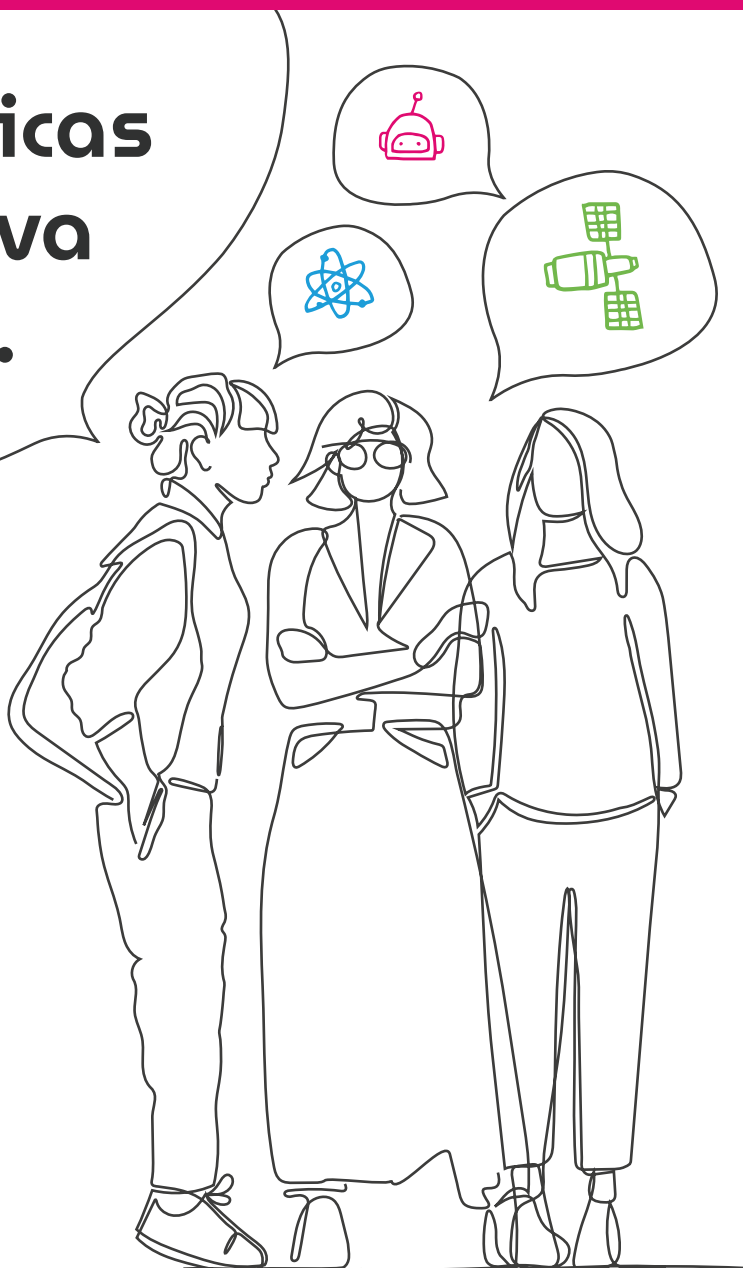


# Científicas en Álava dicen...



Iniciativa promovida por:





Edición: Diputación Foral de Álava

Autoría: Inspira STEAM - Universidad de Deusto

Diseño e ilustraciones: María González de Benito

Fecha: Febrero 2025



# Presentación

El 11 de febrero se celebra el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia (I1F). Esta fecha fue proclamada por la Asamblea General de las Naciones Unidas en 2015 con el objetivo de reconocer y visibilizar la importancia de la participación femenina en el ámbito científico y tecnológico.

El I1F tiene como propósito fomentar el interés de las mujeres y las niñas por la ciencia, la tecnología, la ingeniería, el arte y las matemáticas, además de destacar las contribuciones de científicas, investigadoras e ingenieras a lo largo de la historia y actualmente. La idea es inspirar a más mujeres a involucrarse en itinerarios profesionales de ciencia y tecnología, y a superar las barreras de género que aún existen en muchas de estas áreas.

Es una fecha para recordar que la ciencia debe ser inclusiva y diversa, y que el talento de mujeres, jóvenes y niñas, junto al de los hombres, es fundamental para avanzar en el progreso científico y tecnológico en el mundo.

En este contexto, y en el marco de colaboración entre la Diputación Foral de Álava, la Universidad de Deusto y el Parque Tecnológico de Euskadi, lanzamos este año el Cuaderno de Mujeres STEAM Alavesas, que muestra a mujeres científicas y tecnólogas que son o trabajan en el Territorio Histórico de Álava. Mujeres que hacen grandes contribuciones a sus organizaciones y a la sociedad, y que sirven de inspiración a las futuras generaciones.

Desde 2018, la colaboración entre estas tres entidades tiene como objetivo fomentar el interés de las jóvenes hacia las áreas STEAM, mostrar referentes cercanas en ciencia y tecnología, sensibilizar sobre la brecha de género a toda la sociedad, y trabajar con centros educativos, empresas y otras entidades para mostrar los perfiles diversos de estas profesiones, las amplias posibilidades y oportunidades de desarrollo profesional, así como su gran contribución para abordar los retos sociales.

# Recursos de Inspira STEAM

**Inspira STEAM**, programa pionero que lleva a las aulas de 6º de primaria y 1º de la ESO a mujeres STEAM cercanas, y también a hombres, para abordar con las chicas y chicos las principales barreras que encuentran a la hora de interesarse y seguir sus estudios en estas áreas. A lo largo de estas ediciones, han participado 1.404 chicos y 1.367 chicas de escuelas de primaria y secundaria de Álava, de la mano de 158 mujeres y 7 hombres que han realizado la mentoría en las aulas de 61 centros escolares.

**Talleres para familias**. Es una actividad para toda la familia, que integra la perspectiva de género y pretende sensibilizar sobre la brecha de género en estas áreas.

**Talleres de ciencia y tecnología con perspectiva de género en las aulas**. Dirigidos a primaria y secundaria. A través de mujeres del equipo Inspira STEAM se imparten talleres sobre ciencia y tecnología en los centros educativos del territorio alavés.

**Formación a docentes**. Gracias al conocimiento y experiencia adquirida en nuestra trayectoria, se ha formado a docentes y se ha elaborado una guía que puede ser útil para integrar la perspectiva de género en las áreas STEAM de primaria.

Con el objetivo de **visibilizar a mujeres STEAM alavesas**, y con motivo del 11 de Febrero “Día Internacional de la mujer y la niña en la Ciencia” se ha llevado a cabo una **campaña de carteles** en los comercios de Álava, mostrando a mujeres STEAM alavesas. Precisamente, este cuaderno es la continuación de dicha iniciativa.

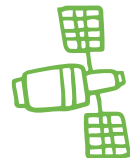
Además, los **perfiles de las mentoras** se muestran en la web del programa por edición.

Algunas de ellas, se han animado a compartir su profesión en un breve vídeo en la iniciativa **Cuéntanos tu Profesión**, también disponible en la web.

Os animamos a consultar estas actividades y los recursos generados en la web del programa **Inspira STEAM** y a pedir información para participar en: [inspirateam@deusto.es](mailto:inspirateam@deusto.es)



# Científicas en Álava





## Laura Santamaría Alonso

Vitoria (1978)

*“No hay mejor satisfacción que poder ayudar a las personas con nuestro software y tecnología”*

Project Manager en Lantek, empresa líder del software CAD/CAM/MES/ERP para la transformación digital del sector de corte y procesado de la chapa y el metal, ayudando a los clientes a digitalizar sus procesos industriales de forma eficaz y rentable.



## Jaione Arteaga Ullibarri-Arrazua

Vitoria (1975)

*“Para mí el buen uso de la ciencia es el reflejo absoluto del progreso de la humanidad. Me siento orgullosa de poder aportar mi granito de arena”*

Responsable de Microbiología de Liof Pharma, dedicada a la fabricación aséptica de medicamentos de alto valor biológico y pequeñas moléculas.

Licenciada en Biología y licenciada en Bioquímica por la Universidad de Navarra, postgrado en Microbiología, Inmunología y Parasitología por la Universidad del País Vasco. En el 2010 entró a formar parte del equipo de creación de la empresa Liof Pharma.



## María Tovar Zudaire

Pamplona (1980)

*“Para mí la ciencia es descubrir y entender el mundo, preguntándonos el porqué de las cosas y sin dejar nunca esa curiosidad que nos acompaña desde que nacemos”*

Directora de Calidad y Directora Técnica en Liof-Pharma, una empresa farmacéutica dedicada a la fabricación de medicamentos biológicos estériles de alto valor añadido para etapas clínicas y comerciales.

Licenciada en Farmacia por la Universidad del País Vasco y MBA en Dirección y Gestión de Industria Farmacéutica, está especializada en el aseguramiento de calidad de los medicamentos en cumplimiento con los rigurosos estándares de la industria farmacéutica.



## Leire Saez de Camara Arranz

Vitoria (1982)

*“Para mí la ciencia y la tecnología es el placer de aprender en la búsqueda de teorías y soluciones mediante la observación de la naturaleza, para luego poder aplicarlas en nuestro día a día, tanto en lo laboral como en lo cotidiano”*

Ingeniera Técnica Industrial y Técnica en desarrollo de proyectos mecánicos. Hace 26 años, que una mujer se sumergiera en un mundo tecnológico era salirse de todos los patrones. No fue fácil la introducción en un mundo laboral masculino. Ahora soy una integrante del equipo de I+D de una empresa multinacional desarrollando nuevos procesos de producción y ¡volvería a arriesgar!



**Cristina  
Luengo**

Vitoria (1985)

*“La ciencia nos dará las respuestas a los grandes retos globales que tenemos por delante”*

Técnica de laboratorio en CIC energiGUNE. Trabaja dentro del área de Soluciones de Energía Térmica dando soporte a diferentes proyectos de investigación, especialmente dentro del grupo de reacciones en estado sólido.



**Rosalía Cid  
Barreno**

Badajoz (1980)

*“La ciencia es la mejor herramienta desarrollada por el ser humano para descifrar el lenguaje que habla el universo en que vivimos y nos permite, hablando su mismo lenguaje, modificarlo para lograr un mundo mejor”*

Actualmente es responsable de la Unidad de Análisis de Superficies de CIC energiGUNE, ubicado en el Parque Tecnológico de Álava, donde centra su investigación en el estudio y optimización de interfaces de diferentes sistemas de almacenamiento energético, buscando soluciones innovadoras más eficientes y sostenibles.





## Montse Qalcerán

La Palma de Ebro (1977)

*“La ciencia es una fuente de vida para todo progreso, la cual me permite devolver a la sociedad algo de lo que he ido recibiendo para que mejore”*

Investigadora senior en batería de sodio y reciclado en el CIC energiGUNE.

Su investigación se centra en el desarrollo, optimización de nuevos materiales de bajo coste y ecológicos para la próxima generación de sistemas de almacenamiento de energía, y correlacionarlo con su rendimiento electroquímico.



## Kristina Apiñaniz

Vitoria-Gasteiz (1972)

*“La ciencia es imprescindible para la descarbonización y la protección del medio ambiente”*

Ingeniera Industrial en la especialidad de Mecánica, por la Escuela de Ingeniería de Bilbao, trabaja actualmente como Interim Manager en diferentes proyectos en empresas industriales.

Con más de 25 años de experiencia en posiciones gerenciales y de gobierno, es experta en sostenibilidad, estrategia, crecimiento orgánico e inorgánico y mejora de rendimiento de equipos directivos. Desde diciembre de 2023 es, además, Decana del Colegio de Ingeniería Industrial de Álava.



**Mercedes  
Maroto-Valer**

Vitoria-Gasteiz

*“La ciencia es mi pasión y me siento privilegiada de trabajar en un área que ayudará a la sostenibilidad global”*

Directora del IDRIC en el Reino Unido, Vicerrectora de Sostenibilidad Global en la Universidad de Heriot-Watt y líder del RCCS, su carrera se centra en sostenibilidad y transición ecológica. Experta en sistemas energéticos, captura y almacenamiento de CO<sub>2</sub>, hidrógeno y combustibles solares, cuenta con más de 600 publicaciones y liderazgo en organismos clave. Ha recibido prestigiosos premios, incluida la Medalla de Oro de Álava en 2024.



**María Paloma  
Gonzalo Vidal**

Barakaldo (1965)

*“La tecnología nos ayuda a reducir las barreras de la distancia y tiempo y facilita el trabajo de las personas. Nos da la posibilidad de impactar en cualquier ámbito de la vida humana ¡Es apasionante!”*

Desde 2008 es Directora de Tecnologías de la Información en el Grupo Vidrala, multinacional con sede en Llodio dedicada a la fabricación de envases de vidrio. Licenciada en Informática por la Universidad de Deusto, ha desarrollado la mayor parte de su carrera en empresas industriales ayudando al negocio mediante soluciones tecnológicas.



**Lidia  
Almazán Torres**

Igualada, Barcelona (1984)

*“Me gusta saber cómo funciona el mundo que nos rodea y la ciencia es el vehículo para satisfacer mi curiosidad”*

Trabaja como científica de datos en el departamento de inteligencia artificial de Lantek. Su labor consiste en facilitar el trabajo a las personas dotando a las máquinas de capacidad para resolver problemas. Licenciada en Física por la Universidad de Barcelona con un máster en Matemática Avanzada por la Universidad Autónoma de Barcelona. Realizó el doctorado en Alemania en ciencias de la computación simulando el comportamiento de fluidos bajo diferentes condiciones.



**Maica  
Morant-Miñana**

Ador, València (1979)

*“El conocimiento y la formación son imprescindibles para tener independencia y libertad”*

Licenciada en Farmacia por la Universitat de València, realizó su tesis doctoral sobre la fotosensibilización de reacciones entre fármacos y proteínas. Ha investigado en varios centros europeos en ciencia de materiales, microsistemas, electroquímica, biosensores y óptica, desarrollando un perfil multidisciplinar en biología, física, química e ingeniería. Actualmente, es investigadora asociada en CIC energiGUNE, donde estudia baterías de estado sólido e integración con materiales innovadores para mejorar su rendimiento



**Sonia Martín  
Fernández**

Vitoria-Gasteiz (1976)

*“Preocupada por el cambio climático, intento, en mi sector y desde mis conocimientos, aportar mi grano de arena para dejarles a mis tres hijos un planeta mejor”*

Diplomada en la escuela de Ingeniería Técnica Industrial de Vitoria-Gasteiz, y socia del estudio de arquitectura ARIMA LEKU, me dedico a estudiar el comportamiento energético de los edificios que proyectamos y/o rehabilitamos, buscando que sean lo más eficientes posible.



**Leire Balzategui  
Urrutia**

Arrasate (1988)

*“La ciencia genera nuevos conocimientos, mejora la educación y también nuestra calidad de vida”*

Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos con un Máster en Planificación y Modelización de la Movilidad (Reino Unido). Experiencia internacional en proyectos de transporte y movilidad. Abierta en todo momento a nuevos desafíos, dispuesta a difundir lo interesante que es mi trabajo diario.



**Vanesa  
Martínez Tomé**

Donostia - San  
Sebastián (1979)

*“La ciencia es la respuesta a por qué funciona el mundo y a la vez, todas las preguntas que nos impulsan a mejorarlo.”*

Los años me llevaron a trabajar durante 10 años diseñando instalaciones de climatización en una ingeniería y después como responsable de la oficina técnica en una instaladora, donde además de diseñar, puedo vivir a diario la realidad del montaje de esos diseños. Me gusta todo lo que tiene que ver con la eficiencia energética, con las energías renovables y el buen uso de los recursos disponibles y a día de hoy sigo estudiando.



**Ainhoa  
Labrador Alonso**

Vitoria-Gasteiz (1986)

*“La ciencia nos ayuda a entender el porqué de las cosas, a dar sentido a todo y la tecnología nos ayuda a crearlas.”*

Ingeniera Mecánica en la especialidad de Automoción. Profesora de Automoción en Egibide desde hace 13 años. Desde que comencé mis estudios de Formación Profesional en Automoción he sido la única mujer en un mundo de hombres. Poco a poco más mujeres van abriéndose camino en el mundo del automóvil pero aún nos queda mucho por hacer.



## Eztizen Echevarria

Barakaldo (1987)

*“La ciencia y la tecnología son para mí las vías que satisfacen mi curiosidad por querer entender mejor el mundo que nos rodea, permitiendo diferenciar los hechos de las opiniones.”*

Profesora de FP de Telecomunicación, con experiencia como ingeniera en proyectos dentro de un equipo internacional. Defensora de la educación como motor de desarrollo social, apasionada de la diversidad cultural e impulsora de la formación STEM para hacer frente a los retos del futuro.



## Iciar Monterrubio

Segovia (1993)

*“Para mí ser científica conlleva mirar lo que nos rodea con la curiosidad de una niña, preguntarse el porqué de las cosas y divertirse aprendiendo sobre el mundo en el que vivimos”*

Investigadora en CIC energiGUNE, donde realicé mi tesis doctoral en el desarrollo acelerado de materiales para electrodos en baterías de Li-ion y Na-ion. Estudio los materiales que integran las baterías desde un punto de vista teórico-experimental, logrando, entre otras cosas, automatizar procesos de síntesis gracias al uso de inteligencia artificial y módulos automatizados. Actualmente trabajo en el grupo de ‘mecanismos de degradación, envejecimiento y seguridad’.



## **Iratxe López de Subijana Esteban**

Vitoria-Gasteiz(1999)

*“Para mí, la ciencia es el poder entender el origen y razón de las cosas. Es el entorno que permite el trabajo entre distintas disciplinas que a priori, podrían parecer lejanas e inconexas.”*

Estudiante de máster de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos y participante del doble diploma entre la escuela de Caminos de Santander y l'École des Ponts ParisTech. Actualmente estoy cursando mi último semestre en París y vuelvo próximamente a España para finalizar mis estudios. Tras un año de trabajo en el ámbito del diseño de estructuras en Nueva York, quiero focalizarme en la construcción de infraestructuras que protejan frente a las consecuencias del cambio climático, la transición ecológica e impulsen el desarrollo de las comunidades más desfavorables.



## **Marta Martínez Prado**

Vitoria - Gasteiz (1991)

*“La ciencia es futuro, permite que la sociedad progrese gracias a su estado de continua búsqueda de soluciones, por medio de la observación y experimentación.”*

Tras 6 años en China de proyecto en proyecto, decidí volver a casa para parar y pensar en lo que puedo aportar con todas estas experiencias. Decidí, junto con mi socio, crear nuestra empresa: ingeniería dedicada al desarrollo de proyectos con base tecnológica que dé respuestas a necesidades reales teniendo como base los ODS. Soy la Directora Ejecutiva pero además participo activamente en el desarrollo del producto, gestión de proveedores, seguimiento de clientes, etc.



## Beatriz Andújar

Burgos (1977)

*“Para mí la ciencia es la única herramienta que tenemos para comprender el mundo donde nos movemos.”*

Quality Manager en Lontana Group, dedicada a la gestión de sistemas integrados en cuanto a calidad, medioambiente y prevención, de modo sostenible para sectores: industrial, automoción, aeroespacial, renovables, arquitectura, construcción y defensa. Licenciada en Ciencias Químicas y postgrado en Sanidad Medioambiental en la Universidad de Gante.

Forma parte en la empresa Lontana Group.



## Eneritz Zubizarreta

Segovia (1993)

*“Para mí la ciencia es un mundo apasionante que me permite investigar y avanzar para que tengamos un mundo mejor, no concibo un mundo sin ciencia”*

Co-fundadora y COO de Globe Testing, empresa especializada en la realización de pruebas de software y monitorización de sistemas. Ingeniera Informática por la Escuela de Ingeniería de Gasteiz comenzó su trayectoria profesional como programadora Java. En 2014, decidió emprender junto con otros dos socios con la empresa Globe Testing, empresa que actualmente tiene sedes en el Parque Tecnológico de Álava, Madrid, Barcelona, A Coruña y Berlín y que en 2016 recibió el premio Araba emprende.





## Virginia Sáez

Santurtzi (1977)

*“Es una forma de vivir y de trabajar, el método científico, la curiosidad y el modo de conocer el mundo que lo acompañan, son inherentes a la persona.”*

Doctora en Química de Polímeros. Ha trabajado en EEUU (Universidad Johns Hopkins) e Inglaterra (Universidad de Aston), en el área de Biomateriales aplicados a productos biomédicos e Ingeniería de Tejidos. Fue galardonada con un post-doctorado europeo Marie Curie de dos años para el estudio de recubrimientos terapéuticos sobre lentes de contacto. Especialista en la síntesis y caracterización de matrices poliméricas, elastómeros, hidrogeles, nanopartículas, recubrimientos terapéuticos, liberación controlada de fármacos y ensayos in vitro.



## Ainhoa Calleja

Vitoria - Gasteiz (1976)

*“Ser científica es disfrutar en la apasionante búsqueda de la explicación a lo que ocurre a nuestro alrededor mediante la observación, la investigación, el análisis y el razonamiento.”*

Licenciada en Ciencias Físicas e Ingeniera Electrónica por la UPV/EHU. Ha desarrollado su trayectoria profesional en diversas entidades públicas y privadas como programadora responsable de I+D+i, favoreciendo la transferencia de tecnología entre el sector público y el privado. Desde hace más de 15 años, trabaja en Parque Tecnológico de Euskadi en el diseño y puesta en marcha de servicios de valor añadido para las empresas y desarrollando acciones para acercar la ciencia y la tecnología a la sociedad favoreciendo las vocaciones científico-tecnológicas.



**Ainhoa  
Corcuera**

Reading (1977)

*“La ciencia es el faro que arroja luz sobre temas complejos y necesarios para la humanidad. Sin investigación estaríamos indudablemente peor de lo que ya estamos”*

Actualmente soy docente en Egibide en el Ciclo Formativo de Automatización y Robótica Industrial donde cada día disfruto de mi profesión. El ámbito en el que trabajo está en continua evolución por lo que la formación y el aprendizaje son continuos para poder ofrecer a nuestro alumnado tecnologías punteras, siempre dentro nuestras posibilidades. Todavía no he conseguido quitarme la espinita de no ver más mujeres entre nuestro alumnado.



**María  
Arnaiz**

Barakaldo (1987)

*“Lo importante es creer en tu talento y recordar que nosotras también formamos parte de las profesiones STEM”*

Investigadora postdoctoral en el grupo de prototipado de celdas de CICenergiGUNE. Trabaja en el desarrollo y escalado de condensadores híbridos, concretamente en el procesado de electrodos y su caracterización, así como en la optimización y desarrollo de los sistemas finales.



**Montserrat  
Casas**

*“Cree en ti: Mirar atrás para apreciar cuánto has crecido te dará la confianza para mirar hacia delante”*

Coordinadora científica en el área de almacenamiento electroquímico en CICenergiGUNE. Su investigación se centra en el diseño de materiales funcionales para el almacenamiento de energía y la comprensión de los fenómenos que ocurren en estos a diferente escala.



**Nuria  
Qisbert**

(1976)

*“La ciencia es la forma de responder a distintos retos que enfrenta la humanidad. A través de la ciencia encontramos respuesta, alimentamos el futuro y generamos valor”*

Directora General de CICenergiGUNE. Doctora en dirección empresarial, conocimiento e innovación. Compagina la investigación en energía con la investigación sobre mentoring como fórmula de desarrollo profesional.



**Nagore  
Ortiz**

*“Basta con tener curiosidad para desarrollar tu vocación STEM”*

Líder de equipo de Transporte e Interfases y Responsable de la línea de investigación de baterías de metal aire en CICenergiGUNE.

Trabaja como investigadora Ikerbasque Associate Professor en el campo de almacenamiento de energía en baterías de metal-aire.



**Raquel  
Ferret**

*“La ciencia es un apasionante viaje a lo desconocido”*

Es directora de desarrollo de negocio de CICenergiGUNE, facilitando el contacto entre la investigación básica y la industria y apoyando a las y a los investigadores en la concepción, desarrollo, financiación y explotación de la actividad investigadora.



**Mariaje  
López**

*“Pongo foco en lo que quiero y dirijo mi esfuerzo para conseguirlo sin que nada ni nadie me detenga.”*

Emprendedora y, a día de hoy, Consultora y Técnica Informática para empresas, profesionales y emprendedores. Para mí, ser Consultora y Técnica Informática supone un modo de vida y un crecimiento diario a nivel personal y profesional viendo como puedo ayudar a otras personas a relacionarse con la Tecnología y conseguir sus objetivos. Me encanta ayudar a que la gente vea la informática como una herramienta de trabajo y que es posible dominarla, basta con quitar del camino las piedras que nos entorpecen y que no nos dejan aprender.



**Miren  
Bilbao**

(1977)

*“Sin ciencia no hay futuro, y el futuro lo tenemos que construir entre todas y todos.”*

Licenciada en Ingeniería Industrial por la Universidad Pública de Navarra. Con una trayectoria en puestos de responsabilidad de más de 20 años, actualmente es Gerente del Parque Tecnológico de Euskadi, en el Campus de Vitoria-Gasteiz. Trabaja en la atracción y generación de proyectos de futuro y de País, en sectores estratégicos como la salud personalizada, la industria inteligente o energías más limpias con el objetivo de mejorar el presente y crear el futuro de la sociedad. Tiene como misión conformar ecosistemas científico-tecnológicos, acogiendo y acompañando a las empresas y al talento que resuelven los retos de la humanidad.



## Victoria del Río

(1974)

*“El trabajo científico requiere de curiosidad, entusiasmo, paciencia y ganas de contribuir a hacer de este mundo un lugar mejor.”*

Licenciada en Ciencias Físicas e Ingeniera Electrónica por la Universidad del País Vasco UPV/EHU. He trabajado en el Centro de Informática de la UPV/EHU, en el Centro Tecnológico Ikerlan y creando la startup Conexia de desarrollo de Software. Llevo más de 15 años como Responsable del Área de Cooperación y Servicios del Parque Tecnológico de Álava, trabajando en proyectos ligados a la innovación, la colaboración entre los agentes científico-tecnológicos, la atracción y retención de talento y el acercamiento de la Ciencia y la Tecnología a la sociedad.



## Juana Valer

Pamplona (1962)

*“La ciencia es conocimiento, curiosidad, misterio, pasión, belleza, aventura, imaginación...”*

Ingeniera de Materiales con la especialidad de Mecánica por la Universidad de Navarra, iniciando su especialización en Ciencia de Materiales en su proyecto fin de carrera. Doctorada en la misma universidad. Consiguió una beca Marie Curie de la Unión Europea para la realización de un postdoctorado en un proyecto de investigación relacionado con el desarrollo del reactor de fusión ITER en el campo de la Ciencia de Materiales. Actualmente es responsable del Departamento de Materiales y Procesos de Aernnova Engineering Division, participando en el diseño, fabricación y certificación de estructuras aeronáuticas.



## Izaskun Arriaga Armentia

Vitoria-Gasteiz (1989)

*“El trabajo colaborativo de una sociedad diversa enriquece el desarrollo científico.”*

Responsable de producto sanitario y técnica de diseño y fabricación aditiva en Optimus 3D. Cursados los estudios de Ingeniería Técnica en Diseño Industrial, así como el Grado en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto (Mondragon Unibertsitatea-Escuela Politécnica Superior), su interés en el ámbito deportivo/biosanitario, la empuja en 2013 a especializarse en Ingeniería Biomédica, realizando el Master superior en UPV-EHU y diversos cursos en Bioingeniería hasta el momento. Desde 2016 forma parte del equipo de ingeniería e investigación de Optimus3D.



## Soraya Prieto Fernández

León (1978)

*“Construyamos juntos un futuro más limpio y más justo para todos y todas a través de la ciencia, la tecnología y la economía circular”*

Desde hace más de 20 años trabajo en TECNALIA, una fundación privada sin ánimo de lucro dedicada a la investigación, el desarrollo y la innovación tecnológica. Junto a mi equipo de 68 personas, investigo en el ámbito de la economía circular, con especial énfasis en el tratamiento de aguas, capturas y usos del CO2 y en el reciclaje y la reutilización de residuos.



## **Estibaliz Rotaeché Cortés**

Bilbao (1973)

*“El diseño de soluciones informáticas es una disciplina científica aplicada que tiene como objetivo mejorar y optimizar los procesos en empresas”*

Llevo 25 años vinculada a empresas de consultoría informática. Estudié un doble grado y un MBA, trabajé como consultora, responsable de proyecto, gerente del área de analytics, directora de proyectos y del departamento SAP. Actualmente disfruto dirigiendo proyectos de digitalización en industrias y mejora de la cadena de suministro, gestiono el departamento de innovación y de recursos humanos. Este trabajo me permite participar en la mejora de procesos de diferentes tipos de empresas y sectores, nacionales o internacionales.



## **Mariela Carolina Figuera**

Caracas (1982)

*“La ciencia es el camino para hacer realidad todos nuestros sueños y dar solución a nuestras necesidades”*

Médica de La Universidad Central de Venezuela. Vivo en Vitoria-Gasteiz desde 2009. Especialista en Anestesiología, Reanimación y Tratamiento del Dolor en el Hospital Txagorritxu. Tengo 2 hijos, un niño y una niña, que quiero que puedan elegir su futura profesión con libertad. Actualmente trabajo en una Consulta del Dolor, donde ponemos en práctica diferentes estrategias para acompañar a pacientes que sufren dolor crónico.





## Maite Iris García

Vitoria-Gasteiz (1988)  
\*Foto de Alea

*“La arqueología biomolecular nos permite dar voz a las personas que en el pasado no la tuvieron”*

Arqueóloga biomolecular especializada en el estudio de las poblaciones medievales. Me he formado en el País Vasco, Italia y Reino Unido y trabajo y colaboro con varias universidades europeas. Mi investigación consiste en entender quiénes eran las personas que desenterramos en las excavaciones arqueológicas. Mediante análisis isotópicos estudio la alimentación y las migraciones en el pasado, haciendo énfasis en las mujeres, las niñas y las personas que no dejaron rastro en los documentos escritos.



## Azucena Hernández Palmero

Madrid (1969)

*“El coche es un megaordenador sobre cuatro ruedas que circula a 120 Km/hora y en el que viajan personas, por lo que debe ser ciberprotegido de un virus o del ataque de un cracker de la misma forma que un móvil o un ordenador.”*

Inventora de la tecnología ESTP, única en el mundo, que evalúa y certifica el nivel de ciberseguridad de un vehículo según la normativa europea de ciberseguridad para vehículos: UNECE/R155. Creadora también de los primeros cursos especializados en Ciberseguridad aplicada a Movilidad conectada.



**Sonia Alonso  
Martín**

Vitoria-Gasteiz (1976)

*“El éxito en la investigación nace de la pasión que sentimos con cada pequeño descubrimiento”*

Curiosa de nacimiento e inconformista en la adolescencia decidí estudiar Biología. Me licencié, especializándome en Genética en Madrid, y realicé mi tesis doctoral motivando mi inquietud científica. Totalmente ilusionada, proseguí mi viaje del saber en París durante 10 años más. Volví a Euskadi 20 años después, pasando por Madrid. Hoy en día lidero la investigación en la ELA desde el prisma muscular, el envejecimiento y las células madre adultas.



**Elena Solana  
Moreno**

Donosti (1971)

*“Mujeres en ciencia y tecnología: innovando hoy para transformar el mañana.”*

Estudié ingeniería industrial en la Universidad de Navarra y un máster en gestión ambiental en la UPC de Barcelona. En 1997, me uní al Grupo Mercedes-Benz en Vitoria como ingeniera. En 2000, lideré la certificación ISO 14001 y en 2013 la ISO 50001. Desde 2014, soy auditora de Due Diligence ambiental en sus plantas globales. Entre 2020-21, participé en Inspira STEAM para fomentar carreras científicas. Actualmente, soy mentora en beVisioneers, apoyando jóvenes innovadores/as en proyectos de impacto social y ambiental.



## **Itziar Díaz Tena**

Gasteizen (1990)

***“¡Ser ingeniera es ingeniárselas para que el mundo funcione!”***

A los 17 años, soñaba con ser veterinaria, pero la ingeniería captó mi interés. Descubrí que las ingenieras diseñan el mundo, así que decidí ser una. A los 21, comencé en Michelin en el área de calidad. Tras cuatro años, quise viajar y me mudé a Praga. Trabajé en Citrix y luego en Bobcat, auditando proveedores en varios países. Aprendí cinco idiomas y viví grandes aventuras. Finalmente, Mercedes-Benz me llamó para liderar la calidad. La ingeniería me abrió el mundo: ¡soy una exploradora!



## **Laura Vega González**

Gijón (1983)

***“La ciencia y la tecnología nos ayudan a dar soluciones a problemas; nos ayudan a avanzar”***

Desde hace 15 años trabajo en la Fundación Centro Tecnologías Aeronáuticas (CTA). Soy la responsable del laboratorio de ensayos de reacción e investigación al fuego. Nos encargamos de ensayar los materiales de los interiores de aviones y actualmente investigamos en la caracterización de la combustión de hidrógeno como futuro combustible sostenible para aviación.



## Lidia Maeso Aragón

Vitoria-Gasteiz (1999)

*“Una mezcla violeta perfecta, el azul de la ciencia fundido con el rojo de la sangre: ciencia, salud y corazón”*

Investigadora alavesa, graduada con Premio Extraordinario en Farmacia por la Universidad del País Vasco (UPV/EHU) en 2022. Mi pasión por la ciencia comenzó en mis años de estudio, donde descubrí el impacto de la investigación en la salud. Actualmente, curso un doctorado en ingeniería de tejidos cutáneos, centrado en desarrollar andamiajes bioimpresos con propiedades autorreparadoras y teranósticas, con la ilusión de contribuir al avance de la medicina regenerativa.



## Irati Martínez Malax-etxebarria

Bilbao (1980)

*“La microbiología es una de las profesiones más gratificantes, porque da a los que la practican la oportunidad de estar en contacto con el resto de ciencias naturales, y así contribuir en muchas formas diferentes a mejorar la vida humana” - Rene Dubos (1901-1982)*

Doctora en Biología por la UPV/EHU, soy co-investigadora principal del grupo de investigación en microbiología Mikrolker, de la Facultad de Farmacia de Vitoria-Gasteiz, donde también ejerzo como profesora.

Mi investigación se centra principalmente en el estudio y caracterización de patógenos humanos, para comprender sus mecanismos de virulencia y así poder aportar datos al desarrollo de diversas estrategias para su control.



## Paola Zimmermann Crocorno

Balneário Camboriú (1993)

*“La imaginación es más importante que el conocimiento, porque el conocimiento es limitado, mientras que la imaginación abarca el mundo entero.” A. Einstein.*

Siempre me atrajo la magia de lo inexplicable. La ciencia es el entendimiento más allá de lo visible. Elegí química e investigación para cambiar el mundo, pero descubrí que pequeñas acciones también marcan la diferencia. Hice el máster, el doctorado y ahora en el postdoctorado. Busco el intercambio de conocimiento, lo que nos permite llegar más lejos, porque aprendemos al enseñar.

Cuanto más sé, más veo la infinitud de lo que se puede saber.



## María González

Vitoria - Gasteiz (1986)

*“La ciencia es una herramienta indispensable para poder dar soluciones coherentes a problemas reales y viene motivada por la curiosidad y la necesidad incansable de querer entender”*

Su tesis doctoral en química médica le otorgó experiencia en síntesis orgánica, purificación y caracterización de moléculas, además del manejo de enzimas y cultivos celulares. Actualmente, es técnica de I+D y coordinadora de proyectos en AJL Ophthalmic, desarrollando productos oftalmológicos e investigando derivados fluorados y no fluorados como posibles sustitutos vítreos seguros para los pacientes.



**Paloma Martínez  
de Aramaiona  
Moncada**

Vitoria-Gasteiz(1984)

*“Ciencia, tecnología y personas, todo de la mano. Cada uno por su lado, nunca hubieran triunfado”*

Mi pasión por los números, la lógica y el entendimiento del funcionamiento de las cosas me llevó a estudiar Ingeniería Industrial en la Universidad de Mondragón. Mi primera etapa profesional se divide en dos experiencias en Alemania, tanto en el sector del mecanizado como en un Tier 1 de la automoción. Desde hace 10 años, formo parte del equipo de Mercedes-Benz España, donde actualmente soy responsable del área de prototipos de montaje. La ilusión de crear algo grande con el pequeño aporte de cada persona es lo que me motiva a seguir adelante cada día.



**Laura  
Acebo**

Madrid (1991)

*“Las mujeres tenemos un talento innato para lograr grandes hazañas”*

Doctorada en Ciencia y Tecnología de Materiales. Desde hace más de 10 años lleva trabajando en la ciencia en diferentes ámbitos. Comenzó en el Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos (IREC), Barcelona, con materiales alternativos para celdas solares. Realizó su doctorado en CICenergiGUNE en materiales catódicos para baterías de sodio y actualmente forma parte del equipo de ingeniería e investigación de Optimus3D, dedicado a la fabricación aditiva.



**Paloma Martínez de Aramaiona**  
 Gasteiz (1984)

*“Zientzia, teknologia eta pertsonak, dena eskutik. Bakoitzak bere aldetik, ez zuen inoiz garaipenik lortuko”*

Zenbakiekiko, logikarekiko eta gauzen funtzionamenduarerako nuen grinak Mondragon Unibertsitatean Industria Ingeniaritza ikastera eramán ninduen. Nire lehen etapa profesionallean bi esperientzia nagusi bereziko nituzke: Alemanian, bai mekanizazioaren sektorean, bai automobilgintzaren Tier 1 batean. Duela 10 urtetik hona, Mercedes-Benz España lantaldeko kide naiz eta, gaur egun, muntaketako prototipoen arloko arduraduna naiz. Gutako bakoitzaeren ekarpen txikiarakin zerbait handia sortzeko ilusioak motibatzen nau egunero aurrera egiten.



**Laura Acebo**  
 Madrid (1991)

*“Emakumeok berezko talentua dugu balentria handiak lortzeko”*

Doktorea Materialen Zientzian eta Teknologian. 10 urte baino gehiago dararamatza zientziaren hainbat arlotan lanean. Bartzelonako Ehiza Baliabideen Ikerketa Institutuan (IREC) hasi zen eguzki gelaxketarako material alternatiboekin. CICEnergyGUNEen egin zuen doktoregoa, sodio baterietarako material katodikoetan eta, gaur egun, fabrikazio gehigarrian aritzen den Optimus5D enpresako ingeniari-tza eta ikerketa-taldeko kide da.