

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA		04/02/2019	
Nombre y apellidos	Unai Alonso Pinillos				
DNI/NIE/pasaporte	78944749D	Edad	31		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	M-1412-2018			
	Código Orcid	orcid.org/0000-0002-5385-438X			

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea				
Dpto./Centro	Escuela de Ingeniería de Bilbao				
Dirección	Alameda Urquijo s/n. 48013 - Bilbao				
Teléfono	9460174218	correo electrónico	unai.alonso@ehu.eus		
Categoría profesional	Profesor Adjunto	Fecha inicio	13/10/2015		
Espec. cód. UNESCO	3313 Tecnología e Ingeniería Mecánicas				
Palabras clave	Operaciones Mecanizadas, rectificado, materiales aeronáuticos, simulación numérica por elementos finitos, interacción material/herramienta, análisis y diseño de experimentos...				

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Ingeniero Industrial Superior	Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea	2010
Doctor Ingeniero Industrial	Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea	2015

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 1
 Citas totales: 33 (Scopus 2016)
 h-index: 3

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Ingeniero Industrial y Doctor en Ingeniería Industrial por la UPV/EHU. Es especialista en el modelizado térmico de procesos de mecanizado y actualmente su labor investigadora se centra en el estudio de procesos de taladrado en material compuesto y materiales metálicos de difícil mecanizabilidad.

Ha participado en 3 congresos nacionales y un congreso internacional y ha publicado 7 trabajos de investigación en revistas indexadas en el JCR. Además, ha trabajado en centros de investigación reconocidos internacionalmente como la Universidad de Magdeburgo (Alemania), la ENSAM PariTech (Burdeos) o el centro de investigación Ideko S. Coop.

Actualmente sigue desarrollando la actividad investigadora como miembro del Grupo de Fabricación de Alto Rendimiento reconocido por la Universidad del País Vasco.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

Título: Taladrado de materiales compuestos: problemas, prácticas recomendadas y técnicas avanzadas
 Autores: U. Alonso, F.A. Girot, R.Polvorosa, L.N. Lopez de Lacalle.
 Revista: DYNA, Marzo 2017.
 JCR 2015: 0.302. : ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY, Q4

Título: PVD coatings for thread tapping of austempered ductile iron.

Autores: I. Elosegui, U.Alonso, L. N. Lopez de Lacalle.

Revista: The International Journal of Advanced Manufacturing Technology.

JCR 2015: 1.568. : ENGINEERING, MANUFACTURING Q2

Título: Alternatives for specimen manufacturing in tensile testing of steel plates

Autores: D. Martinez Kramer, R. Polvorosa, L.N. Lopez de Lacalle, U. Alonso, G. Abate, F. Riu.

Revista: Experimental techniques, vol 40, páginas 1555-1565.

JCR 2015: 0,716. : MATERIAL SCIENCE, CHARACTERIZATION Q3

Título: Modelling of the hardening and finishing stages of grind-hardened workpieces

Autores: N.Ortega, U. Alonso, J.A Sanchez, I. Pombo, S.Plaza, B.Izquierdo.

Revista: The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, vol. 82, páginas 435-449

JCR 2014: 1.458. : ENGINEERING, MANUFACTURING Q2

Título: Hardness control of grind-hardening and finishing grinding by means of area-based specific energy.

Autores: U. Alonso, N. Ortega, J. A. Sanchez, I. Pombo, B. Izquierdo, S. Plaza.

Revista: Int. J. Mach. Tools Manuf., vol. 88, páginas 24–33, 2015.

JCR 2015: 3.037 : ENGINEERING, MANUFACTURING Q1.

Título: In-process prediction of the hardened layer in cylindrical traverse grind-hardening

Autores: U. Alonso, N. Ortega, J. A. Sanchez, I. Pombo, B. Izquierdo, S. Plaza

Revista: The International Journal of advance manufacturing technology, vol. 71, páginas 101-108, 2014.

JCR 2011: 1.779 : ENGINEERING, MANUFACTURING Q2.

Título: Estudio de la rigidez para la predicción de la precisión de las máquinas-herramientas

Autores: F. J. Campa, N. Ortega., F.I Compeán, D. Olvera, A. Fernández, U. Alonso

Revista: Dyna Octubre 2010, Vol. 85 nº7 páginas 71/72.

JCR 2009: 0.114 : ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY Q4.

C.2. Proyectos

Denominación: Profuture; desarrollo de tecnologías y procesos enfocados hacia la fabrica del futuro

Entidad financiadora: Gobierno vasco

Duración: 01/01/2010 -31/12/2012

Importe financiación: 310.000 €

Participantes: Departamento de Ingeniería Mecánica de la Universidad del País Vasco

Puesto: Investigador, **Investigador principal:** Luis Norberto López de Lacalle Marcaide.

Denominación: Profuture II; desarrollo de tecnologías y procesos enfocados hacia la fabrica del futuro

Entidad financiadora: Gobierno vasco

Duración: 01/01/2010 -- 31/12/2012

Importe financiación: 310.000 €

Participantes: Departamento de Ingeniería Mecánica de la Universidad del País Vasco

Puesto: Investigador, **Investigador principal:** Luis Norberto López de Lacalle Marcaide.

Denominación: Manufacturing 0,0
Entidad financiadora: Gobierno vasco
Duración: 01/06/2008 -- 01/06/2011
Importe financiación: 270.000 euros
Participantes: Departamento de Ingeniería Mecánica de la Universidad del País Vasco
Puesto: Investigador, **Investigador principal:** Luis Norberto López de Lacalle

Denominación: Integración de modelos numéricos y técnicas experimentales para el aumento del valor añadido en el rectificado de componentes de precisión (MODELGRIND)
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y competitividad del Gobierno de España.
Duración: 01/01/2011 -- 31/12/2013
Importe financiación: Presupuesto 170.489 € (UPV/EHU)
Participantes: Departamento de Ingeniería Mecánica de la Universidad del País Vasco UPV/EHU.
Puesto: Investigador, Investigador principal: Naiara Ortega Rodríguez

Denominación: Incremento de la productividad y nuevos retos en fabricación
Entidad financiadora: Gobierno Vasco.
Duración: 01/01/2012 -- 31/12/2014
Importe financiación: Presupuesto 97.118 euros (UPV/EHU)
Participantes: Departamento de Ingeniería Mecánica de la Universidad del País Vasco UPV/EHU.
Puesto: Investigador, Investigador principal: Aitzol Lamikiz Mentxaka