

CURRICULUM VITAE

Elena Domínguez Garrido

DATOS PERSONALES

Apellidos, Nombre: **DOMÍNGUEZ GARRIDO, Elena** DNI: **16587635 N**
 Fecha de nacimiento: 4 de Agosto de 1976. Arnedo (La Rioja)
 Domicilio: C/ Parque Las Gaunas 1, 5ºA. 26007 Logroño(La Rioja)
 Teléfono: 656438577 – 608745644 e-mail: edominguez@riojasalud.es
 Colegio Oficial de Biólogos: 19349. Vocal de la Junta del COB Navarra-La Rioja

I. TITULACIÓN

Nº	TITULACIÓN	ORGANISMO EXPEDICIÓN	FECHA EXPEDICION
I.1	Licenciada en Bioquímica	Universidad de Zaragoza	Junio 1999
I.2	Licenciada en Ciencias Químicas. Especialidad Química Orgánica	Universidad de Zaragoza	Junio 2004
I.3	Diploma de Estudios Avanzados	Universidad de La Rioja	Junio 2001
I.4	Doctora en Bioquímica y Biología Molecular y Celular*	Universidad de Zaragoza	Octubre 2006

*Tesis: Estudio de variantes genéticas asociadas a la longevidad humana. Directores: Dr. Manuel López-Pérez, Dra. Carmen Díez y Dra. Pilar Madero

II. EXPERIENCIA LABORAL

Nº	PUESTO	ORGANISMO	DEDICACIÓN	FECHA
II.1	Responsable Laboratorio	Centro de Análisis Genéticos. Zaragoza	Completa	Diciembre 01-marzo 06
II.2	Responsable Laboratorio	Genetaq. Málaga	Completa	Junio - octubre 07
II.3	Responsable Unidad Diagnóstico Molecular	Fundación Salud. La Rioja	Completa	Enero 08-actualidad

 III. EXPERIENCIA INVESTIGADORA

Nº	TITULO PROYECTO	FUENTE Y CUANTIA DE LA SUBVENCION
	PERIODO RESPONSABILIDAD	
III.1	Desarrollo de un sistema de detección de mutaciones más relevantes en cáncer colorrectal en muestras de origen fecal	Gobierno de La Rioja 4.000 €
	2011 Investigador principal	
III.2	Análisis de los biomarcadores SEPT9 y ALX4 en individuos susceptibles de cribado de cáncer colorrectal	AECC 16.000 €
	2011 Investigador principal	
III.3	A New Genetic Laboratory for Non-Invasive Prenatal Diagnosis (ANGELAB)	VII FP 1.2 M€
	2012-2016 Investigador principal	

IV. PUBLICACIONES- ARTÍCULOS

-
- | Nº | AUTORES /TÍTULO/REVISTA/ISI |
|------|--|
| IV.1 | E. Domínguez , Zarazaga M., Torres C. <i>Antibiotic resistance in Staphylococcus isolates obtained from fecal samples of healthy children</i> . 2002. Journal Clinical Microbiology, 40: 2638-2641. (ISI2009: 4.162, Q1) |
| IV.2 | E. Domínguez , Zarazaga M., Torres C. <i>Mechanisms of antibiotic resistance in Escherichia coli isolates obtained from healthy children in Spain</i> . 2002. Microbial Drug Resistance; 8 (4):321-327. (ISI2009: 1.989, Q3) |
| IV.3 | Sáenz Y., Briñas L., Domínguez E. , Ruiz J., Zarazaga M., Vila J., Torres C. <i>Mechanisms of resistance in multiple-antibiotic-resistant Escherichia coli strains of human, animal, and food origins</i> . 2004. Antimicrob. Agents Chemother. 48 (10): 3996-4001. (ISI2009: 4.802, Q1) |
| IV.4 | E. Domínguez-Garrido , Martínez D., Martín-Ruiz C., von Zglinicki T., López-Pérez M., Díaz C. <i>Association of mitochondrial haplogroup J and mitochondrial oxidative damage in Pyrenees and Valley elderly population from Spain</i> . 2009. Biogerontology. Aug;10(4):435-42. Epub 2008 Oct 18. (ISI2009: 2.816, Q2) |
| IV.5 | C. Pérez Vega-Leal, Sainz Gómez C., Ubis E., Domínguez-Garrido E. , Díez Fernández A., Rubio Viguera V. <i>Hallazgos radiológicos en el síndrome de Currarino: estudio de una familia</i> . 2013. Radiologia. May-Jun; 55(3):233-8. (ISI2009:0.5, Q3) |
| IV.6 | C. Cervera, J. Aguirre, P. Santibañez, M.López, M.L.Poch, Domínguez-Garrido E. <i>A novel mutation in SLC6A8 gene in a case of creatine transporter deficiency associated with moderate motor dysfunction early-onset</i> . 2015. Mol Genet Metab. Enviado |
| IV.7 | P. Santibañez, M.López, C. Cervera, J. Aguirre, M. Sierra, Domínguez-Garrido E. <i>A novel mutation in COL4A3 gene in a large family with different clinical presentation of Alport syndrome</i> . 2015. Kidney Int. Enviado |

V. PUBLICACIONES- LIBROS

- Nº TÍTULO CAPÍTULO/AUTORES/TÍTULO DEL LIBRO/EDITORIAL/PAGINAS/FECHA
- V.1 *Envejecimiento: ADN mitocondrial y nuclear.* **E. Domínguez-Garrido**, López-Pérez M. Monografía XXXVI: Sistema mitocondrial: un reto en la medicina humana. Real Academia Nacional de Farmacia: 110-128 (2012)
- V.2 *Diagnóstico Molecular: Genética Humana y Salud en La Rioja.* **Domínguez-Garrido E.** Monográfico nº24. Revista Zubía: 33-40 (2012)

VI. COMUNICACIONES ORALES

Nº	TÍTULO/ENTIDAD ORGANIZADORA/FECHA/LUGAR	CHARACTER
VI.1	<i>aDNA: una llave del pasado.</i> VI Curso de Patología Forense. 22 - 24 de marzo de 2007. Logroño	Nacional
VI.2	<i>Síndrome de triple A de debut tardío, sin signo de insuficiencia suprarrenal, simulando una forma de ELA juvenil: primer caso con confirmación genética en nuestro país.</i> LXIV Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. 20-24 de noviembre de 2012. Barcelona	Nacional
VI.3	<i>Secuenciación masiva: ¿Herramienta asistencial o Investigación?.</i> XXXVIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica. 21-23 de mayo de 2015. Logroño	Nacional

VII. COMUNICACIONES ESCRITAS

Nº	AUTORES/TÍTULO/ENTIDAD ORGANIZADORA/FECHA/LUGAR	CARACTER
VII.1	E. Domínguez, O. Gil, F. Ruiz-Larrea, M. Zarazaga, C. Torres. <i>Antibiotic Resistance and Mechanisms Involved in Faecal Staphylococcus spp Isolates of Healthy Children</i> . 41 st Annual ICAAC. 2001. Chicago	Internacional
VII.2	E. Domínguez, M. Zarazaga, C. Tenorio, F. Ruiz-Larrea, C. Torres. <i>Resistencia a Antibióticos y Mecanismos Implicados en Cepas de Escherichia coli Aisladas de Niños Sanos</i> . XVIII Congreso de la Sociedad Española de Microbiología. 2001. Alicante	Nacional
VII.3	D. Martín, I. Olarte, M.J. Gastañares, E. Undabeitia, M. Zarazaga, E. Domínguez, I. Borque, C. Torres. <i>Sensibilidad a antibióticos en cepas clínicas de Staphylococcus spp en La Rioja</i> . XVIII Congreso de la Sociedad Española de Microbiología. 2001. Alicante	Nacional
VII.4	E. Domínguez, M. Zarazaga, C. Torres. <i>Resistencia a antibióticos y mecanismos implicados en cepas de Enterococcus spp aislados de niños sanos</i> . X Congreso de la Sociedad Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 2002. Sevilla.	Nacional
VII.5	Agudiez R., Madero P., Traid P., Domínguez E., Esteban R., Palacio A. M ^a . <i>Validación de los métodos de extracción, cuantificación y análisis de ADN</i> . XXII Congreso Nacional de Genética Humana y 3 ^a Jornada de Diagnóstico Prenatal. 2003. Zaragoza	Nacional
VII.6	Domínguez E., Madero P., Traid P., Agudiez R., Esteban R., Palacio A. M ^a . <i>Relación fenotipo /genotipo en pacientes con sospecha clínica de CADASIL</i> . XXII Congreso Nacional de Genética Humana y 3 ^a Jornada de Diagnóstico Prenatal. 2003. Zaragoza	Nacional
VII.7	Palacio A. M ^a ., Gamen S., Agudiez R., Lázaro C., Domínguez E., Traid P., Esteban R., Madero P. <i>Demostración de la doble paternidad en un estudio de gemelos dicigotos</i> . XXII Congreso Nacional de Genética Humana y 3 ^a Jornada de Diagnóstico Prenatal. 2003. Zaragoza	Nacional

- VII.8 Madero P., Traid P., Agudiez R., **Domínguez E.**, Esteban R., Palacio A. M^a. *Condiciones de extracción de ADN en muestras de semen tratado para análisis molecular de ADN proviral VIH*. XXII Congreso Nacional de Genética Humana y 3^a Jornada de Diagnóstico Prenatal. 2003. Zaragoza Nacional
- VII.9 **Domínguez E.**, Madero P., Traid P., Agudiez R., Esteban R., Palacio A. M^a. *Estudio del rango de normalidad del loci SCA7 en población española*. XXII Congreso Nacional de Genética Humana y 3^a Jornada de Diagnóstico Prenatal. 2003. Zaragoza Nacional
- VII.10 Madero P., Traid, P., Agudiez, R., **Domínguez E.**, Esteban R., Palacio A. M^a. *VIH y reproducción: resultados en 105 ciclos de IAC en parejas serodiscordantes al VIH*. XXII Congreso Nacional de Genética Humana y 3^a Jornada de Diagnóstico Prenatal. 2003. Zaragoza Nacional
- VII.11 Madero P., **Domínguez E.**, Tamparillas M. *Detección de la translocación t(9;14) mediante la técnica de MLPA y confirmación por FISH*. Internacional Prenatal Diagnosis Congress. 5-7 de junio de 2005. Madrid Internacional
- VII.12 C. Vidales, Zubillaga I., Simon R., Jauch A., Kozlowski P., **Domínguez-Garrido E.** *TSC2-PKD1 gene deletion related to Tuberous sclerosis and Polycystic kidney disease symptoms*. European Human Genetics Conference. Junio 2010. Suecia Internacional
- VII.13 Marzo Sola M.E., Campos López C., **Domínguez-Garrido E.**, Bártulos Iglesias M. y Gómez Eguilaz M. *Paramiotonía congénita sintomática tras consumo de estatinas*. LXII Reunión anual de la Sociedad Española de Neurología. 16-20 de noviembre de 2010. Barcelona Nacional
- VII.14 Aguirre J. **Domínguez-Garrido E.** *Nueva delección del gen PMP22 asociado a fenotipo severo en HNPP: un caso*. XXVI Congreso Nacional de Genética Humana. 30-31 de marzo de 2011. Murcia Nacional

- VII.15 C. Vidales, I. Zubillaga, R. Simon, A. Camacho, A. Jauch, P. Kozlowsky, E. Gean, M. García Barcina, **E. Domínguez-Garrido**. *Different genetic alterations cause similar clinical symptoms of contiguous TSC2-PKD1 gene syndrome*. European Human Genetics Conference. Mayo 2011. Amsterdam Internacional
- VII.16 **E. Domínguez-Garrido**, Aguirre Lamban J., Sainz Gómez C., Pérez Vega-Leal C. *A novel mutation in HLXB9 gene in Currarino syndrome in an adult man: a case report*. European Human Genetics Conference. Mayo 2011. Amsterdam Internacional
- VII.17 **Domínguez-Garrido E.**, Manrique I., Sáenz de Jubera M., Gil M., Aguirre-Lamban J., Barron M.M., Mariñan M., Miguelez C., Abades J.L., Vélez de Mendizábal E. *Estudio molecular por secuenciación directa de las mutaciones de EGFR en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico. Experiencia en nuestro centro*. V Congreso de la SEFF. Octubre 2011. Pamplona Nacional
- VII.18 Salvado Figueras M., **Domínguez-Garrido E.** *Síndrome de "triple A" de debut tardío, sin signos de insuficiencia suprarrenal, simulando una forma de ELA juvenil: primer caso con confirmación genética en nuestro país. Revisión de la literatura*. LXIV Reunión Anual Sociedad Española Neurología. Barcelona 2012 Nacional
- VII.19 J. Aguirre-Lamban, C. Cervera-Acedo, E. Sarasola, L. Calvo-Perez, A. Garcia-Oguiza, J. Garcia-Peñas, M. Garcia-Barcina, M. Poch Olive, **E. Domínguez-Garrido**. *Characterization of novel "de novo" mutation in the SLC6A8 gene*. European Human Genetics Conference. Junio 2013. Paris Internacional
- VII.20 C. Cervera-Acedo, J. Aguirre-Lamban, J. del Olmo López, A. Olloqui Escalona, A. Garcia-Oguiza, M. Poch-Olive, **E. Domínguez-Garrido**. *Molecular study in a patient with Incontinentia pigmenti*. European Human Genetics Conference. Junio 2013. Paris Internacional

- VII.21 López M., Santibañez P., Cervera-Acedo C., Aguirre-Lamban J., Internacional
Martin-Carnicero A., Salazar R., **E. Domínguez-Garrido.**
*Identification of a novel CDH1 gene mutation in a family with
hereditary diffuse gastric cancer.* European Human Genetics
Conference. Junio 2014. Milan
- VII.22 Santibañez P., Cervera-Acedo C., López M., Aguirre-Lamban J., Internacional
García-Oguiza A., Poch M.L., Revorio-González J.J., **E. Domínguez-
Garrido.** *Seven novel NF1 gene mutations in Spanish pediatric
patients.* European Human Genetics Conference. Junio 2014. Milan

VIII. ASISTENCIA A REUNIONES CIENTÍFICAS

Nº	AUTORES/TÍTULO/ENTIDAD ORGANIZADORA/FECHA/LUGAR	CARACTER
VIII.1	XVIII Congreso de la Sociedad Española de Microbiología. 2001. Alicante	Nacional
VIII.2	X Congreso de la Sociedad Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 2002. Sevilla.	Nacional
VIII.3	XXII Congreso Nacional de Genética Humana. 18-20 junio 2003. Zaragoza	Nacional
VIII.4	3ª Jornada de Diagnóstico Prenatal. 18-20 junio 2003. Zaragoza	Nacional
VIII.5	Internacional Prenatal Diagnosis Congress. 5-7 de junio de 2005. Madrid	Internacional
VIII.6	European Society Human Genetics Congress. 7-10 de mayo 2005. Praga	Internacional
VIII.7	III Congreso de la Asociación para el Estudio de la Biología de la Reproducción. 17-18 de noviembre de 2005. Zaragoza	Nacional
VIII.8	XXIII Congreso Nacional de Genética Humana. 15-16 de junio de 2006. Valladolid	Nacional
VIII.9	European Human Genetics Conference. Junio 2010. Suecia	Internacional
VIII.10	LXII Reunión anual de la Sociedad Española de Neurología. 16-20 de noviembre de 2010. Barcelona	Nacional
VIII.11	XXVI Congreso Nacional de Genética Humana. 30-31 de marzo de 2011. Murcia	Nacional
VIII.12	European Human Genetics Conference. Mayo 2011. Amsterdam	Internacional
VIII.13	V Congreso de la SEFF. Octubre 2011. Pamplona	Nacional
VIII.14	IV Annual IMPPC conference: Hereditary and Familial Cancer in the personal genoma era. IMPPC. Barcelona 14-15 Marzo 2013	Internacional
VIII.15	European Human Genetics Conference. Junio 2013. Paris	Internacional
VIII.16	European Human Genetics Conference. Junio 2014. Milan	Internacional
VIII.17	Reunión Anual de la Asociación Española del Síndrome de Rubinstein-Taybi. 13-15 de marzo de 2015. Madrid	Nacional

IX. CURSOS, JORNADAS, SEMINARIOS IMPARTIDOS

Nº	TÍTULO/ORGANISMO/FECHA/LUGAR
IX.1	Biología de "Legionella". Universidad San Jorge. 21 y 25 mayo de 2007. Zaragoza
IX.2	Utilidades de la información genética obtenida a partir de DNA genómico y mitocondrial en Medicina Forense. Instituto de Medicina Legal. 3-5 octubre de 2007. Madrid

X. CURSOS, JORNADAS, SEMINARIOS RECIBIDOS

Nº	TÍTULO/ORGANISMO/FECHA/LUGAR
X.1	Curso teórico- práctico en Paleocnología de Dinosaurios. Universidad de La Rioja. Enciso (La Rioja). 1995
X.2	Curso en Biología y Genética del Cáncer. Marcadores Genéticos y Moleculares. Escuela de Oncología "Severo Ochoa". Santander. 1998
X.3	Curso Básico de Análisis Clínicos. Ilustre Colegio Oficial de Químicos. Zaragoza. 1999
X.4	Curso sobre la Genética de la Resistencia Bacteriana a los Antibióticos. Fundación Genes y Gentes. Zaragoza. 2000
X.5	Curso sobre Primeros Auxilios y Socorrismo. Ibermutuamur. Zaragoza. 2001
X.6	Seminario de Bioinformática para la Genética. Universidad de Zaragoza. Zaragoza. 2002
X.7	Curso de Formación en Secuenciación y Análisis de Fragmentos de ADN. Applied Biosystems. Madrid. 2003
X.8	Jornada sobre Ataxias. Federación de Ataxias de España. Madrid. 2003
X.9	Curso sobre sistema de gestión de la calidad en base a la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025. ENAC. Zaragoza. 2004
X.10	Jornada de actualización en el síndrome de X-Frágil. Hospital de Cruces. Bilbao. 2010
X.11	Curso de determinación de ALK en cáncer de pulmón. Hospital Universitario Sanchinarro. Madrid. 27 Febrero 2013
X.12	3rd Scientific Symposium "Moving Next Generation Sequencing into Diagnostics". EuroGentest. Praga 7-8 Marzo 2013
X.13	Curso de Genética Médica. On-line. Octubre 2013-Febrero 2014
X.14	Curso de Reproducción Asistida. On-line. Octubre 2014-Febrero 2015

XI. ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS, JORNADAS, SEMINARIOS

Nº	AGENCIA
XI.1	XXII Congreso Nacional de Genética Humana. 18-20 junio 2003. Zaragoza Miembro del Comité científico
XI.2	3ª Jornada de Diagnóstico Prenatal. 18-20 junio 2003. Zaragoza Miembro del Comité científico
XI.3	Presente y Futuro del Diagnóstico Prenatal. 31 octubre 2014. Bilbao Miembro del Comité científico

XII. BECAS

- | Nº | BECA/ORGANISMO/GRUPO/LUGAR/FECHA |
|-------|--|
| XII.1 | Beca de la Fundación UNIVERSA. Institut de génétique et de biologie moléculaire et cellulaire (IGBMC). Mécanismes génétiques des maladies neuro-developpementales. Dr. J. L. Mandel. Strasbourg. Francia. 2000 |
| XII.2 | Beca asociada a proyecto de investigación de la Consejería de Salud y Bienestar de La Rioja. Departamento de Bioquímica y Biología Molecular del Complejo Científico-Tecnológico de la Universidad de La Rioja. Dra. C. Torres-Manrique. 2000-2001 |

XIII. MIEMBRO DE SOCIEDADES CIENTÍFICAS

Nº	SOCIEDAD CIENTÍFICA	FECHA INCORPORACIÓN
XIII.1	Asociación Española de Genética Humana (AEGH)	2002
XIII.2	European Society of Human Genetics (ESHG)	2002
XIII.3	Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular	2004
XIII.4	American Society of Human Genetics (ASHG)	2012
XIII.5	Asociación Española de Diagnóstico Prenatal (AEDP)	2014

XIV. COMITÉS Y COMISIONES

Nº	GRUPO DE TRABAJO
XIV.1	Representante CCAA de La Rioja en la Comisión de Cartera Básica de Genética del MSSSI
XIV.2	Representante CCAA de La Rioja en el Comité de Seguimiento de la Estrategia en Enfermedades Raras del SNS
XIV.3	Grupo de trabajo de Enfermedades Raras para la elaboración III Plan de Salud de La Rioja 2015-2019

XV. EVALUADOR DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Nº	AGENCIA
XV.1	Evaluator European Commission. Horizon 2020. Desde 2014
XV.2	Reviewers DNA Day Essay Contest 2015. ESHG
XV.3	Reviewers DNA Day Essay Contest 2015. ASHG

XVI. DIRECCIÓN DE TESIS

- | Nº | TÍTULO/TESIS/TESINANDO/FECHA |
|-------|--|
| XVI.1 | Diploma de Estudios Avanzados. <i>Cáncer colorrectal. método de detección del estado de metilación del gen SEPT9 en DNA libre circulante en plasma</i> . Cristina Cervera Acedo. Septiembre 2011.
Directora DEA |
| XVI.2 | Tesis. <i>Estado de metilación del gen SEPT9 en DNA libre circulante en plasma en pacientes susceptibles de CCR</i> . Cristina Cervera Acedo. Octubre 2015.
Directora Tesis |

XVII. TRIBUNAL DE TESIS/PLAZA

- | Nº | REUNIÓN |
|--------|---|
| XVII.1 | Miembro del Tribunal para la selección de un Embriólogo en el Hospital San Pedro. Logroño. 2008 |

 XVIII. APTITUD PEDAGÓGICA

Nº	TIPO
XVIII.1	Curso de Aptitud Pedagógica. CAP. Logroño. 2007
XVIII.2	Tutora Prácticas en Empresas de Estudiantes de Universidad de Valencia. Curso 2012/2013
XVIII.3	Tutora Prácticas en Empresas de Estudiantes de Universidad de León. Curso 2012/2013
XVIII.4	Tutora Prácticas en Empresa de Estudiantes del IES La Laboral. La Rioja. Curso 2012/2013
XVIII.5	Tutora MIR del Hospital San Pedro de Logroño. 2013
XVIII.6	Tutora Prácticas en Empresa de Estudiantes del Sagrado Corazón-Jesuitas. La Rioja. Curso 2013/2014
XVIII.7	Tutora Prácticas en Empresa de Estudiantes del IES La Laboral. La Rioja. Curso 2013/2014

 XIX. IDIOMAS

Inglés	Nivel medio/alto en traducción, conversación y escritura
Francés	Nivel medio/bajo en traducción, conversación y escritura
Alemán	2º Escuela Oficial de Idiomas