titulación</i>	<i>Centro</i>	<i>Fecha</i>
Certificado de Aptitud Pedagógica	Universidad Complutense de Madrid	Julio 2005

## SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

*Organismo:* UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO/EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA

*Facultad, Escuela o Instituto:* FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

*Depto:* DPTO. de GENETICA, ANTROPOLOGÍA FÍSICA Y FISIOLOGÍA ANIMAL

*Dirección postal:* Barrio Sarriena s/n. 48940 Leioa (Bizkaia)

*Teléfono* 94 601 2544

*Correo electrónico:* [montse.hervella@ehu.eus](mailto:montse.hervella@ehu.eus)  
[montse.hervella@gmail.com](mailto:montse.hervella@gmail.com)

*Categoría profesional:* Investigador Doctor

*Fecha de inicio:* 01/01/2013

*Dedicación:* a tiempo completo

[https://www.researchgate.net/profile/Montse\\_Hervella/scores](https://www.researchgate.net/profile/Montse_Hervella/scores)

### ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO PROFESIONAL

<i>Puesto</i>	<i>Institución</i>	<i>Fechas</i>
BECA DE COLABORACIÓN (GV)	FAC. MEDICINA Y ODONTOLOGÍA	01-01-2004/03-06-2004
BECA PREDOCTORAL (MEC)	FAC. CIENCIA Y TECNOLOGÍA	01-08-2005/ 31-07-2009
PROFESORA COLABORADORA	FAC. CIENCIA Y TECNOLOGÍA	10-11-2008-/15-01-2009
PROFESORA LABORAL INTERINO	FAC. CIENCIA Y TECNOLOGÍA	1-11 2009/30-03-2010
PROFESORA LABORAL INTERINO	FAC. CIENCIA Y TECNOLOGÍA	13-09 2010/30-01-2015

### IDIOMAS DE INTERES CIENTIFICO (R=regular, B=bien, C=correctamente)

<i>IDIOMA</i>	<i>HABLA</i>	<i>LEE</i>	<i>ESCRIBE</i>
Ingles	B	B	B
Euskera	R	B	R

## EXPERIENCIA DOCENTE

Evaluación positiva por la ANECA para la acreditación docente como (junio 2017):

- Profesor contratado doctor
- Profesor ayudante doctor
- Profesor de universidad privada

Evaluación positiva por UNIBASQ para la acreditación docente como (junio de 2013)

- Profesor agregado
- Profesor adjunto
- Profesor de universidad privada

## DOCENCIA IMPARTIDA EN GRADO Y POSGRADO

### Curso académico: 2009/2010

- Asignatura: Antropología Física
- Titulación: Licenciatura en Biología
- Universidad: UPV/EHU
- Evaluación obtenida en las encuestas de opinión del alumnado: 3.8 / 5

### Curso académico: 2010/2011

- Asignatura: Antropología Física
- Titulación: Licenciatura en Biología
- Universidad: UPV/EHU
- Evaluación obtenida en las encuestas de opinión del alumnado: 3.8/ 5

- Asignatura: FBA Antropología Física
- Titulación: Licenciatura en Biología
- Universidad: UPV/EHU
- Evaluación obtenida en las encuestas de opinión del alumnado: 3.8/ 5

### Curso académico: 2011/2012

- Asignatura: FBA Antropología Física
- Titulación: Licenciatura en Biología
- Universidad: UPV/EHU
- Evaluación obtenida en las encuestas de opinión del alumnado: 4/5

### Curso académico: 2012/2013

- Asignatura: FBA Antropología Física
- Titulación: Licenciatura en Biología
- Universidad: UPV/EHU
- Evaluación obtenida en las encuestas de opinión del alumnado: 3.5 / 5

- Asignatura: Evolución Humana
- Titulación: Licenciatura en Biología
- Universidad: UPV/EHU
- Evaluación obtenida en las encuestas de opinión del alumnado: 3.9 / 5

- Asignatura: Antropología física
- Titulación: Máster en cuaternario. Cambios Ambientales y Hulla Humana
- Universidad: UPV/EHU
- Evaluación obtenida en las encuestas de opinión del alumnado: 4 / 5

**Curso académico: 2013/2014**

Asignatura: FBA Antropología Física

Titulación: Licenciatura en Biología

Universidad: UPV/EHU

Evaluación obtenida en las encuestas de opinión del alumnado: 4.5 / 5

Asignatura: Evolución Humana

Titulación: Licenciatura en Biología

Universidad: UPV/EHU

Evaluación obtenida en las encuestas de opinión del alumnado 3.9 / 5

Asignatura: Antropología Física

Titulación: Máster en cuaternario. Cambios Ambientales y Hulla Humana

Universidad: UPV/EHU

Evaluación obtenida en las encuestas de opinión del alumnado 4 / 5

Asignatura: Tecnología Molecular en Biomedicina

Titulación: Máster en Investigación Biomédica

Universidad: UPV/EHU

Evaluación obtenida en las encuestas de opinión del alumnado 4 / 5

**Curso académico: 2014/2015**

Asignatura: Antropología Física

Titulación: Máster Universitario de Cuaternario: Cambios Ambientales y Hulla Humana

Universidad: UPV/EHU

Evaluación obtenida en las encuestas de opinión del alumnado: 4.8

Asignatura: Tecnología Molecular en Biomedicina

Titulación: Máster en Investigación Biomédica

Universidad: UPV/EHU

Evaluación obtenida en las encuestas de opinión del alumnado: 4 / 5

**Curso académico 2016/2017**

Asignatura: Evolución Humana

Titulación: Grado en Biología

Universidad: UPV/EHU

Evaluación obtenida en las encuestas de opinión del alumnado: 4.2 / 5

Asignatura: Antropología Física

Titulación: Máster Universitario de Cuaternario: Cambios Ambientales y Hulla Humana

Universidad: UPV/EHU

Evaluación obtenida en las encuestas de opinión del alumnado: 4.2 / 5

Asignatura: Tecnología Molecular en Biomedicina

Titulación: Máster en Investigación Biomédica

Universidad: UPV/EHU

Evaluación obtenida en las encuestas de opinión del alumnado: 4 / 5

**Curso académico 2017/2018**

Asignatura: Evolución Humana

Titulación: Grado en Biología

Universidad: UPV/EHU

Evaluación obtenida en las encuestas de opinión del alumnado: 4,4 / 5

Asignatura: Antropología Física  
 Titulación: Máster Universitario de Cuaternario: Cambios Ambientales y Hulla Humana  
 Universidad: UPV/EHU  
 Evaluación obtenida en las encuestas de opinión del alumnado: 4,8 / 5

Asignatura: Tecnología Molecular en Biomedicina  
 Titulación: Máster en Investigación Biomédica  
 Universidad: UPV/EHU

#### DIRECCION DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN DE GRADO

	TITULO	ALUMNO	AÑO
1	El estudio del raquitismo en los restos esqueléticos recuperados en la Catedral de Santa Maria Vitoria-Gasteiz	Cristina Perez Rubio	2019
2	Contribución de la paleopatología al diagnóstico de la artritis reumatoide	Cristina Claver	2018
3	La domesticación del perro: Un proceso compartido entre <i>Canis lupus familiaris</i> y <i>Homo sapiens</i>	Asier San Juan Nó	2018
4	Determinación del perfil biológico: estimación de sexo y edad en restos esqueléticos	Cesar Garcia Botin	2018
5	Rasgos diagnósticos de las enfermedades infecciosas y su aplicación en el análisis de restos históricos	Beatriz Pardo	2017
6	Rasgos diagnósticos de las enfermedades infecciosas y su aplicación en el análisis de restos históricos	Iria Fraga	2017
7	Paleogenómica: búsqueda de variantes genéticas de los humanos arcaicos en la humanidad actual	Nicolás Mariñán	2017
8	Paleopatología: rasgos diagnósticos de las artropatías y su aplicación en el análisis de restos históricos	Nerea Garcia Ventades	2015
9	El rastro genético de los neandertales	Ainhoa Riaño	2015
10	Historia evolutiva de poblaciones europeas actuales mediante el estudio del ADN mitocondrial	Gartze Mentxaca	2013

#### DIRECCION DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN DE POSGRADO

	TITULO	ALUMNO	AÑO
1	La epidemia de cólera del siglo XIX y su afectación en la población enterrada en el yacimiento de Ocio (Álava)	Claudia Gonzalez Toral	2017
2	Identificación y marcadores diagnósticos de artropatías en restos óseos	Nerea Garcia Ventades	2016
3	Identificación y marcadores diagnósticos de artropatías en restos óseos	Amaia Castrejana	2015
4	Enfermedad y Evolución: Estudio sobre la espondilitis anquilosante. Análisis genético de un enterramiento medieval de la Catedral de Sta.María (Vitoria-Gasteiz)	Imanol Martin Laza	2014

#### INSTRUCTORA DE PRACTICAS EN EMPRESA

Instructora de prácticas en empresa de programas de cooperación educativa  
 Unidad Organizativa: Departamento de Genética, Antropología Física y Fisiología Animal

**Año académico: 2013/2014**  
 Alumna: Alejandra Urzay  
 Numero de hora de las prácticas: 100

**Año académico: 2015/2016**

Alumna: Beatriz Pardo Rodriguez

Numero de hora de las prácticas: 155

**Año académico: 2015/2016**

Alumna: Iria Fraga Mediavilla

Numero de hora de las prácticas: 155

**Año académico: 2017/2018**

Alumna: Cristina Perez Rubio

Numero de hora de las prácticas: 155

**PARTICIPACIÓN EN TRIBUNAL DE TRABAJOS FIN DE GRADO Y MASTER**

AÑO: JUNIO 2013

Tribunal de Trabajo Fin de Grado en Biología

Centro: Facultad de Ciencia y Tecnología (UPV/EHU)

AÑO: JUNIO 2017

Tribunal de Trabajo Fin de Máster en Investigación Biomédica

Centro: Facultad de Medicina y Odontología (UPV/EHU)

**EXPERIENCIA DOCENTE NO UNIVERSITARIA**

Curso: Bioestadística: Aplicaciones de software libre y el programa SPSS

Organiza: colegio de Biólogos de Euskadi

Horas impartidas: 8

Fecha: 28-27 septiembre 2013

Curso: Bioestadística: Aplicaciones de software libre y el programa SPSS

Organiza: Colegio de Biólogos de Euskadi

Horas impartidas: 8

Fecha: 28-29 marzo 2014

**FORMACIÓN RECIBIDA PARA LA DOCENCIA**

Título del curso: Nuevas perspectiva para la diversidad

Duración: 9 horas

Entidad organizadora: UPV/EHU

Utilización de aula virtual de apoyo a la docencia presencial

Centro: UPV/EHU (desde septiembre de 2009 hasta la actualidad)

Título del curso: Itinerario Tic

Duración: 5 horas

Entidad organizadora: UPV/EHU

Título del curso: Jornada IKD Jendartea

Duración: 6.5 horas

Entidad organizadora: UPV/EHU

Título del curso: Seminario de Metodologías activas Jornada en EEEES

Duración: 5 horas

Entidad organizadora: UPV/EHU

Título del curso: Taller de Metodologías activas  
Duración: 8 horas  
Lugar: Facultad de Ciencia y Tecnología, UPV/EHU

Título del curso: Seminario sobre la calidad e innovación docente  
Duración: 8 horas  
Lugar: Facultad de Ciencias Económicas y empresariales, UPV/EHU

Título del curso: Jornada de recepción del profesorado novel  
Duración: 4 horas  
Centro: Servicio de asesoramiento educativo de la UPV/EHU

## EXPERIENCIA INVESTIGADORA

### RESUMEN

PRODUCCIÓN/ACTIVIDAD	TIPO	NÚMERO
Producción investigadora	Publicación en revistas	30
	Libros	4
	Capítulo de libros	10
	Publicación en actas de Congresos	16
	Otras publicaciones	8
	Material audiovisual	1
	Aportaciones a Congresos	35
	Conferencias impartidas	5
Producción académica	Tesis doctorales	2
	Trabajos fin de Master	4
	Trabajos fin de Grado	10
Actividad investigadora	Proyectos I+D+i y Ayudas	6
	Convenios y Contratos	9
	Infraestructura	5
	Estancias en Centros de Investigación	6
Actividad formativa	Formación Universitaria-Doctor	1
	Formación Universitaria-Titulado Superior	1
	Formación Universitaria-Otra titulación	2
	Otra Formación	31
	Idiomas	2



## **PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS (convocatorias competitivas)**

TÍTULO: Ayuda apoyo actividades de grupos de investigación del sistema universitario vasco.  
ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco/Eusko Jaurlaritza (IT1138-16)  
IMPORTE: 359.532 euros  
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Concepción de la Rúa AÑO: 2016-2021  
Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 10

TÍTULO: Paleopatología: diagnóstico de artropatías a nivel morfológico y genético y su aplicación en el análisis de restos antiguos.  
ENTIDAD FINANCIADORA: MICIN (GCL2016-79093/P)  
IMPORTE: 90.000 euros  
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Neskuts Izagirre AÑO: 2017-2019  
Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4

TÍTULO: Reconstrucción de la Historia evolutiva europea mediante análisis paleogenómico de restos humanos prehistóricos del este y el oeste de Europa  
ENTIDAD FINANCIADORA: MICIN (GCL2011-29057)  
IMPORTE: 121.000 euros  
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Concepción de la Rúa AÑO: 2012-2014  
Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 6

TÍTULO: Ayuda apoyo actividades de grupos de investigación del sistema universitario vasco.  
ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco/Eusko Jaurlaritza (IT542-10)  
IMPORTE: 539.000 euros  
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Concepción de la Rúa AÑO: 2010-2015  
Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 6

TÍTULO: Unidad de Formación e investigación de la UPV/EHU (UFI)  
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad del País Vasco (UPV/EHU)  
IMPORTE: 21.000 euros  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alejandro Cearreta AÑO: 2011-2014  
Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 15

TÍTULO: Biología y Cultura: estudio de ADN en los restos humanos de la maqbara de Pamplona (Navarra) (s.VIII)  
ENTIDAD FINANCIADORA: MEyC (CGL2007-65515/BOS)  
IMPORTE: 96.800 euros  
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Concepción de la Rúa AÑO: 2007-2010  
Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 7

## PARTICIPACION EN CONTRATOS DE INVESTIGACION CON EMPRESAS O INSTITUCIONES

TÍTULO: Estudio antropológico a nivel morfológico de los restos óseos humanos recuperados en la ermita de Santa Catalina de Mansilla (La Rioja)

ENTIDAD FINANCIADORA: QARK Arqueología

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Montse Hervella

IMPORTE: 1200 euros

Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 2

AÑO: 2017

TÍTULO: Primer estudio de un húmero de una especie de cánido de Erralla (Zestoa, Gipuzkoa): Cronología y análisis preliminar de su ADN

ENTIDAD FINANCIADORA: Patrimonio Cultural Gobierno Vasco

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Concepción de la Rúa

IMPORTE: 7.000 euros

Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 2

AÑO: 2017

TÍTULO: Primer estudio de ADN del húmero de Lezetxiki (Arrasate, Gipuzkoa) (Paleolítico Inferior)

ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco/Eusko Jaurlaritza (Patrimonio Cultural)

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Concepción de la Rúa

IMPORTE: 17.000 euros

Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 2

AÑO: 2016

TÍTULO: Exposición Museo Arqueología de Bilbao: Hezurretan Idatzia/Escrito en los Huesos

ENTIDAD FINANCIADORA: Diputación Foral de Bizkaia

IMPORTE: 5.000 euros

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Concepción de la Rúa

AÑO: 2015

TÍTULO: Estudio del húmero de Lezetxiki (Arrasate): análisis preliminar para valorar el potencial para un estudio cronológico y genético

ENTIDAD FINANCIADORA: Eusko Jaurlaritza/Gobierno Vasco

IMPORTE: 7.050 euros

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Concepción de la Rúa

AÑO: 2014

TÍTULO: Recuperación y Análisis de ADN a partir de restos cerámicos

ENTIDAD FINANCIADORA: Diputación Foral de Bizkaia

IMPORTE: 5.800 euros

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Concepción de la Rúa

AÑO: 2013

TÍTULO: Estudio de ADN de los restos humanos de la cueva de Baltzola (Dima, Bizkaia)

ENTIDAD FINANCIADORA: Diputación Foral de Bizkaia

IMPORTE: 2.500 euros

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Concepción de la Rúa

AÑO: 2013

TÍTULO: Estudio restos antropológicos procedentes del yacimiento de la mina de Aramo (Asturias)

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Oviedo

IMPORTE: 6.000 euros

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Concepción de la Rúa

AÑO: 2008-2010

TITULO: Identificación genética de los restos atribuibles a los reyes de Castilla: Juan II e Isabel de Portugal y su hijo el infante rey Alfonso (Cartuja de Miraflores, Burgos)  
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de León  
IMPORTE: 5.000 euros  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Luis Caro AÑO: 2006-2007

## ADQUISICION DE INFRAESTRUCTURAS CIENTIFICA

INFRAESTRUCTURA: **Sistema Bioanalizador para Citometría de Flujo y Electroforesis**  
CONVOCATORIA: Adquisición y Renovación de Infraestructura Científica de la UPV/EHU (2006)  
IMPORTE: 30.315€  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: *Concepción de la Rúa Vaca*

INFRAESTRUCTURA: **TERMOCICLADOR EN TIEMPO REAL**  
CONVOCATORIA: Adquisición y Renovación de Infraestructura Científica de la UPV/EHU (2007)  
IMPORTE: 12.790€  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: *Concepción de la Rúa Vaca*

INFRAESTRUCTURA: **CONGELADOR VERTICAL DE -85°C**  
CONVOCATORIA Adquisición y Renovación de Infraestructura Científica de la UPV/EHU (2009)  
Importe: 7.396€  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: *Concepción de la Rúa*

INFRAESTRUCTURA: **Servidor para análisis bioinformático**  
CONVOCATORIA: Adquisición y Renovación de Infraestructura Científica de la UPV/EHU (2014)  
IMPORTE: 14.836,63€  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: *Concepción de la Rúa*

INFRAESTRUCTURA: **Servidor para análisis bioinformático de datos genómicos**  
CONVOCATORIA: Infraestructuras FEDER (FEDER 13/04, UNPV13-4E-2175)  
IMPORTE: 15.717€  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: *Concepción de la Rúa*

## PUBLICACIONES CIENTIFICAS

### ARTICULOS EN REVISTAS INTERNACIONALES (ICR)

AUTORES: E. Svensson, A. Hoischen, T. Günther, **M. Hervella**, A. Munters, A. Soficaru, C. de la Rúa, M. Netea, M. Jakobsson  
TITULO: "The genome of the Peștera Muierii woman reveals high genetic diversity and low disease load in European Upper Palaeolithic"  
REVISTA: Science enviado

AUTORES: Laza IM, **Hervella M**, de-la-Rúa C.  
TITULO: " Influence of the environment and the mitochondrial lineage in the prevalence of rheumatic diseases."  
REVISTA: Nature Communications enviado

AUTORES: Laza IM, Ventades NG, **Hervella M**, de-la-Rúa C.  
TITULO: "Contribution of ancient human remains analysis to the understanding of the variability in HLA-B gene variants in relation to the diagnosis of spondyloarthropathies."  
REVISTA: Journal Autoimmunity 94:70-82 2018

- AUTORES: N. García-Ventades, I. Martín-Laza, **M. Hervella**, C. de-la-Rúa  
TÍTULO: "A recording form for differential diagnosis of arthropathies"  
REVISTA: *International Journal of Paleopathology* 20: 45–49 2018
- AUTORES: Ioana Rusu; Alessandra Modi; Stefania Vai; Elena Pilli; Cistina Mircea; Claudia Radu; Claudia Urduzia; Zeno Karl Pinter; Vitalie Bodolică; Cătălin Dobrinescu; **Montserrat Hervella**; Octavian Popescu; Martina Lari; David Caramelli; Beatrice Kelemen  
TÍTULO: "Maternal DNA lineages at the gate of Europe in the 10th century AD"  
REVISTA: *Plos One* 13(3): e019357 2018
- AUTORES: Cocoş, S. Schipor, **M. Hervella**, P. Cianga, R. Popescu, C. Bănescu, M. Constantinescu, A. Martinescu and F. Raicu.  
TÍTULO: "Genetic affinities among the historical provinces of Romania and Central Europe as revealed by an mtDNA analysis"  
REVISTA: *BMC Genetics* 618:20-25 2017
- AUTORES: A. C. Ordoñez, R. Fregel, A. Trujillo-Mederos, **M. Hervella**, C. de-la-Rúa, M. Arnay-de-la-Rosa  
TÍTULO: "Genetic studies on the prehispanic population buried in Punta Azul cave (El Hierro, Canary Islands)"  
REVISTA: *Journal of Archaeological Science* 78: 20-28 2017
- AUTORES: **M. Hervella**, E.M. Svensson, A. Alberdi, T. Günther, N. Izagirre, A.R. Munters, S. Alonso, M. Ioana, F. Ridiche, A. Soficaru, M. Jakobsson, M.G. Netea, C. de-la-Rúa  
TÍTULO: "The mitogenome of a 35,000-year-old Homo sapiens from Europe supports a Palaeolithic back-migration to Africa"  
REVISTA: *Scientific Reports* 6:25501 DOI: 10.1038/srep25501 2016
- AUTORES: **M. Hervella**; C. de-la-Rúa  
TÍTULO: "Evolution: Palaeolithic back-migration to Africa "  
REVISTA: *Mappingignorance*, <http://mappingignorance.org/2016/07/18/evolution-palaeolithic-back-migration-africa> 2016
- AUTORES: Martín, I., **Hervella, M**; de-la-Rúa, C.  
TÍTULO: "Genetic markers in a mediaeval case of Ankylosis Spondylitis"  
REVISTA: *The J. Reumatology* 43, 3, 679-681. 2016
- AUTORES: De-la-Rúa, C., Altuna, J., **Hervella M.**, Kinsley, L., Grün, R  
TÍTULO: "Direct U-series analysis of the Lezetxiki humerus reveals a Middle Pleistocene age for human remains in the Basque Country (Northern Iberia) "  
REVISTA: *J. Hum. Evol* 93, 109-119 2016
- AUTORES: De-la-Rúa, C., Alonso, S., Izagirre N., **Hervella M.**  
TÍTULO: "Ancient DNA in the Cantabrian fringe populations: a mtDNA study from Prehistory to Late Antiquity".  
REVISTA: *Quaternary International* 364, 306-311. 2015

- AUTORES: **M. Hervella**, M. Rotea, N. Izagirre, M. Constantinescu, S. Alonso, M. Ioana , C. Lazar, F. Ridiche, A. Soficaru, M. G. Netea, C. de-la-Rua  
TITULO: "Ancient DNA from South-East Europe reveals different events during Early and Middle Neolithic influencing the European genetic heritage"  
REVISTA: *Plos One* 10(6): e0128810. 2015
- AUTORES: **M. Hervella**, M. G. Iñiguez, N. Izagirre, A. Anta, C. de la Rua  
TITULO: "Non-destructive DNA extraction from human dental remains"  
REVISTA: *Journal of Forensic Science* 60(1), 136-141. 2014
- AUTORES: **M. Hervella**, N. Izagirre, L. Alonso S., Fregel, C. de la Rua  
TITULO: "Early Neolithic funerary diversity and mitochondrial variability of two Iberian sites"  
REVISTA: *Archaeological and Anthropological Sciences*, 8, 97. 2014
- AUTORES: **M. Hervella**, N. Izagirre, S. Alonso, M. Ioana, M. G. Netea and C. de-la-Rúa.  
TITULO: "Carpathian range represents a weak genetic barrier in South-East Europe"  
REVISTA: *BMC Genetics* 15: 56 2014
- AUTORES: **M. Hervella**, T. Plantinga , S. Alonso, B. Ferwerda, N. Izagirre, L. Fontecha, R. Fregel, JWM van der Meer, C. de la Rua, MG Netea.  
TITULO: "The loss of functional Caspase-12 in Europe is a pre-Neolithic event"  
REVISTA: *PLOS One* 7: e37022 doi.org/10.1371/journal.pone.0037022 2012
- AUTORES: **M. Hervella**, N. Izagirre, S. Alonso, R. Fregel, A. Alonso, V. M. Cabrera, C. de la Rúa.  
TITULO: Ancient DNA from hunter-gatherer and farmer groups from Northern Spain support a random dispersion model for the Neolithic expansion into Europe  
REVISTA: *PLOS One* 7(4): e34417. doi:10.1371/journal.pone.0034417 2012
- AUTORES: T. Plantinga, S. Alonso, B. Ferwerda, N. Izagirre, **M. Hervella**, L., JWM van der Meer, MG Netea.C. de la Rua  
TITULO: "The Low lactase persistence in the Neolithic South-West Europe  
REVISTA: *Eur. J. Hum. Genet.* 1–5 2012
- AUTORES: T. Plantinga, M. Iona, S. Alonso, B., N. Izagirre, B. Ferwerda, **M. Hervella**, L. A.B. Joosten , JWM van der Meer, C. de la Rua, MG Netea.  
TITULO: "The evolutionary history of TLR4 polymorphisms in Europe"  
REVISTA: *J. Innate Immunology* 16 , 4: 168-175 2011
- AUTORES: S.Alonso, N.Izagirre, S.Lopez, I.Smith-Zubiaga, **M.Hervella**, MD Boyano, Y.Arroyo-Berdugo, J.Gardeazabal, J.L.Díaz-Ramón, A. Sánchez Díaz, J. Careaga, C. de la Rua  
TITULO: "The diversity profile of TP53 is influenced by positive selection on the immediately upstream locus WDR79"  
REVISTA: *Human Heredity* 69:34-44 2010

## ARTICULOS EN REVISTAS NACIONALES

- HERVELLA M;** DE LA RUA C in press  
Análisis de los dientes humanos recuperados en la cueva de Baltzola (Dima, Bizkaia).  
*Kobie (en prensa)*
- RIAÑO-VIVANCO M.A; **HERVELLA M.** 2017  
El rastro genético de los neandertales en los humanos modernos: introgresión de los alelos del antígeno leucocitario humano (HLA).  
*Revista Española de Antropología Física* 37: 43-54
- DE LA RUA C; **HERVELLA M** 2016  
Paleogenómica: análisis del ADN. *Cuadernos de Cultura Científica* (14/06/2016)  
Volumen: <http://culturacientifica.com/2016/07/14/paleogenomica-analisis-del-adn/>
- HERVELLA M,** IZAGIRRE N, FREGEL R, G. MORALES M, STRAUS L, DE LA RUA 2014  
El ADN mitocondrial de los cazadores-recolectores de la región Cantábrica: Nueva evidencia de la cueva de El Mirón (Ramales de la Victoria, Cantabria, España)  
*Revista Española de Antropología Física* 35: 11-21
- LOPEZ S, **HERVELLA M,** FONTECHA L, IZAGIRRE N, DE LA RUA, ALONSO S 2010  
Genes implicados en el desarrollo del esqueleto. Selección adaptativa en regiones reguladoras no-codificantes  
*Cuadernos de Ciencias de la Salud (Eusko Ikaskuntza)* 11: 27-29.
- HERVELLA M,** ALONSO S, IZAGIRRE N, DE LA RÚA C 2010  
Primeros datos genéticos de yacimientos del neolítico antiguo de Navarra.  
*Munibe (Antropología-Arkeología)*, 32 (Supl.), 452-461
- DE LA RÚA C, **HERVELLA M,** ALONSO S, IZAGIRRE N 2010  
ADN antiguo y Neolitización.  
*Revista Española de Antropología Física* 31, 193-203
- HERVELLA M,** IZAGIRRE N, ALONSO S, FREGEL RI, DE LA RÚA C. 2009  
Enterramientos en fosa en el neolítico antiguo en Navarra: evaluación de las evidencias arqueológicas mediante el estudio antropológico y molecular.  
*Revista Española de Antropología Física* 30: 31-38

## LIBROS

- AUTORES: DE LA RUA, C. & **HERVELLA M** 2016  
TÍTULO: *Escrito en los Huesos. Aportación de la Antropología Física al conocimiento de nuestro pasado*  
EDITORIAL: Diputación Foral de Vizcaya. Bizkaikoa. Bilbao.  
ISBN: 978-84-7752-585-1

AUTORES: Alonso, S., **Hervella M.**, Izagirre N., Peña JA., Rebato E. y de-la-Rúa C. 2014  
TITULO: Una mirada al futuro. La investigación en Antropología Física.  
EDITORIAL: Servicio editorial UPV/EHU, Bizkaia, Eds: Alonso, S., **Hervella M.**, Izagirre N., Peña JA., Rebato E. y de-la-Rúa C.  
ISBN: 978-84-9082-034-6

AUTORES: **HERVELLA M** 2012  
TITULO: *PALEOGENÓMICA: Linajes mitocondriales en grupos paleolíticos y neolíticos de la Cornisa Cantábrica*  
EDITORIAL: Editorial Academica Española Editor: V Cuenca, Saarbrücken, Germany  
ISBN: 978-3-8473-6245-6

AUTORES: **HERVELLA M** 2012  
TITULO: Variación temporal del mtDNA en las poblaciones de la Cornisa Cantábrica. Contribución del ADN antiguo  
EDITORIAL: Servicio editorial UPV/EHU, Bizkaia  
ISBN: 978-84-9860-660-7

### CAPÍTULOS DE LIBROS

AUTORES: **HERVELLA M.**, IZAGIRRE N., DE-LA-RUA C. in press  
TITULO: Estudio Paleogenetico del Yacimiento del Neolítico Antiguo De Los Cascajos (Los Arcos, Navarra)  
LIBRO: En "El yacimiento de Los Cascajos (Navarra): Estudio interdisciplinar"

AUTORES: **HERVELLA M.**, T. FDZ-CRESPO, G. VENTADES N, M. LAZA I, SCHULTING R., DE-LA-RUA C. 2018  
TITULO: Sex-related inequality in Mesolithic societies from northern Iberia: A diet and mitogenome study in hunter-gatherers  
LIBRO: "The archaeology of women: Mortuary practices and bioarchaeological reconstruction" Annales Universitatis Apulensis. Series Historica (AUASH), 22/1

AUTORES: **HERVELLA M.**, DE LA RUA C. 2018  
TITULO: Paleogenetics of Northern Iberia from Neolithic to Chalcolithic time  
LIBRO: En "Mitochondrial DNA-New Insights" INTECH ed. Cap. 6, pp 113-133.  
ISBN: 978-953-51-6167-7.

AUTORES: DE LA RUA, C, IZAGIRRE N, ALONSO S, **HERVELLA M** 2017  
TITULO: Caracterización genética de la mujer mesolítica del yacimiento de Aizpea (Navarra)  
LIBRO: En "Miscelánea en homenaje a Lydia Zapata (1963-2015)". J Fernandez-Eraso, JA Mujika, A. Arrizabalaga, M Garcia-Diez (eds.)  
Servicio Editorial UPV/EHU. pp 321-342. ISSN: 978-84-9082-579-2



AUTORES: M. ROTEÁ, M. G. NETEA, C. DE-LA-RUA, T. TECAR, **M. HERVELLA**, S. ALONSO, Z. MAXIM, M. RĂCHITĂ  
TITULO: The archaeological contexts of DNA samples collected from prehistoric sites in Transylvania  
LIBRO: En "Acta Mvsei Prehistory-Ancient History-Archaeology Napocensis"  
Vol 51/1, pp 21-60  
2016

AUTORES: **HERVELLA M**, IZAGIRRE N.; ALONSO A., DE LA RUA, C.  
TITULO: Genetic analysis of the prehistoric populations from Europe  
LIBRO: En "Iberia e Sardegna. Legami linguistici, archeologici e genetici dal Paleolitico all'Età del Bronzo". E. Blasco / P. Francalacci /A. Nocentini (eds.). Firenze, Le Monnier Università Internazionale. pp 314-329  
2013

AUTORES: DE LA RÚA C, **HERVELLA M**, IZAGIRRE N, ALONSO S., MARIEZKURRENA K, ALTUNA J.  
TITULO: Los dientes humanos del Gravetiense reciente de la cueva de Aitzbitarte III (Renteria. Gipuzkoa).  
LIBRO: En "Pensando el Gravetiense: nuevos datos para la Región Cantábrica en su contexto peninsular y pirenaico/ Rethinking the Gravettian: new approaches for The Cantabrian Region, in its peninsular and Pyrenean contexts ". Ed. C. de las Heras, JA. Lasheras, A. Arrizabalaga, M. de la Rasilla Monografías del Museo Nacional y Centro de Investigación de Altamira, Nº: 23  
Ed. Ministerio de Educación, Cultura y Deporte  
2013

AUTORES: DE LA RUA C., **HERVELLA M**  
TITULO: Paleogenética  
LIBRO: En "Métodos y Técnicas de análisis y estudio en arqueología prehistórica. De lo técnico a la reconstrucción de los grupos humanos" GARCÍA DIEZ, M. y ZAPATA, L. (eds.)  
Ed. Universidad del País Vasco (UPV/EHU). Bilbao, pp 425-436.  
2013

AUTORES: DE LA RUA, C.; **HERVELLA M**.  
TITULO: Estudio antropológico de los dientes humanos de la cueva de Aitzbitarte III (Renteria. Gipuzkoa) (Paleolítico Superior)  
LIBRO: En "El yacimiento de la Cueva de Aitzbitarte III (Renteria. Gipuzkoa)" J.Altuna, K, Mariezkurrena (eds.)  
Ed. Servicio Editorial del Gobierno Vasco, Vitoria. Cap. 8, pp 387-394  
2012

AUTORES: IZAGIRRE N., ALONSO S., **HERVELLA M.**, DE LA RUA C.  
TITULO: Ancient DNA: a window to the past  
LIBRO: In *Recent Advances in Molecular Biology and Evolution: Applications to Biological Anthropology*.  
C. Santos & M. Lima (eds.). Research Singpost , Capítulo 8:181-207  
2007

### **PUBLICACIONES (ACTAS DE CONGRESOS)**

AUTORES: **M. Hervella**, C. Gonzalez-Toral, M. Jiménez-Juárez, N. Garcia-Ventades, J. Fernandez-Eraso, I. Martin-Laza, M.A. Berjón y C. de la Rúa  
TITULO Cólera morbo asiático, ¿una tragedia del siglo XIX? Estudio antropológico de los restos humanos del yacimiento de Nuestra Señora de la Asunción de Ocio (Zambrana)"  
LIBRO: Actas del Congreso Arqueología de la Edad Moderna en el País Vasco  
Ed. Universidad del País Vasco (UPV/EHU)  
in press



AUTORES: **M. Hervella**, T. Fernandez-Crespo, R.J. Schulting, N. Izagirre, MA. de Blas y C. de la Rua  
TITULO: Análisis antropológico, genético e isotópico de los individuos recuperados de la mina de cobre de la sierra del Aramo (Asturias).

LIBRO: *Actas del VI Congreso del Neolítico en la Península Ibérica (en prensa)*

Ed. Universidad de Granada

in press

Ed. Universidad de Granada. ISBN: 978-84-9082-579-2

AUTORES: N.G.Ventades, I. Martin Laza, **M. Hervella**, C. de la Rua

in press

Espondiloartropatías en poblaciones humanas: manifestaciones óseas diagnósticas

Actas del XX Congreso de la Sociedad Española de Antropología Física

Ed. Universidad Autónoma de Barcelona

AUTORES: I. Martin Laza, N.G.Ventades, **M. Hervella**, C. de la Rua

in press

Espondilitis anquilosante en una población medieval: manifestaciones patológicas y HLA-B27

Actas del XX Congreso de la Sociedad Española de Antropología Física

Ed. Universidad Autónoma de Barcelona

AUTORES: N.G.Ventades, **M. Hervella**

in press

Estudio paleopatológico de las artropatías en restos humanos de procedencia arqueológica

X Jornadas de Jóvenes en Investigación Arqueológica

Ed. Universidad de Burgos

AUTORES: M I. Martín, **M. Hervella**, N. Izagirre y C. de-la-Rúa.

TITULO: Estudio genético de un caso de Espondilitis Anquilosante de un enterramiento medieval de la Catedral de Santa Maria (Vitoria-Gasteiz).

LIBRO: Poblaciones humanas, genética, ambiente y alimentación, Vol. 1 pp. 281-290

Ed. Universidad Autónoma de Madrid

2016

AUTORES: **M. Hervella**, N. Izagirre, S. Alonso, R. Fregel, C. de la Rua

TITULO: ADN mitocondrial y diversidad funeraria en el Neolítico: Los yacimientos de Paternanbidea y Los Cascajos

LIBRO: *La investigación en Antropología física: una mirada al futuro*. Vol 1, pp 257-269

Ed. UPV/EHU. Bilbao

2014

AUTORES: **M. Hervella**, M. Mentxaka, N. Izagirre, S. Alonso, M. Ioana, M. Netea, C. de La Rua

TITULO: ADN Diversidad genética de la población actual de Rumania en relación al origen y dispersión de la etnia gitana.

LIBRO: *La investigación en Antropología física: una mirada al futuro*. Vol 1, pp 271-279.

Ed. UPV/EHU. Bilbao

2014

AUTORES: **M. Hervella**, N. Izagirre, S. Alonso, L. Fontecha, S. Lopez, C. de La Rua

TITULO: Poblaciones de la cornisa cantábrica. ADN antiguo y Neolitización

LIBRO: *Biodiversidad Humana y Evolución*

Purpurink. ED.. Turbon D., Fañanas L., Rissech C., Rosa A. (eds) Barcelona, pp 438-443

2012

AUTORES: L. Fontecha, **M. Hervella**, S. Lopez, N. Izagirre, S. Alonso, C. de La Rua

TITULO: Variabilidad genética de la población adulta de la maqbara de Pamplona (Navarra, S. VIII)

LIBRO: *Biodiversidad Humana y Evolución*

Purpurink. Ed. Turbon D., Fañanas L., Rissech C., Rosa A. (eds) Barcelona, pp 417-420

2012

AUTORES: **M. Hervella**, S. Alonso, T. Platinga, B. Ferwerda, N. Izagirre, L. Fontecha, R. Fregel, S. Lopez, J. Van Der Meer, M. Netea, C. De La Rua  
 TITULO: Análisis de la Caspasa-12 en muestras humanas antiguas. Implicaciones evolutivas"  
 LIBRO: *Biodiversidad Humana y Evolución*  
 Purpurink. Estudi editoria. Turbon D., Fañanas L., Rissech C., Rosa A. (eds)  
 Barcelona, pp 409-412 2012

AUTORES: **Hervella M**, Izagirre N, Alonso S, Fontecha L, López S, Fregel R I, Cabrera V, de la Rúa C  
 TITULO: Estudio antropológico de los restos humanos recuperados en el yacimiento neolítico de Paternanbidea (Navarra)  
 LIBRO: *Diversidad Humana y Antropología Aplicada*  
 Editorial: Universidad De Alcalá de Henares (Madrid) E. Gutiérrez-Rodomoero, Á.Sánchez Andrés y V. Galera Olmo (eds) Madrid. 117-121 2010

AUTORES: S. Lopez, **M. Hervella**. L. Fontecha, N. Izagirre, C. de la Rua, S. Alonso  
 TITULO: Receptores olfativos y sobredominancia en el genoma humano"  
 LIBRO: *Diversidad Humana y Antropología Aplicada*.  
 Editorial: Universidad De Alcalá de Henares (Madrid) E. Gutiérrez-Rodomoero, Á.Sánchez Andrés y V. Galera Olmo (eds) Madrid. 123-127 2010

AUTORES: **M. Hervella**, N. Izagirre, S Alonso, A. Alonso, C. De La Rúa  
 TITULO: Tópicos y nuevas interpretaciones en la antropología física a la luz del análisis del ADN antiguo.  
 LIBRO: Medio Siglo de Arqueología en el Cantábrico oriental y su entorno  
 Editorial: Instituto Alavés de Arqueología, Diputación foral de Álava.  
 pp 953-962 2009

AUTORES: N. Izagirre, A. Alzualde, **M. Hervella**, S Alonso, A. Alonso, A. Azkarate, C. de la Rúa  
 TITULO: Interpretación antropológica de la población humana de Aldaieta (s. VI-VII, Álava).  
 LIBRO: Medio Siglo de Arqueología en el Cantábrico oriental y su entorno  
 Editorial: Instituto Alavés de Arqueología, Diputación foral de Álava.  
 Pp 911-924 2009

AUTORES: Alonso S, Izagirre N, Garcia O, **Hervella M**; Smith I, de la Rua C.  
 TITULO: Diversidad haplotípica en las regiones reguladoras proximales de los loci melanogénicos TYR, TYRP1 y DCT en humanos  
 LIBRO: *Genes, Ambiente y Enfermedades en poblaciones humanas*)  
 Editorial: Prensas Universitarias de Zaragoza, pp 439-447 2008

### OTRAS PUBLICACIONES

C.DE LA RÚA , N. IZAGIRRE , **M. HERVELLA** , I.MARTÍN , N. G. VENTADES , C. CLAVER, S.ALONSO , I. SMITH , A. SEVILLA. 2018  
 Human Genetic Evolution. VI Jornada de Investigación, Facultad de Ciencia y Tecnología UPV/EHU  
 (2018).pp96 ISBN: 978-84-9082-836-6

C. DE LA RÚA, N. IZAGIRRE, **M. HERVELLA**, I. MARTÍN, N. G.-VENTADES, T. FDZ-CRESPO, S. ALONSO, I. SMITH, A. SEVILLA, I. MENDIZABAL 2016  
Human Genetic Evolution. *V Jornada de Investigación, Facultad de Ciencia y Tecnología UPV/EHU*  
(2016).pp96 ISBN: 978-84-9082-692-8

LAZA, I.M. **HERVELLA M**, DE LA RUA C, IZAGIRRE N. 2016  
Genetic analysis of Spondyloarthropathies: an evolutionary approach..*V Jornada de Investigación, Facultad de Ciencia y Tecnología UPV/EHU*  
(2016).pp11 ISBN: 978-84-9082-692-8

DE LA RUA C, IZAGIRRE N, **HERVELLA M**, LAZA, I.M., ALONSO S, LSMITH I., LOPEZ S., SEVILLA A 2014  
Human Genetic Evolution. *IV Jornada de Investigación, Facultad de Ciencia y Tecnología UPV/EHU*  
(2014).pp.96 ISBN: 978-84-9860-910-3

DE LA RUA C, IZAGIRRE N, ALONSO S, **HERVELLA M**, FONTECHA L., LOPEZ S., SMITH I., BOYANO MD, GARDEAZBAL J, CAREAGA JM 2012  
Human Genetic Evolution. *III Jornada de Investigación, Facultad de Ciencia y Tecnología UPV/EHU*  
(2012).pp.23. ISBN: 978-84-9860-853-3

DE LA RUA C, IZAGIRRE N, ALONSO S, **HERVELLA M**, FONTECHA L., LOPEZ S., SMITH I., BOYANO MD, GARDEAZBAL J, CAREAGA JM 2010  
Human Genetic Evolution. *II Jornada de Investigación, Facultad de Ciencia y Tecnología UPV*  
(2010).pp.28.

DE LA RUA C, IZAGIRRE N, ALONSO S, **HERVELLA M**, SOUBELET M, FONTECHA L.,  
Evolución molecular humana. ADN Antiguo: evolución molecular de las poblaciones del pasado"  
*I Jornada de Investigación Facultad de Ciencia y Tecnología UPV/EHU* (2008).pp.79. 2008

ALONSO S, DE LA RUA C, IZAGIRRE N., LOPEZ S, **HERVELLA M**, SMITH I, BOYANO MD, DIAZ PEREZ JL, CAREAGA JM 2008  
Evolución molecular humana. Evolución molecular de caracteres fenotípicos y Enfermedades humanas" *I Jornada de Investigación, Facultad de Ciencia y Tecnología UPV/EHU*  
(2008). pp.78.

### MATERIAL AUDIOVISUAL

VIDEO: PALEOGEOMICA ANALISIS DE ADN 2015  
EXPOSICION DE MUSEO de ARQUEOLOGIA DE BIZKAIA: "Escrito en los Huesos"  
<https://vimeo.com/167393694>

### ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

*CENTRO:* Uppsala University, Department of Organismal Biology  
*LOCALIDAD:*Uppsala *PAIS:* Suecia

AÑO 2017 DURACION: 3 semanas  
OBJETIVO: Análisis Paleogenómico

Centro: Uppsala University, Department of Organismal Biology  
LOCALIDAD: Uppsala PAIS: Suecia  
AÑO 2015 DURACION: 3 semanas  
OBJETIVO: Análisis bioinformática

CENTRO: Centros de Investigación en Rumanía  
LOCALIDAD: Cluj, Bucharest, Craiova PAIS: Rumanía  
AÑO 2011 DURACION: 3 semanas  
OBJETIVO: Análisis de restos antropológicos y toma de muestras para análisis de ADN

CENTRO: Universidad de la Laguna  
LOCALIDAD: La Laguna Tenerife PAIS: España  
AÑO 2011 DURACION: 2 semanas  
OBJETIVO: Replicación de muestras de ADN antiguo

CENTRO: University of Craiova, Molecular and Cellular Biology Dept  
AÑO 2011 DURACION: 2 semanas  
OBJETIVO: Extracción de ADN de restos óseos humanos antiguos

CENTRO: Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses  
LOCALIDAD: Madrid PAIS: España  
AÑO 2011 DURACION: 2 semanas  
OBJETIVO: Programa teórico práctico en cuantificación de ADN sobre muestras de ADN antiguo

### TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

TITULO: Factores genéticos y ambientales en la génesis de las enfermedades reumáticas articulares. Estudio diacrónico de la población recuperada de la Catedral de Santa María (Vitoria-Gasteiz, s. XI-XIX)

DOCTORANDO: Nerea García Ventades (Becario predoctoral G.V.)

UNIVERSIDAD: UPV/EHU FACULTAD/ESCUELA: F. de Ciencia y Tecnología

AÑO: Tesis inscrita en 2016 CALIFICACION:

TITULO: Enfermedad y evolución: Factores genéticos y climáticos en la génesis de las artropatías inflamatorias: Análisis en la población del País Vasco en la Pequeña Edad de Hielo (s. XIV - XIX)

DOCTORANDO: Imanol Martin Laza (Becario predoctoral G.V.)

UNIVERSIDAD: UPV/EHU FACULTAD/ESCUELA: F. de Ciencia y Tecnología

AÑO: Tesis inscrita en 2014 CALIFICACION:

### CONTRIBUCIONES A CONGRESOS

CONGRESO: **European Association of Archaeologists (EAA)**

CARACTER: Internacional

LUGAR: Barcelona

AÑO: 2018

COMUNICACIÓN ORAL: *The "Pre-Glass Ceiling": May the Mesolithic woman from Aizpea (Navarre, northern Iberia) represent an early case of sex-related inequality?*

Hervella M., Fernández-Crespo T., Ventades N.G., Laza I.M., Schulting R., de-la-Rúa C.

**CONGRESO: Coloquio Arqueología de la Edad Moderna en el País Vasco**

CARACTER: Nacional LUGAR: Vitoria-Gasteiz AÑO: 2017

COMUNICACIÓN ORAL: *Cólera morbo asiático, ¿una tragedia del siglo XIX? Estudio antropológico de los restos humanos del yacimiento de Nuestra Señora de la Asunción de Ocio (Zambrana), y su relación con las epidemias de cólera del siglo XIX*

Jimenez-Juarez M., García-Ventades N., Berjon MA., Fernández Eraso J., Hervella M, de-la-Rúa C.

**CONGRESO: XX Congreso de la Sociedad Española de Antropología Física**

CARACTER: Nacional LUGAR: Barcelona AÑO: 2017

COMUNICACIÓN ORAL: Identificación De Artropatías Inflamatorias En Los Enterramientos Medievales de San Miguel de Ereñozar: Evaluación Morfológica y Molecular

Martín Laza Imanol; García Ventades Nerea; Hervella Afonso Montserrat; De la Rúa Vaca Concepción.

**CONGRESO: XX Congreso de la Sociedad Española de Antropología Física**

CARACTER: Nacional LUGAR: Barcelona AÑO: 2017

COMUNICACIÓN ORAL: Identificación De Artropatías Inflamatorias En Los Enterramientos Medievales De San Miguel De Ereñozar: Evaluación Morfológica y Molecular

García Ventades Nerea; Martín Laza Imanol; Hervella Afonso Montse; De la Rúa Vaca Concepción

**CONGRESO: VI Congreso del Neolítico en la Península Ibérica**

CARACTER: Nacional LUGAR: Granada AÑO: 2016

COMUNICACIÓN ORAL: *Análisis antropológico, genético e isotópico de los individuos recuperados de la mina de Cobre de la sierra del Aramo (Asturias)*

M. Hervella, N. Izagirre, M. T. Fernández-Crespo, R. Schulting, M.A. de Blas, C. de-la-Rúa

**CONGRESO: XIX Congreso de la Sociedad Española de Antropología Física**

CARACTER: Nacional LUGAR: Madrid AÑO: 2015

COMUNICACIÓN ORAL:

- 1) *Impacto genético de los diferentes eventos neolíticos en el Este de Europa.*  
M. Hervella, M. Rotea, N. Izagirre, M. Constantinescu, S. Alonso, M. Ioana, C. Lazăr, F. Ridiche, A. D. Soficaru, M. G. Netea, C. de-la-Rúa
- 2) *Estudio genético de un caso de Espondilitis Anquilosante de un enterramiento medieval de la catedral de Santa María (Vitoria-Gasteiz).*  
Martin I., Hervella M., Izagirre N., de-la-Rúa C.

**CONGRESO: Evolution of Modern Humans: from Bones to Genomes**

CARACTER: Internacional LUGAR: Barcelona AÑO: 2014

COMUNICACIÓN ORAL: *Neolithic transition in Romania. An ancient DNA study.*

Hervella M, Izagirre N, Alonso S, Netea M, de la Rúa C.

**CONGRESO: Workshop sobre el Cuaternario en la región Pirenaica Occidental: investigación multidisciplinar**

CARACTER: Nacional

LUGAR: Bilbao

AÑO: 2013

COMUNICACIONES ORALES:

- 1) *ADN antiguo y reconstrucción de la historia biológica de las poblaciones humanas del pasado*  
de-la-Rúa C, Hervella M, Alonso S y Izagirre N
- 2) *Contribución de los avances en las técnicas de la secuenciación masiva a la comprensión de la historia evolutiva humana*  
Hervella M, Izagirre N, Alonso S, de la Rúa C.

**CONGRESO: XVIII Congreso de la Sociedad Española de Antropología Física**

CARACTER: Nacional

LUGAR: Bilbao

AÑO: 2013

COMUNICACIÓN Poster:

- 1) *Análisis del patrón funerario de los inhumados en los yacimientos neolíticos de Los Cascajos y Paternanbidea (Navarra), mediante el estudio del ADN mitocondrial.*  
Hervella M, Izagirre N, Alonso S, Fregel R, de-la-Rúa C.
- 2) *Diversidad genética de la población actual de Rumania en relación al origen y dispersión de la etnia gitana.* Mentxaka G., Hervella M., Izagirre N., Alonso S., Ioana M , Netea M., de-la-Rúa C.

**CONGRESO: XVII Congreso de la Sociedad Española de Antropología Física**

CARACTER: Nacional

LUGAR: Barcelona

AÑO: 2011

COMUNICACIONES ORALES:

- 1) *Poblaciones de la cornisa cantábrica. ADN antiguo y Neolitización* .M Hervella, N Izagirre, S Alonso, L Fontecha, S Lopez, C de la Rúa
- 2) *Variabilidad genética de la población adulta de la maqbara de Pamplona (Navarra, S. VIII)*  
L Fontecha, , M Hervella, S Lopez, N Izagirre, S Alonso y C de la Rúa
- 3) *La pérdida de Caspasa-12 en Europa es un evento pre-Neolítico*  
S Alonso, T. Platinga, B. Ferwerda, N Izagirre, M Hervella, L Fontecha, R. Fregel, S. López, J. van der Meer Jos, M. Netea y C de la Rúa
- 4) *Polimorfismo y Evolución molecular de MC1R en España*  
S Lopez, N Izagirre, M. Hervella, L. Fontecha, C de la Rúa, G. Ribas, C. Martinez y S Alonso

**CONGRESO: Coloquio internacional sobre el Gravetiense Cantábrico**

CARACTER: Internacional

LUGAR: Altamira (Cantabria)

AÑO: 2011

COMUNICACIÓN ORAL: *Los dientes humanos del gravetiense reciente de la cueva de Aitzbitarte (Gipuzkoa).*

C de la Rúa, M Hervella, N Izagirre, K. Mariezkurrena, J. Altuna

**CONGRESO: 18 Annual Meeting of the Society for Molecular Biology and Evolution Lyon (France)**

CARACTER: Internacional

LUGAR: Lyon (Francia)

AÑO: 2010

PRESENTACION POSTER: *Copy Number Variants (CNVs) in human skin pigmentation genes*



S. Lopez, C. de la Rua, N. Izagirre, M. Hervella, L. Fontecha, I. Smith , S. Alonso

**CONGRESO: The Eighth International Conference on the Mesolithic in Europe**

CARACTER: Internacional

LUGAR: Santander (España)

AÑO: 2010

PRESENTACION POSTER: Genetic impact of the Neolithisation in the Cantabrian fringe through aDNA analysis of prehistoric populations

M. Hervella, N. Izagirre, S. Alonso, L. Fontecha, S. López, C. de la Rúa

**CONGRESO: 16th Meeting of the European Society for Pigment Cell Research**

CARACTER: Internacional

LUGAR: Cambridge (UK)

AÑO: 2010

PRESENTACION POSTER: Copy number variation in pigmentation loci TYR, TYRP1, DCT, MC1R and SLC24A5

S. Lopez, C. de la Rua, N. Izagirre, M. Hervella, L. Fontecha, I. Smith , S. Alonso

**CONGRESO: 10th Internacional Conference on ancient DNA and Associated Biomolecules.**

CARACTER: Internacional

LUGAR: Munich (Alemania)

AÑO: 2010

PRESENTACION POSTER: First genetic data on the human remains recovered from the maqbara of Pamplona (Navarre, 8 th C)

L. Fontecha, M. Hervella, S. Lopez, MP de Miguel, S. Alonso, N. Izagirre, C. de la Rua.,

**CONGRESO: XVI Congreso de la Sociedad Española de Antropología Física**

CARACTER: Nacional

LUGAR: Alcalá de Henares

AÑO: 2009

COMUNICACIONES ORALES:

- 1) *Estudio antropologico y molecular de los restos humanos recuperados del yacimiento neolítico de Paternanbidea.* M Hervella, N Izagirre, S Alonso, L Fontecha, S Lopez, RI Fregel, V Cabrea y C de la Rúa
- 2) *Aportación del ADN a la problemática de las relaciones culturales y biológicas de las poblaciones humanas.* L Fontecha, N Izagirre, S Alonso, M Hervella, S Lopez, MP de Miguel, y C de la Rua
- 3) *Receptores olfativos y sobredominancia en el genoma humano*  
S Alonso, S Lopez, N Izagirre, M Hervella, L Fontecha, y C de la Rua
- 4) *Variación en número de copias (CNVs) en exones de genes relacionados con la pigmentación.* S Lopez, N Izagirre, C de la Rua y S Alonso

**CONGRESO: 9th International Conference on ancient DNA and associated Biomolecules**

CARACTER: Internacional

LUGAR: Pompeii (Italia)

AÑO: 2008

COMUNICACIÓN ORAL: Genetic characterization of prehistorical population of the Basque Country.  
M. Hervella, C. De la Rúa

**CONGRESO: XV Congreso de la Sociedad Española de Antropología Física**

CARACTER: Nacional

LUGAR: Zaragoza

AÑO: 2007

COMUNICACIÓN ORAL:

- 1) *Análisis genético de grupos humanos neolíticos de Navarra*
- 2) *Diversidad haplotípica en las regiones reguladoras proximales de los loci melanogénicos TYR, TYRP1 y DCT. Pruebas de selección positiva y equilibradora.*

**CONGRESO: Congreso de Megalitismo y otras manifestaciones funerarias contemporáneas en su contexto social, económico y cultural**

CARACTER: Nacional

LUGAR: Beasain (Gipuzkoa)

AÑO: 2007

COMUNICACIÓN ORAL: *Primeros datos genéticos de yacimientos del Neolítico antiguo de Navarra*

**CONGRESO: Medio Siglo de Arqueología en el Cantábrico Oriental y su entorno**

CARACTER: Nacional

LUGAR: Vitoria-Gasteiz

AÑO: 2007

COMUNICACIÓN ORAL:

- 1) *Tópicos y nuevas interpretaciones en la Antropología Física a la luz del análisis del ADN antiguo*
- 2) *Interpretación antropológica de la población humana de Aldaieta (s. VI-VII, Alava).*

**CONGRESO: European Microscopy Congress Antwerp.**

CARACTER: internacional

LUGAR: Belgica

AÑO: 2004

PRESENTACION POSTER:

- 1) *Identification of GalNAc-glycoconjugates in pro-acrosomal vesicles during spermiogenesis in the urodele Pleurodeles waltl.* J. F. Madrid, E. Fernández, F. J. Saez, M. Hervella, L. Gomez, G. Valbuena and F. Hernández.
- 2) *Unequal distribution of GalNAc-glycoconjugates in the acrosome of the spermatozoon of the urodele Pleurodeles waltl.* J. F. Madrid, M. Hervella, F. J. Saez, E. Fernández L, Gomez, G. Valbuena and F. Hernández

**CONGRESO: X Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular**

CARACTER: Nacional

LUGAR: Santander

AÑO: 2003

COMUNICACIÓN ORAL:

- 1) *Distribución de N-Acetilgalactosamina en el acrosoma del espermatozoide de Pleurodeles waltl.* Hervella M., Saéz FJ., Fernández E, Gómez L, Madrid JF
- 2) *Localización de N-Acetilgalactosamina en los glicoconjugados de las vesículas precursoras del acrosoma durante la espermiogénesis de Pleurodeles waltl.* Fernández E., Saéz FJ., Hervella M., Gómez L, Madrid JF.

## CONFERENCIAS INVITADAS

JORNADAS: Jakin-mina 2018-2019 (Durango) *¿Llevamos un neandertal en nuestro interior?*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Durango (Bizkaia))

AÑO: 23 noviembre 2018

JORNADAS: Jornadas europeas de patrimonio. Herencia de Mujer. **¿LA PRIMERA POBLADORA DE ISPASTER?**

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ispaster (Bizkaia))

AÑO: 27 Octubre 2018

JORNADAS: **Jornada de Cuaternario: nuevos estudios, nuevos resultados.** Impulso migratorio de los humanos y ADN antiguo

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Fac. Ciencia y tecnología UPV/EHU, Leioa (Bizkaia)

AÑO: 2017



JORNADAS: **VIII Encuentros de Arqueología. Museo Arqueología Bizkaia.** Movimientos poblacionales prehistóricos: Impacto genético de la repolitización en la cornisa cantábrica  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Arkeologi Museo (Bizkaia)  
AÑO: 2016

JORNADAS: **Ciclo de Jornadas Historia de la Ciencia.** El origen de nuestra especie: un viaje a través de la Paleogenómica  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Fac Ciencia y tecnología UPV/EHU (Leioa, Bizkaia)  
AÑO: 2015

## OTROS MERITOS ACADEMICO-CIENTIFICO

### ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D

*Título:* Exposición “Escrito en los Huesos”  
*Actividad:* Comité Organizador – XV Semana de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación (UPV/EHU)  
*Fecha:* 4-8 Noviembre 2015

### DIVULGACION CIENTIFICA EN MUSEOS

Comisaria de la *Exposición temporal “Hezurretan idatzia / Escrito en los Huesos”* Arkeologi Museoa. Bilbao, 2015 (Junio a Diciembre 2015) y Museo Euskal Herria de Gernika (Febrero a Mayo 2016).

CONFERENCIA: Visitas Guiadas Programa Jakin-mina (estudiantes Bachiller)  
LUGAR: Arkeologi Museoa  
Bilbao (Organización Jakiunde) AÑO: Noviembre 2015

### CURSOS RECIBIDOS

Breakthroughs that are rocking the biosciences  
Gestión de Residuos Sanitarios en la UPV/EHU  
Entidad organizadora: BioFORO UPV/EHU  
Duración: 10 horas  
Fecha 19-12-2018

Gestión de Residuos Sanitarios en la UPV/EHU  
Entidad organizadora: UPV/EHU  
Duración: 2.30horas  
Fecha 26-11-2018

II Jornada nacional sobre evolución y neurociencias  
Entidad organizadora: Universidad de Deusto  
Duración: 8 horas  
Fecha 24y 25 -5-2018

I Jornada nacional sobre evolución y neurociencias

Entidad organizadora: Universidad de Deusto

Duración: 8 horas

Fecha 26-5-2017

Life Technologies QuantunStudio 3D dPCR systme training course

Entidad organizadora: Universidad de Deusto

Duración: 8 horas

Fecha: 2-7-2015

Jornada Crisis climatica y evolucion Humana

Entidad organizadora: UPV/EHU

Duración: 4.5 horas

Fecha: 30-10-2015

Inferencia estadística con R

Entidad organizadora: Universidad autónoma de Barcelona

Duración: 8 horas

Fecha: 8y9-07-2015

Seminario de Introducción a la captura de secuencias con Haloplex en NGS

Entidad organizadora: Agilent Technologies

Duración: 2 horas

Fecha 4-4-2013

Curso "Real Time PCR y secuenciación masiva de ADN: Aplicaciones"

Entidad organizadora: Roche Applied Science

Duración: 5 horas

Fecha 28-3-2012

Curso "NGS by Illumina" Entidad

organizadora: Illumina

Duración: 2 horas

Fecha 20-3-2012

Curso "Formación en NGS" (Junio 2012)

Entidad organizadora: CIC Biogune

Duración: 5 horas

Fecha 20-6-2012

Curso de Antropología forense

Centro: SECCF

Lugar: Burgos

Duración: 25 horas

Fecha 25-6-2011

Introducción a R  
Centro: Universidad del País Vasco (UPV/EHU)  
Lugar: Leioa  
Duración: 25 horas  
Fecha: 26 Julio 2011

eSeminario Bioanizador 2100  
Centro: Agilent Technologies Lugar:  
Madrid  
Duración: 2 horas  
Fecha: 22 Marzo 2011

Seguridad sobre la utilización de botellas de gases  
Centro: Universidad del País Vasco (UPV/EHU)  
Lugar: Leioa  
Duración: 4 horas  
Fecha: 30 Noviembre 2010

Seminario de Novedades Agilent para Genómica y Proteómica  
Centro: Agilent Technologies  
Lugar: Bilbao Duración: 4 horas  
Fecha: septiembre 2010

Curso Riesgo biológico  
Centro: Facultad de Ciencia y Tecnología  
Lugar: Leioa  
Duración: 4 horas Fecha:  
31 Marzo 2010

Curso de buenas prácticas de pipeteo  
Centro: Meltter Toledo  
Lugar: Leioa (Vizcaya)  
Duración: 2 horas  
Fecha: 11 Marzo 2009

Curso de Introducción a Refworks  
Centro: Biblioteca de la Universidad del País Vasco (UPV/EHU)  
Lugar: Leioa (Vizcaya)  
Duración: 2,5 horas Fecha:  
22 Febrero 2010

Curso de Reference Manager  
Centro: Biblioteca de la Universidad del País Vasco (UPV/EHU)  
Lugar: Leioa (Vizcaya)  
Duración: 2,5 horas Fecha:  
4 Noviembre 2009

Curso de UBUNTU LINUX

Centro: Servicio de asesoramiento educativo de la Universidad del País Vasco (UPV/EHU)

Lugar: Leioa (Vizcaya)

Duración: 9 horas

Fecha: 15, 17 y 22 de Junio 2009

Seminario de Real Time PCR y secuenciación masiva del DNA

Centro: CIC bioGUNE

Lugar: Vizcaya Duración:

5 horas Fecha: 28 Mayo

2009

Seminario de Step One Plus RT-PCR

Centro: Applied Biosystem

Lugar: Madrid Tipo: On-line

Duración 2 horas

Fecha: 25 Marzo 2008

Seminario de PCR y Fast PCR: puntos críticos y optimización

Centro: Applied Biosystem

Lugar: Madrid

Tipo: On-line

Duración 2 horas

Fecha: 24 Octubre 2008

Seminario de Extracción de ácidos nucleicos y síntesis de cDNA

Centro: Applied Biosystem

Lugar: Madrid Tipo:

On-line Duración 2

horas

Fecha: 26 Septiembre 2008

Ciclo de Conferencias Implicaciones biomédicas y sociales de la evolución Humana

Asistencia y organización

Fecha: 24 de Septiembre al 7 de Noviembre de 2008

Centro: Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU

Organización: C. de la Rúa, S. Alonso y N. Izagirre

Duración: 30 horas

Curso de Riesgos, UPV/EHU

CENTRO: Facultad de Ciencia y Tecnología

Fecha: Marzo 2009

Duración: 4 horas

Curso de Riesgos, medidas preventivas y recomendaciones para el trabajo con agentes químicos y biológicos en los laboratorios de la UPV  
CENTRO: Centro nacional de verificación de maquinaria  
Fecha: 21-22 Noviembre 2007  
Organización: Alejo Fraile Cantalejo  
Duración: 6 horas

Curso de Calidad Total y Recursos Humanos  
Organización: Ana M<sup>a</sup> Pascual Pérez Duración:  
20 horas  
Centro: Universidad del País Vasco UPV/EHU  
Fecha: Abril 2003

Curso de verano de investigación en Euskadi  
Organización: Fundación Leizaola  
Duración: 30 horas  
Centro: Universidad del País Vasco UPV/EHU  
Fecha: 9-12 Julio 2002

Curso de verano de medio ambiente  
Organización: Fundación Leizaola  
Duración: 30 horas  
Centro: Universidad del País Vasco UPV/EHU  
Fecha: 16-19 Julio 2002