

Fecha del CVA	19/04/2021
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Joseba Albizuri Irigoyen	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	D-5746-2013
	Scopus Author ID	6506390690
	* Código ORCID	

\* Obligatorio

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Programa Oficial de Doctorado en Ingeniería Mecánica de Sistemas Mecánicos y Estructurales	Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao	1995
Ingeniero Industrial Especialidad Mecánica	Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao	1990

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica 4 sexenios de investigación concedidos

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (n° x / n° y): posición firma solicitante / total autores

- 1 Artículo científico. Armentia, M.; Abasolo, M.; Coria, I.; Albizuri, J. 2020. Fatigue design of dental implant assemblies: A nominal stress approach Metals. 10-6.
- 2 Alonso, Roberto; Albizuri, Joseba; Esparza, Javier. 2019. Application of model updating techniques to turbomachinery rotor components ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING. 11. ISSN 1687-8132.
- 3 Mikel Sanchez, Jon; Vicario, Iban; Albizuri, Joseba; Guraya, Teresa; Maria Acuna, Eva. 2019. Design, Microstructure and Mechanical Properties of Cast Medium Entropy Aluminium Alloys SCIENTIFIC REPORTS. 9. ISSN 2045-2322.
- 4 Aviles, Alexander; Aviles, Rafael; Albizuri, Joseba; Pallares-Santasmartas, Luis; Rodriguez, Adrian. 2019. Effect of shot-peening and low-plasticity burnishing on the high-cycle fatigue strength of DIN 34CrNiMo6 alloy steel INTERNATIONAL JOURNAL OF FATIGUE. 119. ISSN 0142-1123.
- 5 Mikel Sanchez, Jon; Vicario, Iban; Albizuri, Joseba; Guraya, Teresa; Carlos Garcia, Jose. 2019. Phase prediction, microstructure and high hardness of novel light-weight high entropy alloys JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY-JMR&T. 8. ISSN 2238-7854.
- 6 Mikel Sanchez, Jon; Vicario, Iban; Albizuri, Joseba; Guraya, Teresa; Koval, Natalia E.; Carlos Garcia, Jose. 2018. Compound Formation and Microstructure of As-Cast High Entropy Aluminums METALS. 8.

- 7 Pallares-Santasmartas, Luis; Albizuri, Joseba; Aviles, Alexander; Saintier, Nicolas; Merzeau, Jonathan. 2018. Influence of mean shear stress on the torsional fatigue behaviour of 34CrNiMo6 steel INTERNATIONAL JOURNAL OF FATIGUE. 113. ISSN 0142-1123.
- 8 Abasolo, Mikel; Aguirrebeitia, Josu; Vallejo, Javier; Albizuri, Joseba; Coria, Ibai. 2018. Influence of vertical misfit in screw fatigue behavior in dental implants: A three-dimensional finite element approach PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART H-JOURNAL OF ENGINEERING IN MEDICINE. 232. ISSN 0954-4119.
- 9 Pallares-Santasmartas, Luis; Albizuri, Joseba; Aviles, Alexander; Aviles, Rafael. 2018. Mean Stress Effect on the Axial Fatigue Strength of DIN 34CrNiMo6 Quenched and Tempered Steel METALS. 8. ISSN 2075-4701.
- 10 Ayesta, Izaro; Izquierdo, Borja; Flano, Olatz; Antonio Sanchez, Jose; Albizuri, Joseba; Aviles, Rafael. 2016. Influence of the WEDM process on the fatigue behavior of Inconel (R) 718 INTERNATIONAL JOURNAL OF FATIGUE. 92. ISSN 0142-1123.

## C.2. Proyectos

- 1 KK-2020/00047, CEMAP - Desarrollo de Materiales Cerámicos y Metálicos de Altas Prestaciones para Fabricación Avanzada ELKARTEK - GOBIERNO VASCO. Joseba Albizuri Irigoyen. (Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao). 01/01/202031/12/2021. 19.116 €. Investigador principal.
- 2 DPI2017-85487-R, MODELOS AVANZADOS PARA LA EVALUACIÓN DE LA RESISTENCIA Y LA EFICIENCIA EN RODAMIENTOS DE PALA DE AEROGENERADOR Ministerio de Economía y Competitividad - MINECO. JOSU AGUIRREBEITIA CELAYA. (Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao). 01/01/201831/12/2021. 78.650 €. Miembro de equipo.
- 3 KK-2019/00091, Estudio de los mecanismos de corrosión en aceros superduplex obtenidos mediante fabricación avanzada ELKARTEK - GOBIERNO VASCO. MARIA TERESA GURAYA DIEZ. (Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao). 01/01/201931/12/2020. 52.830 €. Miembro de equipo.
- 4 KK-2018/00015, DESARROLLO DE ALEACIONES DE ALTA ENTROPIA DE BAJA DENSIDAD 2 ELKARTEK - GOBIERNO VASCO. Joseba Albizuri Irigoyen. (Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao). 01/01/2018-31/12/2019. 30.017,5 €. Investigador principal.
- 5 DPI2016-80372-R, Aplicación de técnicas computacionales avanzadas a la síntesis de mecanismos de rigidez variable Ministerio de Economía y Competitividad MINECO. IGOR FERNANDEZ DE BUSTOS. (Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao). 31/12/2016-29/12/2019. 56.265 €. Miembro de equipo.
- 6 LAB18/02, MEMORIA SOBRE EL LABORATORIO TRANSFRONTERIZO ÆNIGME FRANC ANDRES GIROT MATA. (Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao). 01/01/2018-31/12/2018. 10.000 €. Miembro de equipo.
- 7 KK-2017/00007, DESARROLLO DE ALEACIONES DE ALTA ENTROPIA DE BAJA DENSIDAD ELKARTEK - GOBIERNO VASCO. Joseba Albizuri Irigoyen. (Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao). 01/01/2017-31/12/2018. 27.769,5 €. Investigador principal.
- 8 KK-2017/00088, Uniones avanzadas para las estructuras multimaterial del vehículo futuro ELKARTEK - GOBIERNO VASCO. Eneko Ukar Arrien. (Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao). 01/01/2017-31/12/2018. 69.950,9 €. Miembro de equipo.

9 US16/20, Comportamiento a fatiga de probetas de Ti6Al4V obtenidas mediante fabricación aditiva y posteriores tratamientos UPV/EHU CONVOCATORIA UNIVERSIDAD-SOCIEDAD. Joseba Albizuri Irigoyen. (Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao). 25/11/2016-24/11/2018. 10.950 €. Investigador principal.

C.3. Contratos

C.4. Patentes