

Nombre: Eva Granizo Rodríguez
Fecha de nacimiento: 28/02/1993
Correo electrónico: eva.granizo@ehu.eus

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Antropología física. Antropología molecular y evolutiva. Antropología forense y memoria histórica.
Biología molecular y genética forense. Arqueogenética.

PROYECTOS DE INVESTIGACION EN CURSO

Evolución de *Mycobacterium tuberculosis* y *Plasmodium falciparum* en poblaciones prehistóricas e históricas de la Península Ibérica. Desarrollo de un método de screening en restos óseos y análisis de secuenciación masiva.

Genes modificadores de la severidad de fibrosis quística y sus implicaciones en la respuesta a tratamientos.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Titulación superior	Entidad	Fecha
Doctorado en Análisis Forense	Universidad del País Vasco	10/2018 - actualidad
Master en Análisis Forense	Universidad del País Vasco	10/2017 – 09/2018
Postgrado Especialización en Antropología Forense	Escuela de Medicina Legal de Madrid	11/2016 – 06/2017
Grado en Ciencias Biológicas	Universidad Complutense de Madrid	06/2016

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO O PROFESIONAL

Puesto	Entidad	Fechas
Personal Docente y de Investigación	Grupo de Investigación BIOMICs. Dpto. de Zoología y biología animal. Universidad del País Vasco UPV/EHU	01/2019 – actualidad
Becario de investigación	Grupo de Investigación BIOMICs. Dpto. de Zoología y biología animal. Universidad del País Vasco UPV/EHU	11/2017 – 07/2018
Becario de investigación	Escuela de Medicina Legal de Madrid. Dpto. Toxicología y Legislación Sanitaria. Universidad Complutense de Madrid	12/2016 – 09/2017
Becario de investigación.	Dpto. di Biologia. Laboratori di Antropologia. Università degli studi di Firenze	12/2015 - 06/2016

CONTRIBUCIONES A CONGRESOS

Autores (p.o. de firma): Angulo. I, Granizo. E, Benito. M, Muñoz. A, Beltrán. I, Benítez de Lugo. L, Álvarez. HJ, Palomares. N, Labajo. E, Perea. B, Sánchez. JA
Título: Estudio antropológico y paleopatológico de los enterramientos prehistóricos de Castillejo del Bonete, Ciudad Real.
Congreso: XIV Congreso Nacional e Internacional de Paleopatología. Alicante, España
Fecha: 08/11/2017

APTITUDES Y HABILIDADES

Preparación de cultivos celulares y aislamiento de cepas bacterianas de interés; inmunodetección directa y procesamiento de tejidos.

Extracción y aislamiento de material genético de muestras animales y vegetales. Purificación

de muestras y su correcto procesamiento para evitar la aparición de contaminantes.

Manejo de termociclador en la realización de pruebas filogenéticas, parentesco, método de sanger y determinación del sexo a través del uso de marcadores moleculares; experiencia en cuantificación de ADN con ayuda de técnicas espectrofotométricas.

Técnicas de análisis del genoma tales como PCR, análisis de tamaño de ADN minisatélite y microsatélite mediante Southern Blot, PAGE desnaturizante y electroforesis capilar, secuenciación de ADN (secuenciación Sanger por terminadores y secuenciación por semiconductores con Ion Torrent™ PGM™), análisis de la expresión génica mediante detección del estado de metilación, High Resolution Melt (HRM) y minisecuenciación SNaPshot®.

Sistemas de Cálculo y Software de Análisis de Secuencias (SPSS, Genepop, Phylip, Arlequin, Network, Mega, PAUP, Clustal, Genotyper, Blast).

IDIOMAS

Idioma	Nivel	Entidad	Fechas
Inglés	B2	First Certificate in English. Universidad de Cambridge	06/2011
Italiano	C1	Certificado Online para Europass (Erasmus+ OLS)	07/2016
	B1	Centro Superior de Idiomas Modernos. Madrid	09/2015

OTROS MÉRITOS

Premio extraordinario al mejor Trabajo de Fin de Master “Evaluación de métodos de extracción de ADN con esferas paramagnéticas en restos de la Guerra Civil Española”. Master en Análisis Forense. Universidad del País Vasco, UPV/EHU. 2017-2018.

Excavaciones arqueológicas en Castillejo del Bonete, Ciudad Real. Laboratorio de Antropología y Odontología Forense, Escuela de Medicina Legal de Madrid. 06/2017 – 09/2017.