

CURRICULUM VITAE ABREVIADO (CVA)

AVISO IMPORTANTE – El *Curriculum Vitae* abreviado **no podrá exceder de 4 páginas**. Para rellenar correctamente este documento, lea detenidamente las instrucciones disponibles en la web de la convocatoria.

IMPORTANT – The *Curriculum Vitae* **cannot exceed 4 pages**. Instructions to fill this document are available in the website.

Parte A. DATOS PERSONALES *		Fecha del CVA	18 junio 2026
Nombre	JOSÉ-TOMÁS		
Apellidos	SAN-JOSÉ LOMBERA		
Sexo (*)	Hombre	Fecha de nacimiento (dd/mm/yyyy)	03/06/1965
DNI	30572538H		
Dirección email	josestomas.sanjose@ehu.es	URL Web	
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0003-4904-6731		

* *datos obligatorios*

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrático de Universidad		
Fecha inicio	18 agosto 2025		
Organismo/ Institución	Univ. del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)		
Departamento/ Centro	Ingeniería Min. y Met. y C. Materiales / Escuela de Ing. de Bilbao		
País	España	Teléfono	946014080
Palabras clave	Cemento, Hormigón, Rehabilitación, Sostenibilidad		

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora, de acuerdo con lo indicado en la convocatoria, indicar meses totales)

Período	Puesto/ Institución/ País / Motivo interrupción
1992-2010	Investigador / LABEIN-TECNALIA / España / Universidad a completa

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

A.3. Formación Académica

Grado/Master/Tesis	Universidad/Pais	Año
Ingeniero Técnico en Mecánica (Graduado)	UPV/EHU / Spain	1988
Ingeniero Industrial Mecánico (Ingeniero)		1991
Posgraduado en Ingeniería de Materiales (Posgrado)		1995
Doctor en Ingeniería Industrial (doctorado)		1996

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

Parte B. RESUMEN DEL CV (máx. 5.000 caracteres, incluyendo espacios): MUY IMPORTANTE: se ha modificado el contenido de este apartado para progresar en la adecuación a los principios DORA. Lea atentamente las "Instrucciones para cumplimentar el CVA"

1. Aportaciones científicas.

Ha participado en 57 proyectos de investigación (convocatorias competitivas), siendo Investigador principal (IP) en 43, evidenciando su capacidad de liderazgo. De los 43 proyectos liderados, 8 han sido de convocatorias europeas (coordinando el consorcio OPERHA, 6º Programa Marco) y 22 nacionales, el resto autonómicos o regionales. Estimando haber gestionado más de 6,0 M€ en proyectos I+D+i.

Ha coordinado un grupo consolidado de investigación del Gobierno Vasco (tipo A, alta calificación) relacionado con la sostenibilidad en el hipersector de la construcción ([IT781-13](#), 2013-18), y actualmente responsable de la tarea 2 en otro nuevo grupo consolidado [SAREN](#). Tras su ingreso en la universidad, sus líneas de investigación se han enfocado a conseguir un sector de la construcción más verde a través de: estudiar el análisis de valor sostenible a ciclo de vida en la edificación y las infraestructuras, diseñar nuevos sistemas de refuerzo en

estructuras de hormigón armado y fábrica y, finalmente, la valorización de subproductos industriales en aplicaciones de alto valor añadido para la construcción.

Su I+D+i la han difundido en 59 artículos de impacto científico (JCR, 35Q1 y 15D1, revisando además más de otros 114 de 29 revistas del JCR), con índice H=31 (SCOPUS), 8 JCRs con más de 100 citas y otros 14 con más de 50. Tiene 111 comunicaciones (94 internacionales y 31 indexadas) en más de 80 foros (conferencias y congresos), participando en 22 comités científicos. Coautor de 11 capítulos de libro (editor en 2). Es co-autor de 1 patente (1998).

Su proyección internacional (proyectos europeos, congresos y tesis), le ha permitido conocer y trabajar con investigadores internacionales, publicando también. Es decir, el solicitante podría considerarse un investigador de cierto prestigio internacional en la construcción sostenible: ha participado en 33 tribunales de tesis doctorales (en 9 presidente) 8 internacionales (y ha evaluado 5 internacionales).

2. Aportaciones a la sociedad

Desde 2023 es investigador de la UPV/EHU asociado a TECNALIA. Entre 1992 y 2010 trabajó en la empresa Labein-Tecnalia, comenzando su andadura profesional como becario, y la finalizó como Gerente Investigador, responsable del I+D+i de un grupo de más de 40 personas. Estos 20 años de experiencia profesional le han ayudado en su carrera académica, habiendo adquirido una perspectiva, externa al ámbito académico, muy en línea con las necesidades del sector y su I+D+i (construcción). Sus relaciones personales conformadas durante esta etapa le han facilitado ser un puente entre el ámbito académico e industrial según: una importante producción científica compartida con la industria, colaboración en proyectos de investigación y su dirección de tesis doctorales industriales.

El CV se caracteriza por el equilibrio entre una actividad académica universitaria y la actividad profesional en el ámbito privado. Los resultados científicos totales le presentan como motor de ambos ámbitos, y catalizador de su integración. Todo ello, se suma a su experiencia en la temática del proyecto objeto de evaluación, que aúna dos de las líneas principales en las que el solicitante ha trabajado a lo largo de su carrera.

3. Sus aportaciones a la formación de jóvenes investigadores

Demuestra alta capacidad formativa cuatro aspectos. El primero, su labor docente focalizada en posgrado (Máster de Ingeniería de Materiales Avanzados, que coordinó durante 2014-2019, y Máster de Ingeniería de la Construcción). El segundo, haber dirigido 21 tesis doctorales (dirigiendo 3 tesis industriales, 1 internacional): 11 internacionales y 19 industriales (8 en TECNALIA y 11 en otros centros tecnológicos o industria productiva). El tercero, haber promovido 5 (de aquellos ya doctores) a PDI en UPV/EHU. Por último, ha dirigido/promovido 7 pre-doctorales y 1 post-doctoral (Torres Quevedo),

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES - Pueden incluir publicaciones, datos, software, contratos o productos industriales, desarrollos clínicos, publicaciones en conferencias, etc. Si estas aportaciones tienen DOI, por favor inclúyalo.

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias (ver instrucciones).

AC: autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición / autores totales

Si aplica, indique el número de citas y promedio por año

1. B. Armendariz-Molinero^{AC}, F. Pagano, **J.T. San-José-Lombera**, L. Pisarova. J. Brenner, E. Charfi, I. Minami (2026). Tribological synergy between extreme pressure and copper oleate based additives under boundary lubrication. *Wear* 588:206478. DOI: 10.1016/j.wear.2025.206478. 3º/7: 0 times cited.
2. P. Elguezabal^{AC}, I. Alvarez-Alava, R. San Mateos, **J.T. San-José-Lombera**, J.A. Chica Paez (2026). Reflections and lessons after 15 years and over 70 R&D projects in KUBIK, an adaptable test bed building for constructive technologies. *Open House International*, 51(1):57-84. DOI: 10.1108/OHI-02-2025-0079. 4º/5: 1 times cited.
3. P. Larrinaga^{AC}, J.M. Romera, D. Garcia-Estevez, **J.T. San-José-Lombera** (2025). TRM versus FRP: Can cement-based matrices replace organic binders in the flexural strengthening of reinforced low-grade concrete beams? *Case Stud. Constr. Mater.* 23 (2025) e04948. DOI: 10.1016/j.cscm.2025.e04948. 4º/4: 1 times cited.

4. V. Revilla-Cuesta^{AC}, J. Manso-Morato, N. Hurtado-Alonso, A. Santamaría, **J.T. San-Jose** (2024). Degradation under cyclic wet-dry aging of full-scale high-workability concrete maximizing sustainable raw materials. *Case Stud. Constr. Mater.* 20 (2024) e03334. DOI: 10.1016/j.cscm.2024.e03334. 5^o/5: 15 times cited.
5. V. García-Cortés^{AC}, D. García-Estévez, **J.T. San-José**, Z. Egiluz (2024). Ideal dosage curves for limestone and EAFS aggregate concretes and their sustainability assessment. *Ain Shams Eng. J.*, 102446. DOI: 10.1016/j.asej.2023.102446. 3^o/4: 6 times cited.
6. V. García-Cortés^{AC}, D. García-Estévez, **J.T. San-José** (2022). Assessment of Particle Packing Models for Aggregate Dosage Design in Limestone and EAFS Aggregate-Based Concretes. *Constr. Build. Mater.*, 328:126977. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2022.126977. 3^o/3: 20 times cited.
7. P. Larrinaga, L. Garmendia, C. Chastre, **J.T. San-José^{AC}** (2022). Low-grade RC beams strengthened with TRM composite based on basalt, carbon and steel textiles: Experimental and analytical study. *Case Stud. Constr. Mater.*, 16:e00906. DOI: 10.1016/j.cscm.2022.e00906. 4^o/4: 15 times cited.
8. V. Ortega-López, A. García-Llona, V. Revilla-Cuesta^{AC}, A. Santamaría, **J.T. San-José** (2021). Fiber-reinforcement and its effects on the mechanical properties of high-workability concretes manufactured with slag as aggregate and binder. *J. Build. Eng.*, 43: 102548. DOI: 10.1016/j.jobe.2021.102548. 5^o/5: 59 times cited.
9. P. Larrinaga^{AC}, L. Garmendia, I. Piñero, **J.T. San-José** (2020). Flexural strengthening of low-grade reinforced concrete beams with compatible composite material: Steel Reinforced Grout (SRG). *Constr. Build. Mater.*, 235(117790): 1-13. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2019.117790. 4^o/4 29 times cited.
10. A. Santamaría^{AC}, A. Orbe, **J.T. San-Jose**, J.J. Gonzalez (2018). A study on the durability of structural concrete incorporating EAF slag. *Constr. Build. Mater.*, 161:94-111. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2017.11.121. 3^o/4: 89 times cited.

C.2. Congresos, indicando la modalidad de su participación (conferencia invitada, presentación oral, póster)

1. M. Hernando-Revenga, V. Revilla-Cuesta, J. Manso-Morato, F. Faleschini, **J.T. San-José**, V. Ortega-López (2025). Analysis and simulation with a CFD tool of self-compacting concrete with crushed wind turbine blade. *fib Symposium*, ISBN 978-2-940643-29-5. Antibes (France). Presentación Oral. Indexada en Scopus.
2. A. Santamaría, M. Skaf, I. Marcos, **J.T. San José**, J.J. González (2024). Analysis of Reinforced Concrete Components Containing Electric Arc Furnace Slag. *ICCS2024*, ISBN 978-3-031-80723-7. Guimarães (Portugal). doi.org/10.1007/978-3-031-80724-4. Presentación Oral. Indexada en Scopus.
3. M. Skaf, V. Revilla-Cuesta, **J.T. San-José**, V. López-Ausín, J.M. Manso (2023). Design Optimization of Self-compacting Concrete with Residues for Different Scenarios. *Fib Symposium 2023*, ISBN 978-3-031-32518-2. Estambul (Turquía). doi.org/10.1007/978-3-031-32519-9. Presentación Oral. Indexada en Scopus.
4. A. Santamaría; M. Skaf; V. Ortega-López; E. Briz; **J.T. San José**; J.J. González (2020). Durability Studies of Self-Compacting Concrete containing Electric Arc-Furnace Slag Aggregate. *DBMC*. Barcelona (Spain). Presentación Oral.
5. A. Santamaría; V. Ortega-López; M. Skaf; V. García; J.J. Gaitero; **J.T. San-José**; J.J. González (2019). Ladle furnace slag as cement replacement in mortar mixes. *SCMT5*, Code 149940 ISSN 2515-3048. London (UK). Presentación Oral. Indexada en Scopus.

C.3. Proyectos o líneas de investigación en los que ha participado, indicando su contribución personal. En el caso de investigadores jóvenes, indicar líneas de investigación de las que hayan sido responsables .

1. Título del proyecto: Rehabilitación con eco-matrices inorgánicas fabricadas conjuntamente con sub-productos de acería y demoliciones selectivas: del material a la solución constructiva. VERDHOR
Entidad financiadora: Ministerio de España. PID2021-124203OB-I00. **69.212€**
Duración desde: 01set2022 hasta: 31ago2026 Total meses: 36
Investigador Principal: José-Tomás San-José Lombera / Amaia Santamaría León
Contribución: Técnica y gestión administrativa y coordinación en UPV/EHU

- 2. Título del proyecto:** Desarrollo sostenible de mezclas hidráulicas, a partir de escorias de acería, para una edificación más adaptada al cambio climático. Diseños a resistencias medias. DESCLIMA
- Entidad financiadora: Ministerio de España. RTI2018-097079-B-C31. **36.300€**
- Duración desde: 01ene2019 hasta: 31dic2021 Total meses: 36
- Investigador Principal: José-Tomás San-José Lombera (UPV/EHU coordinador)
- Contribución: Técnica y gestión administrativa y coordinación en UPV/EHU
- 3. Título del proyecto:** Research groups of the Basque university scientific system: Integral sustainability of maximum value
- Entidad financiadora: Basque Government. IT781-13. **130.358€**
- Duración desde: 01ene2013 hasta: 31dic2018 Total meses: 72
- Investigador Principal: José-Tomás San-José Lombera (UPV/EHU coordinador)
- Contribución: Técnica y gestión administrativa y coordinación del grupo además de responsable de una de sus líneas de investigación.
- 4. Título del proyecto:** Open and fully compatible next generation of strengthening system for the ReHAbilitation on Mediterranean building heritage. OPERHA
- Entidad financiadora: UE, FP6-2003-INCO-MPC-2-517765. **1.897.728€**
- Duración desde: 01ene2006 hasta: 31dic2008 Total meses: 36
- Investigador Principal: José-Tomás San-José Lombera (coordinador consorcio)
- Contribución: Coordinador de todo el consorcio "Euro-Mediterranean", responsable de los aspectos técnicos y administrativos ante el cliente (la Comisión Europea) actuando como investigador principal del consorcio y de la propia LABEIN-Tecnalia.

C.4. Participación en actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados *Incluya las patentes y otras actividades de propiedad industrial o intelectual (contratos, licencias, acuerdos, etc.) en los que haya colaborado. Indique: a) el orden de firma de autores; b) referencia; c) título; d) países prioritarios; e) fecha; f) entidad y empresas que explotan la patente o información similar, en su caso.*

- 1. Título del contrato:** Viability study on the reuse in concrete of by-products from steel Making industry. HORESCO
- Entidad financiadora: ACYMA. Contract PROD1733. **18.840€**
- Duración desde: 01jun2005 hasta: 31dic2006 Total meses: 19
- Investigador Principal: José-Tomás San-José-Lombera (Labein)
- Contribución: Jefe de Proyecto desde LABEIN-Tecnalia
- 2. Título del contrato:** Uso de nuevos composites para el refuerzo y rehabilitación de estructuras de edificación y obra civil con criterios de sostenibilidad. TERREME
- Entidades financiadoras: Fondos CDTI para "Morteros y Revocos BIKAIN", "Grupo ORION" y "ATISAE" **200.289,00€** (CDTI)
- Duración desde: 01ene2010 hasta: 31ago2011 Total meses: 20
- Investigador Principal: José-Tomás San-José-Lombera (TECNALIA)
- Contribución: Jefe de Proyecto desde LABEIN-Tecnalia
- 3. Inventores:** **José-Tomás San-José y José Luis Ramírez**
- Título: Compression creep device for special concretes
- País de prioridad: Spain Patente No 9802578 (3)
- Fecha concesión: 2004.03.30 Entidad propietaria: Fundación LABEIN
- Compañía(s) que la operan o con las que hay licencia de acuerdo: Ninguna
- 4. Título:** Investigador UPV/EHU asociado a TECNALIA
- Duración desde: 05oct2023 hasta: 05oct2028 Total meses: 26(actual)
- Contribución: Investigación, Tesis Doctorales y Publicaciones compartidas