

<b>Parte A. DATOS PERSONALES</b>		<b>Fecha del CVA</b>		1/02/19	
Nombre y apellidos	JOSE LUIS ALCARAZ TAFALLA				
DNI/NIE/pasaporte	27439780	Edad	57		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	AAB-2289-2019			
	Código Orcid	0000-0003-0032-7444			

**A.1. Situación profesional actual**

Organismo	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO				
Dpto./Centro	INGENIERIA MECANICA				
Dirección	Alameda Urquijo, s/n- 48013 BILBAO				
Teléfono	946014233	correo electrónico	<a href="mailto:joseluis.alcaraz@ehu.eus">joseluis.alcaraz@ehu.eus</a>		
Categoría profesional	Titular Universidad		Fecha inicio	1997	
Espec. cód. UNESCO	331003				
Palabras clave	Deformación plástica, procesos conformado				

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Ingeniería Industrial	Universidad Politécnica de Valencia	1988
Doctorado Ingeniería Industrial	Universidad de Navarra	1993

**A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)**

Sexenios: 2 (fecha concesión último: 3 de Junio de 2003)

Tesis dirigidas (últimos 10 años): 3

Citas: Totales Revistas Internacionales: 110. Artículo más citado: 30. Últimos 5 años: 27.

Publicaciones en revistas de mayor impacto: 1 (índice de impacto 5,567); 4 (índice 2,236); 3 (índice 2,214); 1 (índice 2,034).

**Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)**

Profesor de la E.T.S. de Ingeniería de Bilbao, en el Departamento de Ingeniería Mecánica de la Universidad del País Vasco. Su Área de Conocimiento es "Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de Estructuras". Ingeniero Industrial por la Universidad Politécnica de Valencia (1988) y Doctor Ingeniero Industrial por la Universidad de Navarra (1993) con la Tesis: "Análisis de la deformación compatible y condiciones críticas de fallo en la extrusión de tubos bimetálicos". Su actividad docente se ha centrado en la "Elasticidad y Resistencia de Materiales", en el "Comportamiento Elástico, Plástico y Viscoso" y en la "Teoría de la Plasticidad y Aplicaciones". Ha trabajado en diversas líneas de investigación, siendo la más importante la de simulación de procesos de conformado metálico y análisis de la deformación plástica de los materiales. Sus publicaciones de investigación se han materializado en dos sexenios reconocidos por el Ministerio. Es miembro, entre otras asociaciones, de la European Mechanics Society (EUROMECH). Ha dirigido también una Tesis en el campo de la historia de la Resistencia de Materiales y otra en el campo biomecánico de la modelización de implantes dentales.

## Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

### C.1. Publicaciones

**Capítulo:** Computation and Experimental Validation of the Oblique Cutting Process in AL2024-T4 and AISI 4340.

**Autores:** I. Cerro, J. L. Alcaraz, L. N. López-de-Lacalle, O. Gonzalo.

**Libro:** Computational Plasticity. Fundamentals and Applications

**ISBN:** 84-95999-80-3

**Editores:** D.R.J. Owen, E. Oñate y B. Suárez

**Editorial:** CIMNE- International Center for Numerical Methods in Engineering

**Fecha:** Barcelona, 2005

**Capítulo:** Electromagnetic Calibration of Deep Drawn U-Channels: from Macro to Micro Study.

**Autores:** E. Iriondo, M.A. Gutiérrez, B. González, J. L. Alcaraz y G.S. Daehn

**Libro:** Plasticity of conventional and emerging materials: theory & applications.

**ISBN:** 0-9659463-7-1

**Editor:** Akhtar S. Khan

**Editorial:** Neat Press

**Fecha:** Alaska, 2007.

**Título:** Electromagnetic impulse calibration of high strength sheet metal structures

**Autores:** E. Iriondo, M.A. Gutiérrez, B. González, J.L. Alcaraz, G.S. Daehn

**Revista:** Journal of Materials Processing Technology, v. 211, pp. 909-915, 2011.

**Editorial:** Elsevier

**ISSN:** 0924-0136

**Fecha:** 2011

**Título:** Influencia de la longitud, diámetro y tipo de rosca en implantes dentales: análisis mediante elementos finitos

**Autores:** U. Garitaonandía, J.L. Alcaraz, J.A. San Martín

**Revista:** Revista Internacional de Prótesis Estomatológica, v. 13, n. 3, pp. 199-205, 2011.

**Editorial:** Quintessence

**ISSN:** 1139-9791

**Fecha:** 2011

**Título:** Shape calibration of high strength metal sheets by electromagnetic forming

**Autores:** E. Iriondo, J.L. Alcaraz, G.S. Daehn, M.A. Gutiérrez, P. Jimbert

**Revista:** Journal of Manufacturing Processes, v. 15, n. 2, pp. 183-193, 2013.

**Editorial:** Elsevier

**ISSN:** 1526-6125

**Fecha:** 2013

**Título:** Influence of a micro-thread at cervical position and a cylindrical intermediate zone on the mechanical behaviour of dental implants: A three-dimensional finite element analysis.

**Autores:** U. Garitaonandía, J.L. Alcaraz

**Revista:** Part H: Journal of Engineering in Medicine, v. 229, n. 9, pp. 670-680, 2015.

**Editorial:** Sage Publications Ltd

**ISSN:** 0954-4119

**Fecha:** 2015

**Más citada (30 citas):**

*Título:* An analysis of the extrusion of bimetallic tubes by numerical simulation  
*Autores:* J.L. Alcaraz y J. Gil-Sevillano  
*Revista:* International Journal of Mechanical Sciences, v. 38, n.2, pp. 157-173, 1996.  
*Editorial:* Elsevier  
*ISSN:* 0020-7403  
*Fecha:* 1996

**C.2. Proyectos**

**Título del proyecto:** Diseño avanzado de estructuras, componentes y sistemas de transporte mediante técnicas innovadoras de optimización (Ref.: IT691-13).  
**Entidad Financiadora:** Gobierno Vasco (Departamento de Educación, Universidades e Investigación)  
**Duración:** Enero 2013- Diciembre 2016  
**Lugar de realización:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Bilbao.  
**Coordinador:** Ernesto García Vadillo  
**Tipo de Participación:** Miembro  
**Nº Investigadores:** 16 (de la UPV/EHU)  
**Importe concedido:** 81.400 Euros

**Título del proyecto:** IN2TRACK2 – Research into enhanced track and switch and crossing system 2 (Ref. 826255).  
**Entidad Financiadora:** Comisión Europea – Horizon 2020  
**Duración:** Noviembre 2018- Abril 2021  
**Entidades participantes:** Network Rail Infrastructure Ltd; Deutsche Bahn AG; Infraestructuras de Portugal SA; OBB-Infrastruktur AG; Plasser & Theurer; ProRail BV; Trafikverket; SNCF RESEAU; UPV/EHU; Voestalpine GmbH; Vossloh Cogifer SA; Tata Steel France Rail SA; Railenium; Acciona Infraestructuras SA.  
**Coordinador:** Ernesto García Vadillo  
**Tipo de Participación:** Miembro  
**Importe concedido:** 74.081,25 Euros

**Título del proyecto:** Integración de Procedimientos de Optimización Topológica y Tecnologías de Fabricación Aditiva.  
**Entidad Financiadora:** Ministerio de Economía y Competitividad  
**Duración:** Enero 2016- Diciembre 2018  
**Lugar de realización:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Bilbao.  
**Investigador Principal:** Rubén Ansola Loyola  
**Tipo de Participación:** Miembro  
**Importe concedido:** 45.617 Euros

**Título del proyecto:** GOLIAT. Aplicaciones electromagnéticas para usos y entornos industriales severos.  
**Entidad Financiadora:** Gobierno Vasco (Departamento de Desarrollo Económico e Infraestructuras)  
**Duración:** Enero 2018- Diciembre 2019  
**Entidades participantes:** Fundación Tecnalia Research & Innovation; Grupo Wisco I+D SL; Mondragon Goi Eskola Politeknikoa; UPV/EHU Departamento de Ingeniería Mecánica  
**Lugar de realización:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Bilbao.

Coordinador: Roque Borinaga Treviño  
Tipo de Participación: Miembro  
Importe concedido: 41.479,52 Euros (UPV/EHU)

### C.5. Premios y Reconocimientos

Premio: Premio como Director de la Mejor Investigación Doctoral.  
Alumno: Ugutz Garitaonandia Antsoategi  
UPV/EHU- Campus de Alava. Concurso 2006

### C.6. Comités y otros

Revisor:  
Revistas Internacionales: Int. Journal of Solids and Structures (Factor Impacto: 2,214)  
Int. Journal of Applied Mechanics (Factor Impacto: 1,624)  
European Journal of Mechanics A/Solids (Factor Impacto: 1,678)  
Materials Science and Engineering A (Factor Impacto: 2,567)

#### Comités relevantes:

“European Mechanics Society”. Desde 1995.  
“Editorial Committee for Mechanical Engineering”. Desde Noviembre 2003.  
“Comité de Evaluación de la Titulación de Ingeniería Industrial” (Plan Nacional de Evaluación de la Calidad). 1997-1999.

#### Organización de Congresos:

“XII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica” (Bilbao, febrero 1997)  
Secretario y Editor Actas del Congreso.

### C.7. Otras Publicaciones derivadas de Tesis dirigidas

#### Libros divulgativos:

Título: De Leonardo da Vinci y Galileo a Mariotte  
Autor: Joseba García Melero  
Editorial: Raima Edicions  
ISBN: 978-84-96700-23-9  
Fecha: 2012

Título: De Parent y Coulomb a Navier y Saint-Venant  
Autor: Joseba García Melero  
Editorial: Raima Edicions  
ISBN: 978-84-96700-19-2  
Fecha: 2012

### C.8. Congresos Internacionales

Medio centenar de Ponencias en Congresos Internacionales.