

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 FISIOLÓGIA ANIMAL

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

Teléfono 94 601 2544

Correo electrónico: montse.hervella@ehu.eus

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

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 Torral	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 EEEEE

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

TITULO: 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
TITULO: "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
TITULO: "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.
TITULO: "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
TITULO: "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
TITULO: "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
TITULO: "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.
TITULO: "Genetic markers in a mediaeval case of Ankylosis Spondylitis"
REVISTA: *The J. Reumathology* 43, 3, 679-681. 2016
- AUTORES: De-la-Rúa, C., Altuna, J., **Hervella M.**, Kinsley, L., Grün, R
TITULO: "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.**
TITULO: "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, JL.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 Paleogenético 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. ROTEĀ, 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 2016
LIBRO: En "Acta Mvsei Prehistory-Ancient History-Archaeology Napocensis"
Vol 51/1, pp 21-60

AUTORES: **HERVELLA M**, IZAGIRRE N.; ALONSO A., DE LA RUA, C. 2013
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

AUTORES: DE LA RÚA C, **HERVELLA M**, IZAGIRRE N, ALONSO S., MARIEZKURRENA K, ALTUNA J. 2013
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

AUTORES: DE LA RUA C., **HERVELLA M** 2013
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.

AUTORES: DE LA RUA, C.; **HERVELLA M**. 2012
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

AUTORES: IZAGIRRE N., ALONSO S., **HERVELLA M**., DE LA RUA C. 2007
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

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 Rua in press
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)

AUTORES: **M. Hervella**, T. Fernandez-Crespo, R.J. Schulting, N. Izagirre, MA. de Blas y C. de la Rúa
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 Rúa

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 Rúa

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 María (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 Rúa

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 Rúa

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 Rúa

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 Rúa

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, Lopéz 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 Rúa, 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 Rúa 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 Rúa, 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 Rúa, N. Izagirre, M. Hervella, L. Fontecha, I. Smith , S. Alonso

CONGRESO: 10th International 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 Rúa.,

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 Rúa
- 3) *Receptores olfativos y sobredominancia en el genoma humano*
S Alonso, S Lopez, N Izagirre, M Hervella, L Fontecha, y C de la Rúa
- 4) *Variación en número de copias (CNVs) en exones de genes relacionados con la pigmentación.* S Lopez, N Izagirre, C de la Rúa 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 espermiogenesis 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 al 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: 4horas

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^ª 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