



PAMPLONA, 11 DE OCTUBRE DE 2019

CURRÍCULO DEL INVESTIGADOR

GORKA ALKORTA ARANBURU



Universidad
de Navarra



DATOS DEL INVESTIGADOR

Datos de identificación del investigador

NOMBRE	Gorka
PRIMER APELLIDO	Alkorta
SEGUNDO APELLIDO	Aranburu
NACIONALIDAD	española
PAÍS DE NACIMIENTO	España
PROVINCIA	Gipuzkoa
CIUDAD	Azkoiti
EMAIL	galkorta@unav.es
FIRMA CIENTÍFICA PRINCIPAL	Alkorta-Aranburu, Gorka

Situación profesional

CATEGORÍA PROFESIONAL	Consultant ABMGG Clinical Molecular Geneticist
ENTIDAD	University of Chicago
FECHA INICIO - FECHA FIN	25/02/2016 - Actualidad

Cargos y actividades profesionales anteriores

CATEGORÍA PROFESIONAL	Investigador
ENTIDAD	Clínica Universidad de Navarra
FECHA INICIO - FECHA FIN	01/03/2016 - 30/04/2019
CATEGORÍA PROFESIONAL	NGS Clinical Specialist
ENTIDAD	University of Chicago
FECHA INICIO - FECHA FIN	01/06/2015 - 24/02/2016

Páginas webs y redes sociales

TIPO RED

homepage

URL

<http://www.cun.es/>

PRODUCCIÓN Y ACTIVIDAD CIENTÍFICA DEL INVESTIGADOR

Resumen

PRODUCCIÓN/ACTIVIDAD	TIPO	NÚMERO
Producción investigadora	Publicaciones en Revistas	22
	Aportaciones a Congresos	20
Actividad investigadora	Proyectos I+D+i y Ayudas	3
Actividad docente	Docencia impartida	13
Actividad formativa	Formación Universitaria - Doctor	1
	Formación Universitaria - Postgrado	1
	Formación Universitaria - Titulado Superior	1
	Formación Universitaria - Otra titulación	1
	Idiomas	3

Detalles

PUBLICACIONES EN REVISTAS

- Título del trabajo:** The Dynamic Use of EGFR Mutation Analysis in Cell-Free DNA as a Follow-Up Biomarker during Different Treatment Lines in Non-Small-Cell Lung Cancer Patients

Título de la revista: DISEASE MARKERS

ISSN: 0278-0240

Volumen: 2019

Número: Article ID 7954921

Página inicial-final: 1 - 7

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2019

DOI (Document Object Identifier): 10.1155/2019/7954921

Autores: Macias, Monica; Alegre, Estíbaliz; Alkorta-Aranburu, Gorka; Patiño-Garcia, Ana; Mateos, B.; Andueza, María Pilar; Gurpide, Luis Alfonso; López-Picazo, José María; Pérez, José Luis; Gil, Ignacio; González, Álvaro

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: MEDICINA EXPERIMENTAL

Posición: 69 de 136

Índice de Impacto: 2.761

Cuartil: 3º C

Categoría: BIOTECNOLOGIA Y MICROBIOLOGIA APLICADA

Posición: 65 de 162

Índice de Impacto: 2.761

Cuartil: 2º C

Categoría: PATOLOGIA
Posición: 26 de 76
Índice de Impacto: 2.761
Cuartil: 2º C

Categoría: GENETICA
Posición: 79 de 174
Índice de Impacto: 2.761
Cuartil: 2º C

2. **Título del trabajo:** Does arterial hypertension influence the onset of Huntington's disease?
Título de la revista: PLOS ONE
ISSN: 1932-6203
Volumen: 13
Número: 5
Página inicial-final: e0197975
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2018
DOI (Document Object Identifier): 10.1371/journal.pone.0197975
Autores: Valcarcel-Ocete, L.; Fullaondo, A. ; [Alkorta-Aranburu, Gorka](#); Garcia-Barcina, M.; Roos, R. A. C.; Hjermind, L. E. ; Saft, C.; Frontali, M. ; Reilmann, R.; Rickards, H. ; REGISTRY investigators European Huntington's Disease; Zubiaga, A. M. ; Aguirre, A.
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: CIENCIAS MULTIDISCIPLINARES
Posición: 24 de 69
Índice de Impacto: 2.776
Cuartil: 2º C
3. **Título del trabajo:** Reprogramming human T cell function and specificity with non-viral genome targeting
Título de la revista: NATURE
ISSN: 0028-0836
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2018
Autores: [Alkorta-Aranburu, Gorka](#)
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: CIENCIAS MULTIDISCIPLINARES
Posición: 1 de 69
Índice de Impacto: 43.07
Cuartil: 1º C
4. **Título del trabajo:** Clinical utility of gene panel-based testing for hereditary myelodysplastic syndrome/acute leukemia predisposition syndromes
Título de la revista: LEUKEMIA
ISSN: 0887-6924
Volumen: 31
Número: 5
Página inicial-final: 1226 - 1229
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2017
Autores: Guidugli, L; Johnson, AK; [Alkorta-Aranburu, Gorka](#); Nelakuditi, V; Arndt, K; Churpek, JE; Godley, LA; Townsley, D; Young, NS; Fitzpatrick, C; Del Gaudio, D; Das, S; Li, Z
Rol del investigador: Autor
JCR

Categoría: HEMATOLOGIA

Posición: 4 de 71

Índice de Impacto: 10.023

Cuartil: 1º C

Categoría: ONCOLOGIA

Posición: 14 de 222

Índice de Impacto: 10.023

Cuartil: 1º C

5. **Título del trabajo:** Estimating the ages of selection signals from different epochs in human history

Título de la revista: MOLECULAR BIOLOGY AND EVOLUTION

ISSN: 0737-4038

Volumen: 33

Número: 3

Página inicial-final: 657 - 669

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2016

DOI (Document Object Identifier): 10.1093/molbev/msv256

Autores: Nakagome, S.; Alkorta-Aranburu, Gorka; Amato, R.; Howie, B.; Peter, B. M.; Hudson, R. R.; Di Rienzo, A.

Rol del investigador: Coautor

JCR

Categoría: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

Posición: 37 de 286

Índice de Impacto: 6.202

Cuartil: 1º C

Categoría: GENETICA

Posición: 15 de 166

Índice de Impacto: 6.202

Cuartil: 1º C

Categoría: BIOLOGIA EVOLUTIVA

Posición: 5 de 48

Índice de Impacto: 6.202

Cuartil: 1º C

6. **Título del trabajo:** Improved molecular diagnosis of patients with neonatal diabetes using a combined next-generation sequencing and MS-MLPA approach

Título de la revista: JOURNAL OF PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM

ISSN: 0334-018X

Volumen: 29

Número: 5

Página inicial-final: 523 - 531

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2016

DOI (Document Object Identifier): 10.1515/jpem-2015-0341

Autores: Alkorta-Aranburu, Gorka; Sukhanova, M.; Carmody, D.; Hoffman, T.; Wysinger, L.; Keller-Ramey, J.; Li, Z.; Johnson, A. K.; Kobiernicki, F.; Botes, S.; Fitzpatrick, C.; Das, S.; del Gaudio, S.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: PEDIATRIA

Posición: 80 de 121

Índice de Impacto: 1.233

Cuartil: 3º C

Categoría: ENDOCRINOLOGIA Y METABOLISMO

Posición: 122 de 138

Índice de Impacto: 1.233

Cuartil: 4º C

7. **Título del trabajo:** Olfactory dysfunction in older adults is associated with feelings of depression and loneliness

Título de la revista: CHEMICAL SENSES

ISSN: 0379-864X

Volumen: 41

Número: 4

Página inicial-final: 293 - 299

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2016

DOI (Document Object Identifier): 10.1093/chemse/bjv088

Autores: Sivam, A.; Wroblewski, K. E.; Alkorta-Aranburu, Gorka; Barnes, L. L.; Wilson, R. S.; Bennett, D. A.; Pinto, J. M.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: NEUROCIENCIAS

Posición: 151 de 258

Índice de Impacto: 2.52

Cuartil: 3º C

Categoría: FISIOLOGIA

Posición: 36 de 84

Índice de Impacto: 2.52

Cuartil: 2º C

Categoría: CIENCIAS DEL COMPORTAMIENTO

Posición: 22 de 51

Índice de Impacto: 2.52

Cuartil: 2º C

Categoría: CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS

Posición: 28 de 129

Índice de Impacto: 2.52

Cuartil: 1º C

8. **Título del trabajo:** Continued lessons from the INS gene: an intronic mutation causing diabetes through a novel mechanism

Título de la revista: JOURNAL OF MEDICAL GENETICS

ISSN: 0022-2593

Volumen: 52

Número: 9

Página inicial-final: 612 - 616

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2015

DOI (Document Object Identifier): 10.1136/jmedgenet-2015-103220

Autores: Carmody, D.; Park, S. Y.; Ye, H.; Perrone, M. E.; Alkorta-Aranburu, Gorka; Highland, H. M.; Hanis, C.L.; Philipson, L. H.; Bell, G. I.; Greeley, S. A.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: GENETICA

Posición: 19 de 166

Índice de Impacto: 5.65

Cuartil: 1º C

9. **Título del trabajo:** Exploring Genetic Factors Involved in Huntington Disease Age of Onset: E2F2 as a New Potential Modifier Gene
Título de la revista: PLOS ONE
ISSN: 1932-6203
Volumen: 10
Número: 7
Página inicial-final: e0131573
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2015
DOI (Document Object Identifier): 10.1371/journal.pone.0131573
Autores: Valcárcel-Ocete, L.; [Alkorta-Aranburu, Gorka](#); Iriondo, M.; Fullaondo, A.; García-Barcina, M.; Fernández-García, J. M. ; Lezcano-García, E.; Losada-Domingo, J. M.; Ruiz-Ojeda, J.; Álvarez de Arcaya, A.; Pérez-Ramos, J. M.; Roos, R. A. C; Nielsen, J. E.; Saft, C.; Zubiaga, A. M.; Aguirre, A.; REGISTRY investigators of the EHDN
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: CIENCIAS MULTIDISCIPLINARES
Posición: 11 de 63
Índice de Impacto: 3.057
Cuartil: 1º C
10. **Título del trabajo:** Genome-wide Meta-analysis on the Sense of Smell Among US Older Adults
Título de la revista: MEDICINE (BALTIMORE)
ISSN: 0025-7974
Volumen: 94
Número: 47
Página inicial-final: e1892
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2015
DOI (Document Object Identifier): 10.1097/MD.0000000000001892
Autores: Dong, J.; Yang, J.; Tranah, G.; Franceschini, N.; Parimi, N.; [Alkorta-Aranburu, Gorka](#); Xu, Z.; Alonso, A.; Cummings, S. R.; Fornage, M.; Huang, X.; Kritchevsky, S.; Liu, Y.; London, S.; Niu, L.; Wilson, R. S.; De Jager, P. L.; Yu, L.; Singleton, A. B.; Harris, T.; Mosley, T. H. Jr.; Pinto, J. M. ; Bennett, D. A.; Chen, H.
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: MEDICINA GENERAL E INTERNA
Posición: 40 de 155
Índice de Impacto: 2.133
Cuartil: 2º C
11. **Título del trabajo:** PRIMAL: Fast and accurate pedigree-based imputation from sequence data in a founder population
Título de la revista: PLOS COMPUTATIONAL BIOLOGY
ISSN: 1553-7358
Volumen: 11
Número: 3
Página inicial-final: e1004139
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2015
DOI (Document Object Identifier): 10.1371/journal.pcbi.1004139
Autores: Livne, O. E.; Han, L.; [Alkorta-Aranburu, Gorka](#); Wentworth-Sheilds, W.; Abney, M.; Ober, C.; Nicolae, D. L.
Rol del investigador: Autor
12. **Título del trabajo:** Strong artificial selection in domestic mammals did not result in an increased recombination rate
Título de la revista: MOLECULAR BIOLOGY AND EVOLUTION
ISSN: 0737-4038

Volumen: 32

Número: 2

Página inicial-final: 510 - 523

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2015

DOI (Document Object Identifier): 10.1093/molbev/msu322

Autores: Muñoz-Fuentes, V.; Marcet-Ortega, M.; Alkorta-Aranburu, Gorka; Linde Forsberg, C.; Morrell, J. M.; Manzano-Piedras, E.; Söderberg, A.; Daniel, K.; Villalba, A.; Toth, A.; Di Rienzo, A.; Roig, I.; Vilà, C.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: BIOLOGIA EVOLUTIVA

Posición: 2 de 46

Índice de Impacto: 13.649

Cuartil: 1º C

Categoría: GENETICA

Posición: 4 de 166

Índice de Impacto: 13.649

Cuartil: 1º C

Categoría: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

Posición: 5 de 289

Índice de Impacto: 13.649

Cuartil: 1º C

13. **Título del trabajo:** Admixture facilitates genetic adaptations to high altitude in Tibet

Título de la revista: NATURE COMMUNICATIONS

ISSN: 2041-1723

Volumen: 5

Página inicial-final: 3281

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2014

DOI (Document Object Identifier): 10.1038/ncomms4281

Autores: Jeong, C.; Alkorta-Aranburu, Gorka; Basnyat, B.; Neupane, M.; Witonsky, D. B.; Pritchard, J. K.; Beall, C. M.; Di Rienzo, A.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: CIENCIAS MULTIDISCIPLINARES

Posición: 3 de 57

Índice de Impacto: 11.47

Cuartil: 1º C

14. **Título del trabajo:** Phenotypic heterogeneity in monogenic diabetes: the clinical and diagnostic utility of a gene panel-based next-generation sequencing approach

Título de la revista: MOLECULAR GENETICS AND METABOLISM

ISSN: 1096-7192

Volumen: 113

Número: 4

Página inicial-final: 315 - 320

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2014

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.ymgme.2014.09.007

Autores: Alkorta-Aranburu, Gorka; Carmody, D.; Cheng, Y. W.; Nelakuditi, V.; Ma, L.; Dickens, J. T.; Das, S.; Greeley, S. A.; del Gaudio, D.

Rol del investigador: Coautor

JCR

Categoría: MEDICINA EXPERIMENTAL

Posición: 58 de 123

Índice de Impacto: 2.625

Cuartil: 2º C

Categoría: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

Posición: 149 de 290

Índice de Impacto: 2.625

Cuartil: 3º C

Categoría: GENETICA

Posición: 78 de 167

Índice de Impacto: 2.625

Cuartil: 2º C

15. **Título del trabajo:** Plasma hepcidin of Ethiopian highlanders with steady-state hypoxia

Título de la revista: BLOOD

ISSN: 0006-4971

Volumen: 122

Número: 11

Página inicial-final: 1989 - 1991

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2013

DOI (Document Object Identifier): 10.1182/blood-2013-03-491068

Autores: Lundgrin, E.L.; Janocha, A. J.; Koch, C. D.; Gebremedhin, A.; Di Rienzo, A.; Alkorta-Aranburu, Gorka; Brittenham, G. M.; Erzurum, S. C.; Beall, C. M.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: HEMATOLOGIA

Posición: 3 de 67

Índice de Impacto: 9.06

Cuartil: 1º C

16. **Título del trabajo:** Reconstructing Native American population history

Título de la revista: NATURE

ISSN: 0028-0836

Volumen: 488

Número: 7411

Página inicial-final: 370 - 374

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2012

DOI (Document Object Identifier): 10.1038/nature11258

Autores: Reich, D.; Patterson, N.; Campbell, D.; Tandon, A.; Mazieres, S.; Ray, N.; Parra, M. V.; Rojas, W.; Duque, C.; Mesa, N.; García, L. F.; Triana, O.; Blair, S.; Maestre, A.; Dib, J. C.; Bravi, C. M.; Bailliet, G.; Corach, D.; Hünemeier, T.; Bortolini, M. C.; Salzano, F. M.; Petzl-Erler, M. L.; Acuña-Alonzo, V.; Aguilar-Salinas, C.; Canizales-Quinteros, S.; Tusié-Luna, T.; Riba, L.; Rodríguez-Cruz, M.; Lopez-Alarcón, M.; Coral-Vazquez, R.; Canto-Cetina, T.; Silva-Zolezzi, I.; Fernandez-Lopez, J. C.; Contreras, A. V.; Jimenez-Sanchez, G.; Gómez-Vázquez, M. J.; Molina, J.; Carracedo, A.; Salas, A.; Gallo, C.; Poletti, G.; Witonsky, D. B.; Alkorta-Aranburu, Gorka; Sukernik, R. I.; Osipova, L.; Fedorova, S. A.; Vasquez, R.; Villena, M.; Moreau, C.; Barrantes, R.; Pauls, D.; Excoffier, L.; Bedoya, G.; Rothhammer, F.; Dugoujon, J. M.; Larrouy, G.; Klitz, W.; Labuda, D.; Kidd, J.; Kidd, K.; Di Rienzo, A.; Freimer, N. B.; Price, A. L.; Ruiz-Linares, A.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: CIENCIAS MULTIDISCIPLINARES

Posición: 1 de 56

Índice de Impacto: 38.597

Cuartil: 1º C

17. **Título del trabajo:** The genetic architecture of adaptations to high altitude in Ethiopia
Título de la revista: PLOS GENETICS
ISSN: 1553-7390
Volumen: 8
Número: 12
Página inicial-final: e1003110
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2012
DOI (Document Object Identifier): 10.1371/journal.pgen.1003110
Autores: Alkorta-Aranburu, Gorka; Beall, C. M.; Witonsky, D. B.; Gebremedhin, A.; Pritchard, J. K.; Di Rienzo, A.
Rol del investigador: Autor
18. **Título del trabajo:** Adaptations to climate-mediated selective pressures in humans
Título de la revista: PLOS GENETICS
ISSN: 1553-7390
Volumen: 7
Número: 4
Página inicial-final: e1001375
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2011
DOI (Document Object Identifier): 10.1371/journal.pgen.1001375
Autores: Hancock, M. A. ; Witonsky, D. B.; Alkorta-Aranburu, Gorka; Beall, C. M.; Gebremedhin, A.; Sukernik, R.; Utermann, G.; Pritchard, J. K.; Coop, G.; Di Rienzo, A.
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: GENETICA
Posición: 11 de 157
Índice de Impacto: 8.694
Cuartil: 1º C
19. **Título del trabajo:** Adaptations to new environments in humans: the role of subtle allele frequency shifts
Título de la revista: PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES
ISSN: 0962-8436
Volumen: 365
Número: 1552
Página inicial-final: 2459 - 2468
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2010
DOI (Document Object Identifier): 10.1098/rstb.2010.0032
Autores: Hancock, A, M.; Alkorta-Aranburu, Gorka; Witonsky, D, B.; Di Rienzo, A.
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: BIOLOGIA
Posición: 4 de 85
Índice de Impacto: 6.053
Cuartil: 1º C
20. **Título del trabajo:** Colloquium paper: human adaptations to diet, subsistence, and ecoregion are due to subtle shifts in allele frequency
Título de la revista: PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA
ISSN: 0027-8424
Volumen: 107
Número: Suppl 2
Página inicial-final: 8924 - 8930
Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2010

DOI (Document Object Identifier): 10.1073/pnas.0914625107

Autores: Hancock, A. M.; Witonsky, D. B.; Ehler, E.; [Alkorta-Aranburu, Gorka](#); Beall, C.; Gebremedhin, A.; Sukernik, R.; Utermann, G.; Pritchard, J.; Coop, G.; Di Rienzo, A.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: CIENCIAS MULTIDISCIPLINARES

Posición: 3 de 57

Índice de Impacto: 9.771

Cuartil: 1º C

21. **Título del trabajo:** Genomewide linkage scan reveals novel loci modifying age of onset of Huntington's disease in the Venezuelan HD kindreds

Título de la revista: GENETIC EPIDEMIOLOGY

ISSN: 0741-0395

Volumen: 32

Número: 5

Página inicial-final: 445 - 453

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2008

DOI (Document Object Identifier): 10.1002/gepi.20317

Autores: Gayán, J.; Brocklebank, D.; Andresen, J. M.; [Alkorta-Aranburu, Gorka](#); US-Venezuela Collaborative Research Group; Zameel Cader, M.; Roberts, S. A.; Cherny, S. S.; Wexler, N. S.; Cardon, L. R.; Housman, D. E.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: GENETICA

Posición: 83 de 138

Índice de Impacto: 2.203

Cuartil: 3º C

Categoría: SALUD PUBLICA, MEDIOAMBIENTAL Y LABORAL

Posición: 35 de 105

Índice de Impacto: 2.203

Cuartil: 2º C

22. **Título del trabajo:** Replication of twelve association studies for Huntington's disease residual age of onset in large Venezuelan kindreds

Título de la revista: JOURNAL OF MEDICAL GENETICS

ISSN: 0022-2593

Volumen: 44

Número: 1

Página inicial-final: 44 - 50

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2006

DOI (Document Object Identifier): 10.1136/jmg.2006.045153

Autores: Andresen, J. M.; Gayán, J.; Cherny, S. S.; Brocklebank, D.; [Alkorta-Aranburu, Gorka](#); Addis, A. A.; Cardon, L. R.; Housman, D. E.; Wexler, N. S.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: GENETICA

Posición: 24 de 131

Índice de Impacto: 5.087

Cuartil: 1º C

APORTACIONES A CONGRESOS

1. **Título de la aportación:** Análisis de mutaciones de EGFR en DNA circulante como biomarcador de seguimiento en pacientes con cáncer de pulmón independientemente del tipo de tratamiento
Denominación del evento: XII Congreso Nacional del laboratorio clínico
Localidad: Bilbao
País: España
Fecha Inicio: 24/10/2018
Fecha Fin: 26/10/2018
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: Macias, Monica; Sendino Miguel, T; Alegre, Estíbaliz; Alkorta-Aranburu, Gorka; Patiño-Garcia, Ana; Gil, Ignacio; Pérez, José Luis; González, Álvaro
Rol del investigador: Autor

2. **Título de la aportación:** Monitoring EGFR mutations in cfDNA during different treatment lines in Non-small-cell lung-cancer (NSCLC) patients
Denominación del evento: 70th AACC Annual Scientific Meeting and Clinical Lab Expo
Localidad: Chicago
País: Estados Unidos de América
Fecha Inicio: 29/07/2018
Fecha Fin: 02/08/2018
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Publicación del evento: Sí
Autores: Macias, Monica; Pérez, José Luis; Alkorta-Aranburu, Gorka; Patiño-Garcia, Ana; González, Álvaro
Rol del investigador: Coautor

3. **Título de la aportación:** An Efficient Testing Strategy for the Diagnosis of Disorders of Sex Development
Denominación del evento: 2016 ACMG Annual Meeting
Localidad: Orlando, FL
País: Estados Unidos de América
Fecha Inicio: 08/03/2016
Fecha Fin: 12/03/2016
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Keller-Ramey, J.; Helgeson, M.; Alkorta-Aranburu, Gorka; Fitzpatrick, C.; Halbach, S.; Waggoner, D.; Das, S.; del Gaudio, D.
Rol del investigador: Autor

4. **Título de la aportación:** Clinical Utility of Gene Panel-based Analysis for the Molecular Diagnosis of Familial Myelodysplastic Syndrome/Acute Leukemia Predisposition Syndromes
Denominación del evento: 2016 ACMG Annual Meeting
Localidad: Orlando, FL.
País: Estados Unidos de América
Fecha Inicio: 08/03/2016
Fecha Fin: 12/03/2016
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Guidugli, L.; Knight Johnson, A.; Alkorta-Aranburu, Gorka; Nelakuditi, V.; Arndt, K.; Kobiernicki, F.; Fischer, D.; Sodadas, P.; Hu, Y.; Waggoner, D.; del Gaudio, D.; Das, S.; Li, Z.
Rol del investigador: Autor

5. **Título de la aportación:** Identification of Genetic Hereditary Predisposition to Hematologic Malignancies By Clinical Next-Generation Sequencing
Denominación del evento: 57th ASH Annual Meeting and Exposition
Localidad: Orlando, FL
País: Estados Unidos de América

Fecha Inicio: 05/12/2015

Fecha Fin: 08/12/2015

Idioma: Inglés

Ámbito: Internacional no UE

Autores: Knight Johnson, A. E.; Guidugli, L.; Arndt, K.; Alkorta-Aranburu, Gorka; Nelakuditi, N.; Churpek, J. E.; Godley, L. A.; del Gaudio, D.; Das, S.; Li, Z.

Rol del investigador: Autor

6. **Título de la aportación:** Molecular diagnosis of congenital hyperinsulinism improves medical management and long-term outcome.
Denominación del evento: The 64th ASHG annual meeting
Localidad: San Diego
País: Estados Unidos de América
Fecha Inicio: 18/10/2015
Fecha Fin: 22/10/2015
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Alkorta-Aranburu, Gorka; Knight Johnson, A. ; Ma, L. ; Nelakuditi, V. ; Das, S. ; del Gaudio, D.
Rol del investigador: Autor

7. **Título de la aportación:** Clinical Careers in Human Genetics Panel
Denominación del evento: The 65th ASHG annual meeting
Localidad: Bethesda, MD
País: Estados Unidos de América
Fecha Inicio: 06/10/2015
Fecha Fin: 10/10/2015
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Alkorta-Aranburu, Gorka; Deak, K. L.; Hambuch, T.; Knight Johnson, A.; Murray, M. F.
Rol del investigador: Participante

8. **Título de la aportación:** The Histopathology of Monogenic Diabetes
Denominación del evento: 75th Scientific Sessions American Diabetes Association (ADA) 2015
Localidad: Boston
País: Estados Unidos de América
Fecha Inicio: 05/06/2015
Fecha Fin: 09/06/2015
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Carmody, D.; del Gaudio, D.; Arndt, K.; Hu, Y. Y.; Kobiernicki, F.; Alkorta-Aranburu, Gorka; Atkinson, M. A.; Kusmartseva, I.; Greeley, S. A. W.
Rol del investigador: Autor

9. **Título de la aportación:** MS-MLPA Analysis Reveals a Novel Genetic Mechanism Causing 6q24-Transient Neonatal Diabetes Mellitus
Denominación del evento: 2015 ACMG Annual Meeting
Localidad: Salt Lake City, Utah
País: Estados Unidos de América
Fecha Inicio: 24/03/2015
Fecha Fin: 28/03/2015
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Alkorta-Aranburu, Gorka; Sukhanova, M.; Carmody, D.; Hoffman, T.; Keller-Ramey, J.; Li, Z.; Knight Johnson, A.; Cortez, A. B.; Kobiernicki, F.; Botes, S.; Fitzpatrick, C.; Das, S.; del Gaudio, D.
Rol del investigador: Autor

10. **Título de la aportación:** Decrease in Diversity of Nasal Microbiota during Wheezing Episodes in Preschool Children

Denominación del evento: 2015 AAAAI Annual Meeting

Localidad: Houston, TX

País: Estados Unidos de América

Fecha Inicio: 20/02/2015

Fecha Fin: 24/02/2015

Idioma: Inglés

Ámbito: Internacional no UE

Autores: Alkorta-Aranburu, Gorka; Igartua, C.; Davenport, E. R.; Naughton, K.; Watanabe, S.; Gilad, Y.; Lemanske, R. F.; Mauger, D. M.; Ober, C.; Jackson, D. J.; Pinto, J. M.

Rol del investigador: Autor

11. **Título de la aportación:** Fast and accurate pedigree-based imputation from sequenced data in a founder population.
Denominación del evento: The ASHG 63rd annual meeting
Localidad: Boston
País: Estados Unidos de América
Fecha Inicio: 22/10/2013
Fecha Fin: 26/10/2013
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Livne, O. E.; Han, L.; Alkorta-Aranburu, Gorka; Wentworth-Sheilds, W.; Pesce, L. L.; Ober, C.; Abney, M.; Nicolae, D.
Rol del investigador: Autor
12. **Título de la aportación:** Characterizing variation in inter-individual immune response by asthma and allergic disease status in a founder population
Denominación del evento: The 63rd ASHG annual meeting
Localidad: Boston
País: Estados Unidos de América
Fecha Inicio: 22/10/2013
Fecha Fin: 26/10/2013
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Stein, M.; Hrusch, C.; Alkorta-Aranburu, Gorka; Bailey, K. A.; Çaliskan, M.; Igartua, C.; Kagan, C.; Ross, K.; Thompson, E. E.; Sperling, A.; Ober, C.
Rol del investigador: Autor
13. **Título de la aportación:** The Sherpa and Tibetans share a common genetic history and adaptations to high-altitude.
Denominación del evento: The 63rd ASHG annual meeting
Localidad: Boston
País: Estados Unidos de América
Fecha Inicio: 22/10/2013
Fecha Fin: 26/10/2013
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Jeong, C.; Witonsky, D. B.; Alkorta-Aranburu, Gorka; Basnyat, B.; Neupane, M.; Pritchard, J. K.; Beall, C. M.; Di Rienzo, A.
Rol del investigador: Autor
14. **Título de la aportación:** The Genetic History of Native Americans.
Denominación del evento: The ASHG 61ST ANNUAL MEETING/12TH ICHG
Localidad: Montreal
País: Canadá
Fecha Inicio: 11/11/2011
Fecha Fin: 15/11/2015
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE

Autores: Reich, D.; Patterson, N.; Campbell, D.; Tandon, A.; Mazieres, S.; Ray, N.; Bravi, C. M.; Bortolini, M. C.; Salzano, F.; Letzl-Erlor, M. L.; Acuña-Alonzo, V.; Canizales-Quniteros, S.; Tusié-Luna, T.; Molina, J.; Carracedo, A.; Gallo, C.; Alkorta-Aranburu, Gorka; Labuda, D.; Barrantes, R.; Excoffier, L.; Bedoya, G.; Rothhammer, F.; Klitz, W.; Kidd, J.; Kidd, K.; Di Rienzo, A.; Freimer, N.; Price, A.; Ruiz-Linares, A.

Rol del investigador: Autor

- 15. Título de la aportación:** Adaptations to high altitude in Ethiopia
Denominación del evento: American Society of Human Genetics (ASHG) 60th Annual Meeting
Localidad: Washington, D.C.
País: Estados Unidos de América
Fecha Inicio: 02/11/2010
Fecha Fin: 06/11/2010
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Alkorta-Aranburu, Gorka; Witonsky, D.B.; Beall, C.; Di Rienzo, A.
Rol del investigador: Autor
- 16. Título de la aportación:** Search for candidate genes implicated in Huntington's disease (HD) age of onset (AOO)
Denominación del evento: 6TH EHDN MEETING 2010
Localidad: Prague
País: Alemania
Fecha Inicio: 03/09/2010
Fecha Fin: 05/09/2010
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Autores: Valcárcel-Ocete, L.; García, M.; Fernández, J. M.; Lezcano, E.; Losada, J.; Ruiz, J.; Alkorta-Aranburu, Gorka; Iriondo, M.; Fullaondo, A.; Aguirre, A.
Rol del investigador: Autor
- 17. Título de la aportación:** Association Between Huntington's disease Age Of Onset (AOO) And Genetic Factors, Other Than The CAG Repeat length, In The Basque Population
Denominación del evento: 2009 World Congress on Huntington's Disease
Localidad: Vancouver
País: Canadá
Fecha Inicio: 12/09/2009
Fecha Fin: 15/09/2009
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Valcárcel, L.; García, M.; Fernández, J. M.; Lezcano, E.; Losada, J.; Ruiz, J.; Alkorta-Aranburu, Gorka; Iriondo Orensanz, M.; Fullaondo, A.; Aguirre, A.
Rol del investigador: Autor
- 18. Título de la aportación:** Genetic adaptations to spatially-varying selective pressures and the susceptibility to common diseases.
Denominación del evento: Seventy-Eighth Annual Meeting of the American Association of Physical Anthropology
Localidad: Chicago, IL
País: Estados Unidos de América
Fecha Inicio: 31/03/2009
Fecha Fin: 04/04/2009
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Di Rienzo, A.; Hancock, A. M.; Witonsky, D.; Alkorta-Aranburu, Gorka; Pritchard, J. K.; Coop, G.
Rol del investigador: Autor
- 19. Título de la aportación:** Análisis del haplotipo CAG-CCG en familias vizcainas con Huntington y su relación con la edad de inicio de la enfermedad
Denominación del evento: XXIV Congreso Nacional de Genética Humana

Localidad: Alicante

País: España

Fecha Inicio: 19/09/2007

Fecha Fin: 21/03/2016

Idioma: Español

Ámbito: Nacional

Autores: Valcárcel, L. ; García Barcina, M.; Fernández García, J. M. ; Ruiz Ojeda, J. ; Lezcano, E. ; Alkorta-Aranburu, Gorka; Iriondo Orensanz, M. ; Fullaondo, A. ; Aguirre, A.

Rol del investigador: Autor

20. **Título de la aportación:** Genomewide Linkage Analysis of Age of Onset of Huntington's Disease

Denominación del evento: Behavior Genetics Association 37th Annual Meeting

Localidad: Amsterdam

País: Holanda

Fecha Inicio: 05/06/2007

Fecha Fin: 05/06/2007

Idioma: Inglés

Ámbito: Unión Europea

Autores: Gayan, J.; Brocklebank, D.; Andresen, J. M.; Alkorta-Aranburu, Gorka; The US-Venezuela Collaborative Research Group; Cader, M. Z.; Roberts, S. A.; Cherny, S. S.; Wexler, N. S.; Cardon, L. R. ; Housman, D. E.

Rol del investigador: Autor

PROYECTOS I+D+I Y AYUDAS

1. **Título del proyecto:** Implantacion del diagnostico genómico de la epilepsia y la migraña en Navarra (GENEURONA)
Código según financiadora: 0011-1411-2018-000000
Entidad financiadora: GOBIERNO DE NAVARRA
Fecha inicio: 01/09/2018
Cuantía concedida: 1071260.65
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Autonómica
Entidades participantes: Making Genetics, S.L. - Organismo, Otros - España, Clínica Universidad de Navarra - Instituciones Sanitarias - España, Fundación para la Investigación Médica Aplicada - Organismo, Otros - España, Universidad de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 15
Rol del investigador: Investigador

2. **Título del proyecto:** Impulsando la innovación en la detección precoz de la hipoacusia infantil en el espacio SUDOE: Hacia una medicina personalizada basada en herramientas genómicas
Código según financiadora: SOE2/P1/E0751
Otro programa financiador: SUDOE
Fecha inicio: 01/01/2018
Fecha fin: 31/12/2020
Cuantía concedida: 1840000
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Unión Europea
Entidades participantes: Clínica Universidad de Navarra - Instituciones Sanitarias - España, Dreamgenics S.L. - Organismo, Otros - España, Centre Hospitalier Universitaire de Montpellier - Instituciones Sanitarias - Francia, Instituto de Salud Pública y Laboral - Organismo Público de Investigación - España, Centro Hospitalar Lisboa Central, - Instituciones Sanitarias - Portugal, Hospital CUF Porto - Instituciones Sanitarias - Portugal, Centre Hospitalier Universitaire de Toulouse - Instituciones Sanitarias - Francia, Instituto Biodonostia - Instituto Universitario de Investigación - España
Número de investigadores participantes: 3

Investigador Coordinador: Manrique, Manuel Jesús

Rol del investigador: Investigador

- Título del proyecto:** Personalizacion genomica de la poblacion navarra para la prevencion del fallo ovarico precoz
Código según financiadora: 0011-1365-2017-000215
Entidad financiadora: GOBIERNO DE NAVARRA
Programa financiador: Otros proyectos I+D
Fecha inicio: 01/06/2017
Fecha fin: 30/04/2019
Cuantía concedida: 153704.11
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Autonómica
Entidades participantes: Clinica Universidad de Navarra - Instituciones Sanitarias - España
Número de investigadores participantes: 3
Rol del investigador: Investigador

DOCENCIA IMPARTIDA

- Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Nuevas tecnologías en el diagnóstico integral y en la investigación del cáncer
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Medicina
Nº horas teóricas: 4
Nº horas prácticas: 0
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 4
Nº de créditos de la asignatura: 3.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.Inv.Bioméd-17, Mást.Inv.Bioméd-17
Curso: 1
Fecha Inicio: 07/01/2019
Fecha fin: 25/06/2019
Idioma: Español
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Alkorta-Aranburu, Gorka
Rol del investigador: Docente
- Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Técnicas de Cuantificación en Análisis Clínico (MIB)
Tipo de Docencia: Práctica (Aula Problemas)
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 2
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 2
Nº de créditos de la asignatura: 5.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mast.Ing.Bio-14
Curso: 1
Fecha Inicio: 03/09/2018
Fecha fin: 30/11/2018
Idioma: Español

Localidad: Donostia-San Sebastián

País: España

Autores: Alkorta-Aranburu, Gorka

Rol del investigador: Docente

3. Tipo de Asignatura: Obligatoria

Asignatura: Nuevas tecnologías en el diagnóstico integral y en la investigación del cáncer

Tipo de Docencia: Teórica presencial

Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Medicina

Nº horas teóricas: 4

Nº horas prácticas: 0

Nº horas clínicas: 0

Nº horas totales: 4

Nº de créditos de la asignatura: 3.0

Modalidad: Docencia oficial

Grado/Postgrado: Mást.Inv.Bioméd-17, Mást.Inv.Bioméd-17

Curso: 1

Fecha Inicio: 08/01/2018

Fecha fin: 30/06/2018

Idioma: Español

Localidad: Pamplona

País: España

Autores: Alkorta-Aranburu, Gorka

Rol del investigador: Docente

4. Tipo de Asignatura: Obligatoria

Asignatura: Técnicas de Cuantificación en Análisis Clínico (MIB)

Tipo de Docencia: Práctica (Aula Problemas)

Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros

Nº horas teóricas: 0

Nº horas prácticas: 2

Nº horas clínicas: 0

Nº horas totales: 2

Nº de créditos de la asignatura: 5.0

Modalidad: Docencia oficial

Grado/Postgrado: Mast.Ing.Bio-14

Curso: 1

Fecha Inicio: 04/09/2017

Fecha fin: 27/11/2017

Idioma: Español

Localidad: Donostia-San Sebastián

País: España

Autores: Alkorta-Aranburu, Gorka

Rol del investigador: Docente

5. Tipo de Asignatura: Obligatoria

Asignatura: Nuevas tecnologías en el diagnóstico integral y en la investigación del cáncer

Tipo de Docencia: Teórica presencial

Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Medicina

Nº horas teóricas: 4

Nº horas prácticas: 0

Nº horas clínicas: 0

Nº horas totales: 4

Nº de créditos de la asignatura: 2.0

Modalidad: Docencia oficial

Grado/Postgrado: Mást.Inv.Bioméd-14, Mást.Inv.Bioméd-14

Curso: 1

Fecha Inicio: 09/01/2017
Fecha fin: 30/06/2017
Idioma: Español
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Alkorta-Aranburu, Gorka
Rol del investigador: Docente

6. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Introduction to Sanger and Next-Generation Sequencing
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: University of Chicago
Nº horas teóricas: 2
Nº horas totales: 2
Modalidad: Docencia Internacional
Curso: Department of Pathology Resident Program
Fecha Inicio: 03/12/2015
Localidad: Chicago
País: Estados Unidos de América
Autores: Alkorta-Aranburu, Gorka
Rol del investigador: Docente

7. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Next-Generation sequencing
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: University of Chicago
Nº horas teóricas: 2
Nº horas totales: 2
Modalidad: Docencia Internacional
Curso: ABMGG accredited Clinical Molecular Genetics & Cytogenetics Fellowship Training Program
Fecha Inicio: 17/09/2015
Localidad: Chicago
País: Estados Unidos de América
Autores: Alkorta-Aranburu, Gorka
Rol del investigador: Docente

8. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Cell-free DNA as Biomarker in Health and Disease
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Midwestern University
Nº horas teóricas: 2
Nº horas totales: 2
Modalidad: Docencia Internacional
Curso: Masters of Arts in Biomedical Sciences Program
Fecha Inicio: 29/07/2015
Localidad: Downers Grove, IL.
País: Estados Unidos de América
Autores: Alkorta-Aranburu, Gorka
Rol del investigador: Docente

9. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Applying Next-generation Sequencing Technology to Clinical Diagnostics
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Northwestern University
Nº horas teóricas: 2
Nº horas totales: 2
Modalidad: Docencia Internacional

Curso: Graduate Program in Genetic Counseling

Fecha Inicio: 20/05/2015

Localidad: Chicago

País: Estados Unidos de América

Autores: Alkorta-Aranburu, Gorka

Rol del investigador: Docente

10. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Introduction to Sanger and Next-Generation Sequencing
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: University of Chicago
Nº horas teóricas: 2
Nº horas totales: 2
Modalidad: Docencia Internacional
Curso: Department of Pathology Resident Program
Fecha Inicio: 11/12/2014
Localidad: Chicago
País: Estados Unidos de América
Autores: Alkorta-Aranburu, Gorka
Rol del investigador: Docente

11. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Next-Generation Sequencing
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: University of Chicago
Nº horas teóricas: 2
Nº horas totales: 2
Modalidad: Docencia Internacional
Curso: ABMGG accredited Clinical Molecular Genetics & Cytogenetics Fellowship Training Program
Fecha Inicio: 10/09/2014
Localidad: Chicago
País: Estados Unidos de América
Autores: Alkorta-Aranburu, Gorka
Rol del investigador: Docente

12. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Cell-free DNA as Biomarker in Health and Disease
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Midwestern University
Nº horas teóricas: 2
Nº horas totales: 2
Modalidad: Docencia Internacional
Curso: Masters of Arts in Biomedical Science Program
Fecha Inicio: 12/06/2014
Localidad: Downers Grove, IL.
País: Estados Unidos de América
Autores: Alkorta-Aranburu, Gorka
Rol del investigador: Docente

13. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Applying Next-Generation Sequencing Technology to Clinical Diagnostics
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Northwestern University
Nº horas teóricas: 2
Nº horas totales: 2
Modalidad: Docencia Internacional
Curso: Graduate Program in Genetic Counseling

Fecha Inicio: 15/05/2014
País: Estados Unidos de América
Autores: Alkorta-Aranburu, Gorka
Rol del investigador: Docente

FORMACIÓN UNIVERSITARIA
DOCTOR

- Nombre del título:** Human Genetics
Entidad/Universidad: University of Chicago
Tipo de Entidad: Universidad
Fecha de defensa de tesis: 01/05/2012
Mención de calidad del programa: No
Fecha Expedición: 12/06/2012
Localidad: Chicago
País: Estados Unidos de América
Rol del investigador: Doctorando

POSTGRADO

- Nombre del título:** ABMGG Clinical Molecular Genetics Fellowship
Titulación: ABMGG Clinical Molecular Genetics Fellowship
Entidad/Universidad: University of Chicago
Tipo de Entidad: Universidad
Fecha Expedición: 01/06/2015
Localidad: Chicago
País: Estados Unidos de América
Rol del investigador: Alumno

TITULADO SUPERIOR

- Nombre del título:** Bioquímica
Entidad/Universidad: Euskal Herriko Unibersitatea (UPV)
Tipo de Entidad: Universidad
Fecha Expedición: 01/07/2003
Localidad: Bilbao
País: España
Autores: Alkorta-Aranburu, Gorka
Rol del investigador: Alumno

OTRA TITULACIÓN

- Nombre del título:** Non-degree graduate student
Titulación: Non-degree graduate student
Entidad/Universidad: massachusetts institute of technology
Tipo de Entidad: Universidad

Fecha Expedición: 19/04/2006
Localidad: Cambridge, MA
País: Estados Unidos de América
Rol del investigador: Alumno

IDIOMAS

1. **Idioma:** Español
Nivel de conocimiento: habla: Bien
Nivel de conocimiento: lectura: Bien
Nivel de conocimiento: escritura: Bien
2. **Idioma:** Euskera
Nivel de conocimiento: habla: Bien
Nivel de conocimiento: lectura: Bien
Nivel de conocimiento: escritura: Bien
3. **Idioma:** Inglés
Nivel de conocimiento: habla: Bien
Nivel de conocimiento: lectura: Bien
Nivel de conocimiento: escritura: Bien