



Contacto:

Zabalbide kalea 75-2
48600 Sopela, Bizkaia, España
Teléfono: +34 655 727 968
E-mail: liderodriguezmartinez@gmail.com

[Perfil LinkedIn](#)

Datos personales:

Fecha de nacimiento: 1971-01-16
Lugar de nacimiento: Caracas
(Venezuela)
Nacionalidad: española

Idiomas:

Español
Inglés: Cambridge Proficiency in English (1998)

Formación:

- Ene. 1996-Jul. 1999: Doctorado en Ciencias Químicas por la Universidad de Cambridge (UK) a través de una beca predoctoral del Gobierno Vasco.
- Set. 1994-Dic. 1995: "Tesina de Licenciatura con Grado". Departamento de Química Inorgánica y Mineralogía y Petrología, Universidad del País Vasco
- Oct. 1989-Jun. 1994: Licenciatura de Ciencias Químicas, Universidad del País Vasco.
- Set. 1992-Jun. 1993: Programa Erasmus, Universidad de Kent en Canterbury (UK) (Químicas y Ciencias del Medio Ambiente)

Estudios:

- COU en Colegio La Salle (Deusto)
- 2º & 3º BUP Colegio Jesus Maria Bilbao (Artxanda)
- 7, 8 EGB and 1º BUP. Colegio San Jose de Tarbes, Caracas (Venezuela)
- Primaria. Ikastola Euskadi-Venezuela, Caracas (Venezuela)

Historial laboral:

Actualidad: Fundadora de TEKURA (TEKnologia-natURA). Consultoría y formación sobre soluciones integrales de sostenibilidad que combinando tecnología y naturaleza. Soluciones basadas en la naturaleza, diseño e implantación de espacios verdes, bosques comestibles. Impacto social y medioambiental de la innovación. Proyectos realizados hasta la fecha: Preparación de un Proyecto de movilidad sostenible y residuos cero para eventos deportivos del Bilbao Basket, diseño de un bosque comestible de 2000 m² en Oiartzun, formaciones en digitalización sostenible, y biotecnología sostenible para el Colegio de Ingenieros (COITIBI), el Colegio de Economistas y el Colegio de Químicos. Social and environmental impact of innovation (Programa de master para la Universidad de Aachen, Alemania). Preparación de un Proyecto europeo sobre Comunidades Energéticas Renovables (EPIC), diseño e implementación de un patio verde para una consultoría en Bilbao. Miembro de [Reviewal](#), Curso de Verano 2021: Biomimética de la UPV-EHU: taller de bosques comestibles

- 2020: freelancer: Dirección y evaluación de tesis doctorales (2019)
Asesora de investigadores, mentoring
Miembro de Tribunal de plaza de profesor titular de la Universidad Vrije de Bruselas, Área de Electromobilidad MOBI (Julio 2020)
Formación en emprendimiento (jornadas de transformación digital de empresas, Sarekin Week, Congreso de casas Saludables y Eficientes, congreso Sembrares de agroecología, creación de mi propio jardín

comestible a partir de una escombrera de obra, asociaciones de cultivos, agroecología, coaching)

Feb. 2017 a Dic. 2019: Coordinadora de Tecnología en el CIC energigune. Miembro del Comité de Dirección de la empresa

Ene. 2016 a Dic. 2018: Líder del Grupo de Polímeros para baterías en el CIC energigune

Ene. 2015 a Dic. 2018: Líder del Grupo de Baterías de Litio azufre y Líder del Grupo de baterías basadas en Litio en el CIC energigune.

Mar. 2001 a Dic. 2014: Investigadora Senior en el Área de Sistemas alternativos de Generación de Energía en Ikerlan S. Coop.: (Socio cooperativista desde 2003). Sistemas de predicción de vida de baterías de ion litio, desarrollo de nuevas baterías híbridas de alta temperatura, desarrollo de pilas de hidrógeno para sistemas domésticos de generación de electricidad y calor.

Mar. 2001 a Set. 2001: Estancia en la División de Ciencia de Materiales del Laboratorio Nacional de Lawrence Berkeley en California (USA) para la captación de conocimiento y transferencia de tecnología de pilas de combustible (hidrógeno y gas natural). Proyecto estratégico de la Cooperativa Mondragón.

Jul. 2000 a Feb. 2001: Contrato para Jóvenes Investigadores del Ministerio de Ciencia y Tecnología. Facultad de Ciencias, Universidad del País Vasco

Oct. 1999 a Jun. 2000: Beca postdoctoral del Gobierno Vasco, Facultad de Ciencias, Universidad del País Vasco

Ene. 1995 a Dic. 1995. Beca del Colegio de Ingenieros para trabajar en el Centro Tecnológico Gaiker para el procesado y reciclado de plásticos.

Experiencia:

Responsable de organizar equipos y formar a investigadores hacia el desarrollo de proyectos de I+D+I orientados a la industria,

Reorganización del Área de Almacenamiento de Energía Electroquímico (80 personas), distribución de recursos, establecimiento de sistemas de comunicación efectiva.

Dirección y evaluación de Tesis Doctorales y proyectos fin de carrera, formación de jóvenes investigadores en las siguientes habilidades: gestión de proyectos, formación de jefes de equipo, preparación de proyectos de investigación para su financiación pública y privada, trabajo en equipo, networking, hablar en público, creación y desarrollo de tecnología, orientación industrial de actividades científicas. Actividades de mentoring y coaching.

Creación y dinamización de jornadas para la mejora continua y armonización de equipos de trabajo. Metodología Metaplan, brainstorming, análisis DAFO y plan de implementación.

Creación desde cero del equipo y de las actividades de investigación en baterías de Li-azufre (2015-2017).

Miembro del comité de Laboratorio en CIC energigune (2015-2017)

Metodologías para la experimentación sistemática, reproducibilidad y repetibilidad en el laboratorio.

Búsqueda de financiación y preparación exitosa de proyectos regionales (Etortek, Etorgai, Intek, Gaitek, Berrikertu), nacionales (Mineco RETOS, programa CIEN, CENIT, Singular estratégico) y europeos (Horizon 2020, programas FP6 y FP7) en temáticas de materiales para baterías, pilas de combustible y sistemas de baterías para el coche eléctrico y aplicaciones domésticas (Proyectos [RAMSES](#), [Batteries2020](#), [IMAGE](#), [LISA](#)).

Jefa de proyectos de innovación desde 2003. Clientes nacionales e internacionales en ámbitos de investigación pública y privada. Coordinadora técnica del Proyecto Europeo "Batteries 2020: A Joint European Effort towards European Competitive Automotive Batteries"

Presentaciones orales en reuniones internas de empresas, en congresos y eventos regionales, nacionales e internacionales. Miembro de comité asesor y organizador.

Responsable de establecer colaboraciones nacionales e internacionales (IKTS-Fraunhofer Institute en Alemania, EPFL en Suiza, SOFCPower en Italia, Höganäs en Suecia, Nextech Materials en USA, Universidad del País Vasco, Universidad de Trento, Universidad de Mondragón, Imperial College London en Reino Unido, etc..)

Montaje del laboratorio de Pilas de Combustible de Hidrógeno en Ikerlan para el procesado de materiales y fabricación de pilas de combustible. Búsqueda, adquisición de equipamiento y su financiación a través de fondos Feder e Infraestructura del Gobierno Vasco (2001-2008).

Responsable del banco de pruebas de durabilidad de pilas.

Responsable del Microscopio Electrónico de Barrido en Ikerlan (2008-2010)

Miembro del Comité de Seguridad y Prevención de Riesgos de Ikerlan (2003-2006)

Varios cursos de empresa en gestión de proyectos y liderazgo de equipos, comunicación, servicio al cliente, creatividad, comunicación, gestión del tiempo, gestión del estrés, Seguridad y Prevención de riesgos, public speech.

Actividades como formadora, evaluadora, difusión y divulgación:

Participación en las jornadas organizadas por [Jakiunde Erronkak](#) con la ponencia "Los materiales y el reto de la Energía" para el público general (2016). Y [Jakin Mina Araba](#) "Equipos multidisciplinares para la Ciencia" para estudiantes de 4º de la ESO (2017). Jornadas de acompañamiento del programa LANALDI.

[Cursos de Verano de la Universidad del País Vasco 2017](#) "El almacenamiento de energía como llave para el desarrollo sostenible de la humanidad" con las ponencias: "La transición energética verde: del vehículo eléctrico a las renovables" y "¿Quién trabaja en almacenamiento energético? Del laboratorio al dispositivo". Curso de Verano UPV-EHU sobre [BIOMIMESIS](#): Taller de Bosques Comestibles 2021.

Jornadas para el fomento de la colaboración internacional en la Universidad de Ciencias Aplicadas de Westfalia (Alemania): International Partner days. Ponencia "The role of interdisciplinarity in Science" (2016).

Co-editora del libro "[Emerging nanotechnologies for electrochemical energy storage systems](#)" de la editorial Elsevier (2018)

Más de 75 publicaciones en revistas científicas internacionales de alto impacto y 4 patentes internacionales ([ver google scholar](#))

Coautora de más de 90 comunicaciones orales y en posters a congresos nacionales e internacionales especializados, relacionados con temas de pilas de hidrógeno, baterías y nuevas tecnologías y 11 comunicaciones a congresos internacionales en temas de materiales y química del estado sólido.

Miembro del comité organizador del ABAA8 "Advanced Lithium Batteries for Automobile Applications" en el Palacio Euskalduna, 2015.

Miembro del comité científico asesor del Foro Europeo de Pilas de combustible 2012 (EFCF12) en Luzerna (Suiza).

Chairwoman y presentadora de ponencias orales en numerosos congresos internacionales

Participación en jornadas de Value Roadmapping y brainstorming en temáticas diversas (desde jornadas específicas sobre la viabilidad tecnológica, diseño de nuevos conceptos, talleres para procesos continuos de mejora, comunicación y eficiencia, hasta jornadas sobre la nueva Visión del Museo Marítimo)

Evaluadora experta de la convocatoria del programa Europeo FP7-ENERGY-2007-1-RTD (Junio 2007)

Master de Nuevos Materiales 2010 (UPV-EHU). Sesiones prácticas sobre pilas de hidrógeno y técnicas de fabricación y caracterización.

- **Co-Dirección de Tesis Doctorales**

- Karmele Vidal Garcia (Doctora en Ciencias, Departamento de Química) UPV-EHU 2008
- Ana Martinez (Doctora en Ciencias, Departamento de Mineralogía y Petrología) UPV-EHU 2009
- Laida Otaegui Ameztegui (Doctora en Ingeniería, Tecnum, Universidad de Navarra) 2013
- Amaia Arregui Buldain (Doctora en Ingeniería, Universidad de Trento, Italia) 2013.
- Elixabet Sarasketa (Doctora en Ingeniería, Mondragon Unibertsitatea) 2014
- Xabier Judez (Doctor en Ingeniería, UPV-EHU) Diciembre 2019

- **Miembro de tribunales**

- Ana María Cordón Rodríguez, Doctora en Químicas (Universidad de Sevilla e Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla, 2006)
- Roberto Campana, Doctor en Químicas (Universidad de Zaragoza e Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón, 2010)
- Iñigo Antepara (Doctor en Ingeniería, Universidad de Navarra – CEIT), 2010
- Henning Lubbe (Doctor en Ingeniería, Ecole Politehnique Federale de Laussane, Suiza), 2012
- Nerea Lago (Doctora en Ciencias, UPV-EHU) 2016
- Egoitz Martínez Laserna (Doctor en Ingeniería, Mondragon Unibertsitatea) 2017
- Maitane Berecibar (Doctora en Ingeniería, Vrije Universiteit Brussel, Bélgica) 2017
- Odile Capron (Doctora en Ingeniería, Vrije Universiteit Brussel, Bélgica) 2018
- Itziar Aldalur (Doctora en Ciencias, Polymat-UPV-EHU) Octubre 2019
- Maitane Berecibar (Profesora titular MOBI, Vrije Universiteit Brussel, Bélgica) 2020

- **Supervisora de estudiantes universitarios**

- Laura Vauche, estudiante de 2º año. Chimie ParisTech, Marzo-Agosto 2010 en Ikerlan.
- Yohann Pressard 2016, SAFT y Universidad de Burdeos, estudiante de 2º año, en CIC energigune
- Xabier Judez (Master en Ingeniería, UPV-EHU) 2016

Otros:

- Madre trabajadora con jornada reducida desde 2004 (Nacimiento de mi primera hija)
- Actividades e intereses adicionales: jardín comestible, agroecología, cuentos infantiles, actividades en la naturaleza, preparación de presentaciones para el colegio según demanda (duelo, abuelos, bullying...); desarrollo del liderazgo, mindfulness, cocina creativa, coaching, mentoring.