

PROFESORES

Leire Ruiz Rubio (Coordinadora)

La Dra. Leire Ruiz Rubio es Profesora Agregada del Departamento de Química Física de la Universidad del País Vasco desde 2020, Profesora Ayudante de 2015 a 2020 y profesora de 2012 a 2015. Realizó dos estancias cortas de dos semanas en el Laboratoire de Chimie des Polymères Organiques de la Universidad de Burdeos I (Francia) y en el Instituto de Ciencia y Tecnología de los Polímeros (ICTP-CSIC), España. Además, realizó una estancia de 3 meses como investigadora invitada en la Universidad de Reading (Reino Unido). Los resultados más relevantes de su investigación se reflejan en más de 90 artículos, 62 de ellos JCR con más de 900 citas e índice h de 17. Ahora, ha centrado su investigación en técnicas de modificación de superficies, el desarrollo de nuevos biosensores ópticos, hidrogeles antibacterianos, -hidrogeles curables basados en interacciones orgánico-inorgánicas, películas delgadas de polímeros nano/microestructurados, impresión 3D y 4D y tecnologías de remediación de suelos y aguas basadas en polímeros y nanopartículas. Más allá de su experiencia investigadora, ha sido profesora titular (9 años), ahora es Profesora Asociada en cursos avanzados de pregrado en Química Física y Ciencia de Polímeros y estudiantes de posgrado en Nuevos Materiales Poliméricos. Ha supervisado a estudiantes de Trabajo Fin de Master (más de 10 estudiantes), Trabajo Fin de Gradp (más de 25 estudiantes) enfocada en la ciencia de los polímeros y supervisora de 1 doctorado (supervisando a 2 estudiantes de doctorado).

Beñat Artetxe Arretxe

Beñat Artetxe es Profesor Adjunto en el Dpto Química Orgánica e Inorgánica de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU. Licenciado en Química (Premio Extraordinario), Máster en Nuevos Materiales (premio mejor estudiante) y Doctor Internacional desde 2014 (Premio Extraordinario. Directores: Santiago Reinoso y Juan M. Gutiérrez-Zorrilla), realizó una estancia en grupo del Dr. T. Liu, The University of Akron, USA. Tras un periodo posdoctoral en el Dpto. Química Inorgánica (UPV/EHU) y el BCMaterials, desde 2016 compagina tareas docentes e investigadoras. Imparte asignaturas relacionadas con la Química General e Inorgánica en el Grado en Química y es un habitual en actividades de divulgación científica (campus científicos de verano, semana de la ciencia, cursos de verano...). Coautor de 40 artículos científicos (WOS) y tres capítulos de libro (> 400 citas) dirige a estudiantes de doctorado (3), máster (5) y TFG (14). Ha actuado como evaluador de proyectos científicos internacionales y como miembro de tribunales de tesis doctoral. Entre sus intereses destacan la síntesis y caracterización (especialmente difracción de rayos X en monocristal) de clústeres inorgánicos (polioxometalatos) y su funcionalización orgánica.

Julia Sanchez Bodón

Julia Sánchez Bodón es Personal Investigador en formación del Grupo Química Macromolecular del Departamento de Química Física. Tras finalizar el Grado en Química

en 2017 por la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU), realizó el Máster en Química Sintética e Industrial en la UPV/EHU, y una posterior formación en el Máster de Nuevos Materiales. Actualmente, su investigación se centra en el desarrollo de superficies poliméricas bio-funcionales para su aplicación en materiales biomédicos, tales como implantes, stents, etc. con el objetivo de minimizar los efectos negativos de éstos. Además de realizar diversas ponencias en congresos nacionales, ha obtenido cuatro publicaciones entre artículos y capítulos de libro. Además, desde 2019 ha formado parte de la plantilla docente e investigadora de varias asignaturas del Grado de Química.

Imanol Usabiaga Gutierrez

Imanol Usabiaga Gutierrez, actualmente es Profesor Ayudante Doctor en el Departamento de Química Física de la Facultad de Ciencia y Tecnología en la Universidad del País Vasco (UPV/EHU). Licenciado en Química en 2011 por la Universidad del País Vasco, posteriormente realizó el master interuniversitario en láseres y su aplicación en química (QUIMILASER). Se doctoró en el año 2017 obteniendo la máxima calificación con una tesis doctoral con mención internacional y plurilingüe. Ha realizado diversas estancias en centros de reconocido prestigio internacional como el "Tata Institute of Fundamental Research", India, "Free Electron Laser FELIX", Países Bajos o "Synchrotron Soleil DESIRS Beam line", Francia. Además, obtuvo en 2018 un contrato postdoctoral por la Universidad de Bolonia de dos años, este contrato se complementó con pequeños contratos para la realización de actividades docentes. Cuenta con la dirección de 3 TFG en la Universidad del País Vasco y 2 TFG en la Universidad de Bolonia, y una tesis doctoral. Ha participado en numerosas actividades de gestión y divulgación científicas como: jornadas de puertas abiertas, responsable de la gestión del almacén, representante del colectivo predoctoral ante el consejo de departamento y organización de congresos nacionales e internacionales. El Dr. Usabiaga participó como miembro del equipo de trabajo de 6 proyectos científicos diferentes (2 MINECO, 2 Gobierno Vasco, 2 Universidad del País Vasco). Además, tiene una producción científica destacable a pesar de su corta edad académica (período postdoctoral 5 años): 23 publicaciones en revistas científicas indexadas, 5/23 D1 (1 JACS, 1 Nature Comm., 2 Angewandte, 1 JPCLett), 14/23 Q1, 11/23 primer autor. Actualmente cuenta con un índice h de 7 y ha recibido 172 citas. Ha publicado 5 artículos de divulgación científica y ha participado en diferentes congresos nacionales e internacionales exponiendo en comunicaciones orales su trabajo de investigación.

Antonio Veloso Fernández

Antonio Veloso Fernández se doctoró en Químicas en la Universidad del País Vasco (UPV/EHU) en 2013. Durante el periodo predoctoral realizó el Máster de Estudios Avanzados en Láseres y Espectroscopia Avanzada en Química (Quimilaser) y realizó dos estancias en el extranjero. La primera en el Departamento de Síntesis Orgánica del Instituto Técnico de Química e Biología/Universidad Nova de Lisboa (ITQB/UNL, Oeiras,

Portugal) y la segunda en el National Institute of Health/National Institute on Drug Abuse (NIH/NIDA, Johns Hopkins, Baltimore, USA). Durante 5 años fue el responsable del servicio de Espectrometría de Masas MALDI para la caracterización de materiales poliméricos en el Basque Center for Macromolecular Engineering (BERC Polymat Fundazioa, Donostia) y compaginó este trabajo con el de Profesor a tiempo parcial en el Dpto. de Bioquímica y Biología Molecular (UPV/EHU). Actualmente es Profesor Agregado en el Dpto. de Química Física (UPV/EHU) y realiza su trabajo de investigación en el campo de los materiales en Grupo de Química Macromolecular. A lo largo de su carrera científica ha realizado 62 publicaciones: 34 en revistas científicas indexadas, 20 de divulgación científica y 8 docentes. De los 34 artículos de investigación, la gran mayoría pertenecen al primer cuartil (Q1) y ha recibido 784 citas; cuenta con un índice h de 16 (scopus) e índice i10 de 19. Además, ha realizado numerosas ponencias en congresos internacionales y ha dirigido más de 15 Trabajos de Fin de Grado y Master.