



e-mail: javier.rodriquezas@ehu.eus
ScopusID: 24171862200
ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-8676-5108>
ResearchID: U-3191-2019

Javier Rodríguez Aseguinolaza. Licenciado en física en 2005 por la universidad del País Vasco, obtiene su doctorado en ciencias en 2010 con premio extraordinario. Se especializa en ciencia de materiales, en particular, en transiciones de fase y termodinámica de aleaciones metálicas avanzadas.

Tras adquirir experiencia internacional en centros como el Departamento de ingeniería de materiales de la Universidad Católica de Lovaina, continúa su carrera investigadora en el centro de energías renovables del País Vasco, CIC Energigune. En este tiempo lidera el grupo de investigación en modelado computacional así como varias líneas y proyectos de investigación de ámbito regional, nacional y Europeo sobre nuevos sistemas y materiales orientados al almacenamiento de energía térmica, tanto sensible como en cambio de fase.

A partir de 2017 orienta su actividad a la docencia e investigación dentro del Departamento de física aplicada I de la Universidad del País Vasco donde imparte clases en diferentes grados y másteres. Está acreditado por la agencia de calidad ANECA y cuenta con evaluación positiva en el programa Docentiaz. Además, lleva a cabo su labor investigadora dentro del grupo de técnicas Fototérmicas, centrada en el desarrollo de modelos numéricos para la detección y caracterización de defectos en materiales mediante termografía infrarroja. Regularmente, publica sus resultados de investigación en revistas internacionales especializadas y participa en congresos relevantes de su ámbito de conocimiento.

Javier Rodríguez Aseguinolaza. Fisikan lizentziatua 2005ean Euskal Herriko Unibertsitatean, eta zientzietan doktorea 2010ean sari bereziarekin. Materialen zientzian espezializatzen da, bereziki aleazio metaliko aurreratuen termodinamikan eta fase-transizioetan.

Lovainako Unibertsitate Katolikoko Materialen Ingeniaritza Sailean nazioarteko esperientzia lortu ondoren, Euskadiko energia berriztagarrien zentroan, CIC Energigunen, bere ikerketa jarraitzen du. Denbora horretan, eredu konputazionalen ikerketa-taldearen buru da, bai eta energia termikoa biltegitratzera bideratutako sistema eta material berriei buruzko zenbait ikerketa-lerro eta -proiektuena ere, erregionalak, nazionalak eta Europako eremuetan.

2017tik aurrera, bere jarduerak Euskal Herriko Unibertsitateko Fisika Aplikatua I Sailaren barruan irakaskuntzara eta ikerketara bideratzen du. Bertan hainbat gradu eta masterretan ematen ditu eskolak, ANECA kalitate-agentziak egiaztatuta eta Docentiaz programan ebaluazio positiboarekin. Gainera, bere ikerketa lana Fototermia tekniken taldearen barruan egiten du, termografia infragorriaren bidez materialetan akatsak detektatzeko eta karakterizatzeko eredu numerikoen garapenean zentratuta. Bere ikerketa-emaitzak erregularoki argitaratzen ditu nazioarteko aldizkari espezializatueta eta bere jakintza-arloko kongresuetan parte hartuz.