

PASOS A SEGUIR PARA ESCRIBIR: TU PRIMER PAPER

Pág.

Presentada por Irene Gil Martín¹

V01



TABLA DE CONTENIDO

- ¿Qué es un *paper*? **03**
- Selección de la revista **04**
- Insights aims & scope **05**
- Estructura general **06**
- Cómo empezar **07**
- Consejos prácticos **08**
- Contacto **09**

INTRODUCCIÓN

¿Qué es un *paper*?

“Trabajo de investigación o comunicación científica publicado en alguna revista especializada”.

Investigador →

Dar a conocer sus hallazgos a la comunidad científica

Cantidad de publicaciones y factor de impacto →

Reconocimiento académico y profesional

Calibration of Piezoelectric Quality Testing: An Experimental Algorithmic Approach

Irene Gil-Martin^{1,2}, Elisabet Suarez² and Andrés M. F.

¹Department of Electronics and Computer Technology, University of Granada

²Building Engineering School, University of Granada, Campus Fuentenueva

E-mail: elisabetsv@ugr.es

Received xxxxxx
Accepted for publication xxxxxx
Published xxxxxx

Abstract

of an instrument is essential to ensure the accuracy and r... Effective calibration requires consistency and repro... allowing users to confidently manage the quality of m... propose an optimal calibration strategy for a wood... g non-destructive acoustic techniques. Through th... is selected and adapted for compatibility with co... ensuring repeatable and reproducible measure... lines have been followed. The first study focus... orithm. This optimization aims to ob... al cost, making it suitable for int... computational resources. The... it user intervention, e... al investigation on... rom various com...

PRIMEROS PASOS SELECCIÓN DE LA REVISTA

Herramienta de análisis del JCR®

<https://www.recursoscientificos.fecyt.es/servicios/indices-de-impacto>

1

Búsqueda de Revistas:

Esta opción permite acotar la búsqueda de revistas de interés en función del título o parte del título, el año y el país de la revista.

Si la búsqueda es muy amplia solo presenta las 20000 primeras revistas que coincidan con la búsqueda, presentando un listado con todas las revistas que cumplen los criterios seleccionados y ofreciendo la opción de refinar las revistas que no sean de interés para la obtención de las métricas.

Title

Desde Hasta

País:

Edición:

Categoría:

- Cualquiera
- [SCI]ACOUSTICS
- [SCI]AGRICULTURAL ECONOMICS & POLICY
- [SCI]AGRICULTURAL ENGINEERING

2

Seleccionar Página revistas

Busqueda

Título	Título corto	ISSN	País	Categoría	Año
2D Materials	2D MATER	2053-1583	ENGLAND	MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	2023
3 Biotech	3 BIOTECH	2190-572X	GERMANY (FED REP GER)	BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY	2023
3D Printing and Additive Manufacturing	3D PRINT ADDIT MANUF	2329-7662	USA	ENGINEERING, MANUFACTURING MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	2023

3

Mostrar revistas

Busqueda

TITULO ABREVIADO	TITULO	PAIS	CATEGORIAS	TOTAL CITAS	FACTOR IMPACTO	INDICE INMEDIATEZ	VIDA_MEDIA_CITAS	FACTOR_IMPACTO_5_AÑOS	EIGENFACTOR	ARTL_INFLUENCE	EDITOR	DESCRIPCION CATEGORIA	RANKING CATEGORÍA	CUARTIL
MATER SCI TECH-LOND	MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY	ENGLAND	PM, PZ	10123	1,7	0,6	11,5	2,3	0,003	0,386	SAGE PUBLICATIONS INC	METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING	40/90	Q1
MATER SCI TECH-LOND	MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY	ENGLAND	PM, PZ	10123	1,7	0,6	11,5	2,3	0,003	0,386	SAGE PUBLICATIONS INC	MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	322/439	Q1

4

INSIGHTS AIMS & SCOPE

01

Mirar objetivos y alcances de la revista

- **Precision measurements and metrology:** dimensional, optical, thermal, acoustic and electrical metrology (from pico- and nano-scale to macro-scale); new measurement principles; signal processing techniques; theory of measurement; calibrations.
- **Materials and materials processing:** non-destructive testing and evaluation, structural health monitoring, non-contact measurements, embedded and surface measurement devices and mechanical state sensors.
- **Signal processing:** identification of components of interest in a measured signal; analyzing, modifying and synthesizing signals to optimise information transmission and storage.

02

Mirar Insights de la revista

6 days

Median submission to first decision before peer review

[Full list of journal metrics](#)

50 days

Median submission to first decision after peer review

2.7

Impact factor

4.3

Citescore

¿APC o publicar bajo suscripción?

03

Buscar artículos similares en la revista

04

Buscar referencias en otras revistas

05

Buscar plantilla o 'replicarla' con estilos word

ESTRUCTURAL GENERAL

01

Título/Abstract

Sintetizar de forma atractiva la investigación.

02

Introducción

¿Qué problema se quiere estudiar?.

03

Metodología

¿Cómo se ha estudiado el problema?.

05

Resultados/Discusiones

Resultados con su explicación y conclusiones individualizadas.

06

Conclusiones

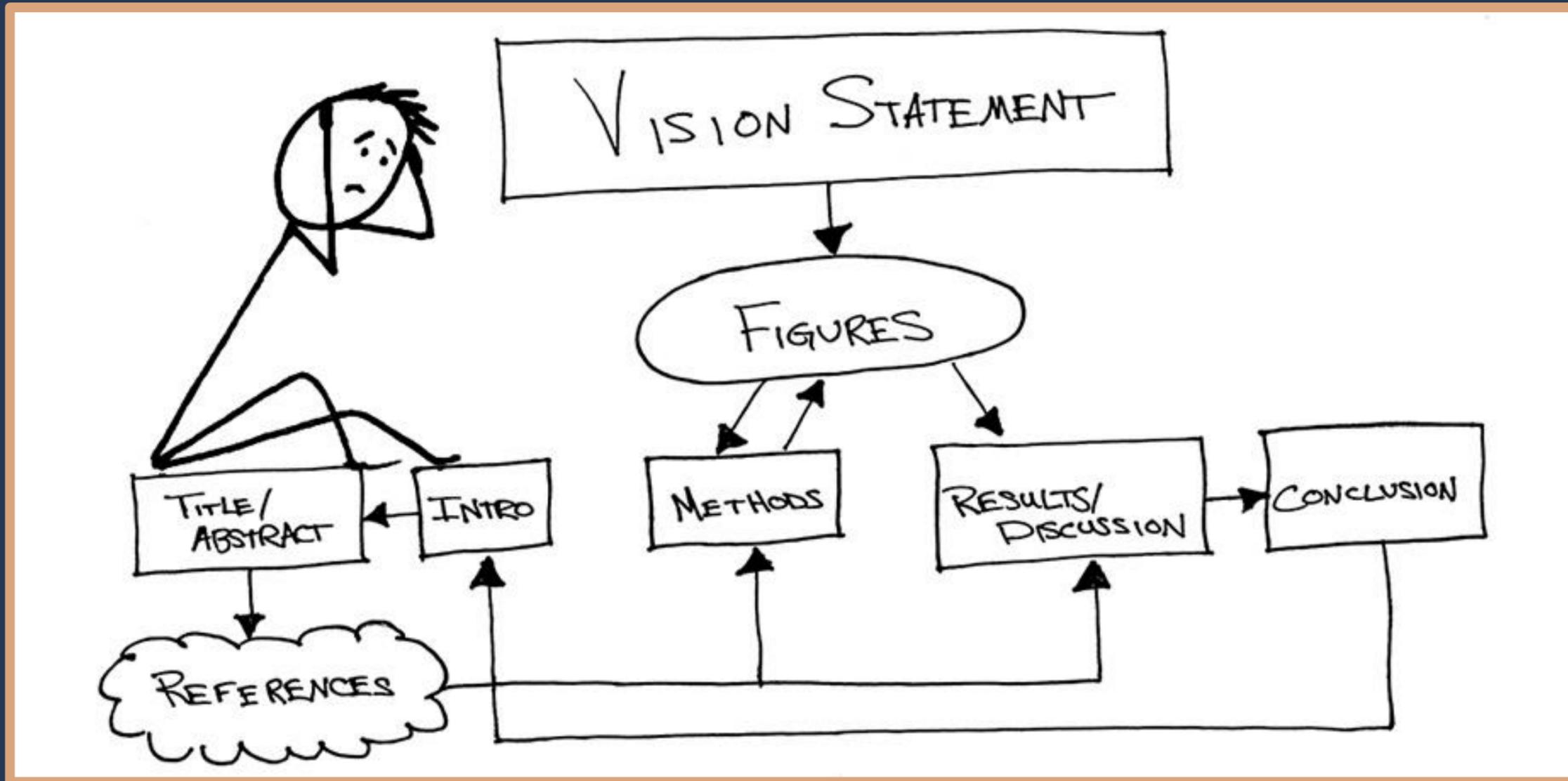
Conclusiones generales de la investigación.

07

Referencias

Referencias de artículos similares.

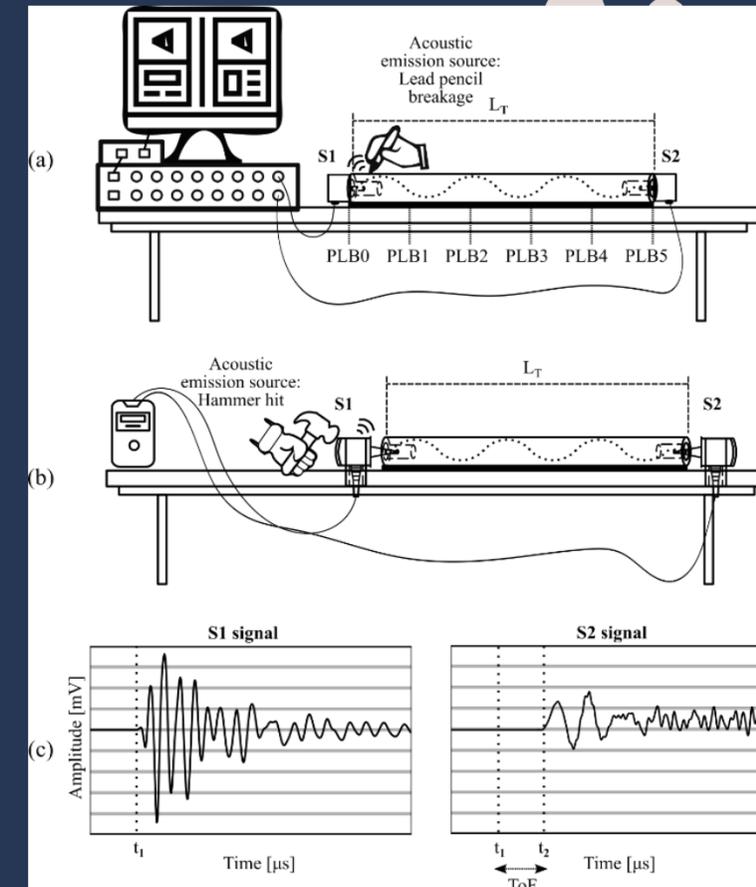
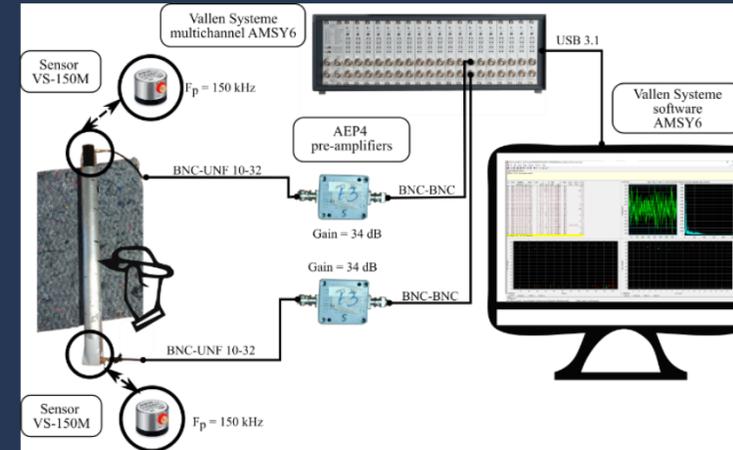
ESTRUCTURAL GENERAL



CÓMO EMPEZAR

01

Estudiar bien los planteamientos y organización de artículos con investigaciones similares



02

Buscar una frase o párrafo que describa el objetivo principal de la investigación y las conclusiones que se han sacado.

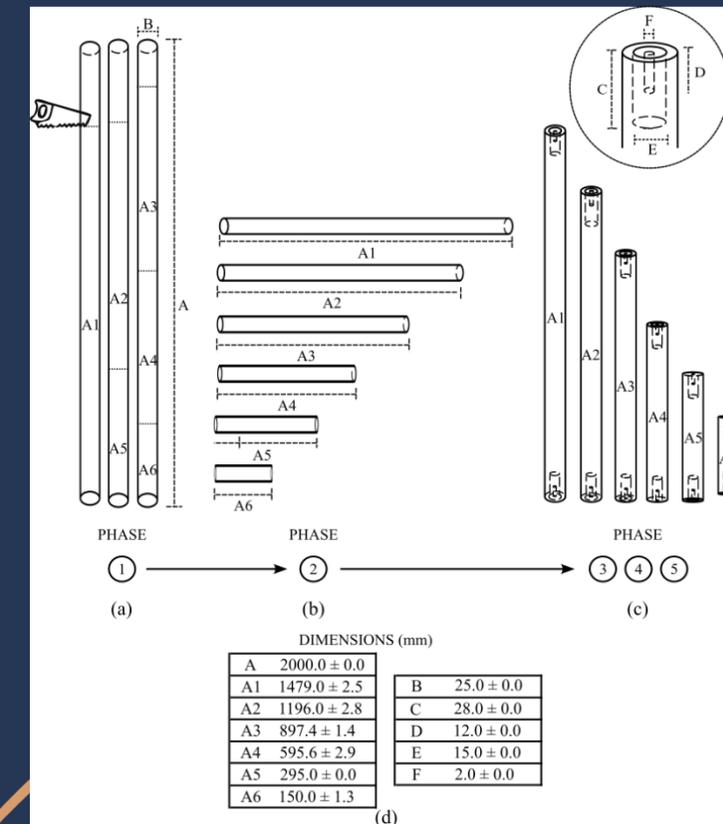
03

Buscar posibles imágenes realizadas durante la investigación. No necesitan ser perfectas.



04

Plantear posibles esquemas en inkscape que ayuden a explicar los materiales y métodos de la investigación



CONSEJOS PRÁCTICOS

Ayúdate de ZOTERO o gestores de referencias para manejar todas las referencias a incluir.

01

Describe la visión que quieres explicar en un frase simple y concisa.

02

No empieces por el principio. El *abstract* y la introducción se escribe lo último.

03

Crea gráficas y tablas con los resultados. No tienen que tener un formato perfecto ya se irán perfeccionando al seleccionarlas.

04

Escribe la sección de materiales y métodos. Incluye los esquemas e imágenes necesarios. No tienen que estar perfectos.

06

Escribe la sección de resultados y discusión en orden cronológico. Justifica la novedad y necesidad de tu investigación .

07

Escribe las conclusiones como una sintetización de las discusiones de los resultados.

08

Escribe la introducción. Adáptate a tu público objetivo y no expliques cosas básicas. Incluye muchas referencias justificando la novedad y necesidad de tu investigación.

09

Escribe el abstract explicando la importancia del campo, el reto que aborda tu investigación, cómo la resuelves y su posible impacto futuro. Escribe un título acorde llamativo y que resume todo el trabajo llevado a cabo.

CONSEJOS PRÁCTICOS

NO ESCRIBAS PÁRRAFOS REDUNDANTES, ESCRIBE LAS COSAS SIMPLES Y CONCISAS. REDUCE LAS PÁGINAS.

Calibration Strategy for a Non-Destructive Wood Characterization Tool: Dual Approach with Optimized Acoustic Time-of-Flight Estimation and Material Propagation Analysis

Irene Gil-Martín^{1,2}, Elisabet Suarez² and Andrés M. Roldán²

Table 3: Propagation velocities for all materials: theoretical (obtained from the static MoE) and experimental values, obtained as the inverse of the regression slope of the regression line estimated for each material.

Algorithm	AIC Variable Window				FTC		
	Mean propagation velocity [m/s]	Mean propagation velocity [m/s]	R ²	Variation from Theoretical velocity (%)	Mean propagation velocity [m/s]	R ²	Variation from Theoretical velocity (%)
Stainless steel AISI-304	4933.4	4539.3	1.000	8.0	4712.5	0.999	4.5
Aluminium 7075 T6	5075.9	5091.6	0.998	0.3	5091.6	0.998	0.3
Pearlitic cast iron (GG)	3904.7	4347.8	0.999	11.3	4450.4	0.998	14.0
Brass (CuZn39Pb2)	3474.6	3228.9	1.000	7.1	3397.4	1.000	2.2
Plastic Delrin POM C	1428.8	1607.7	0.994	12.5	1610.3	0.995	12.7

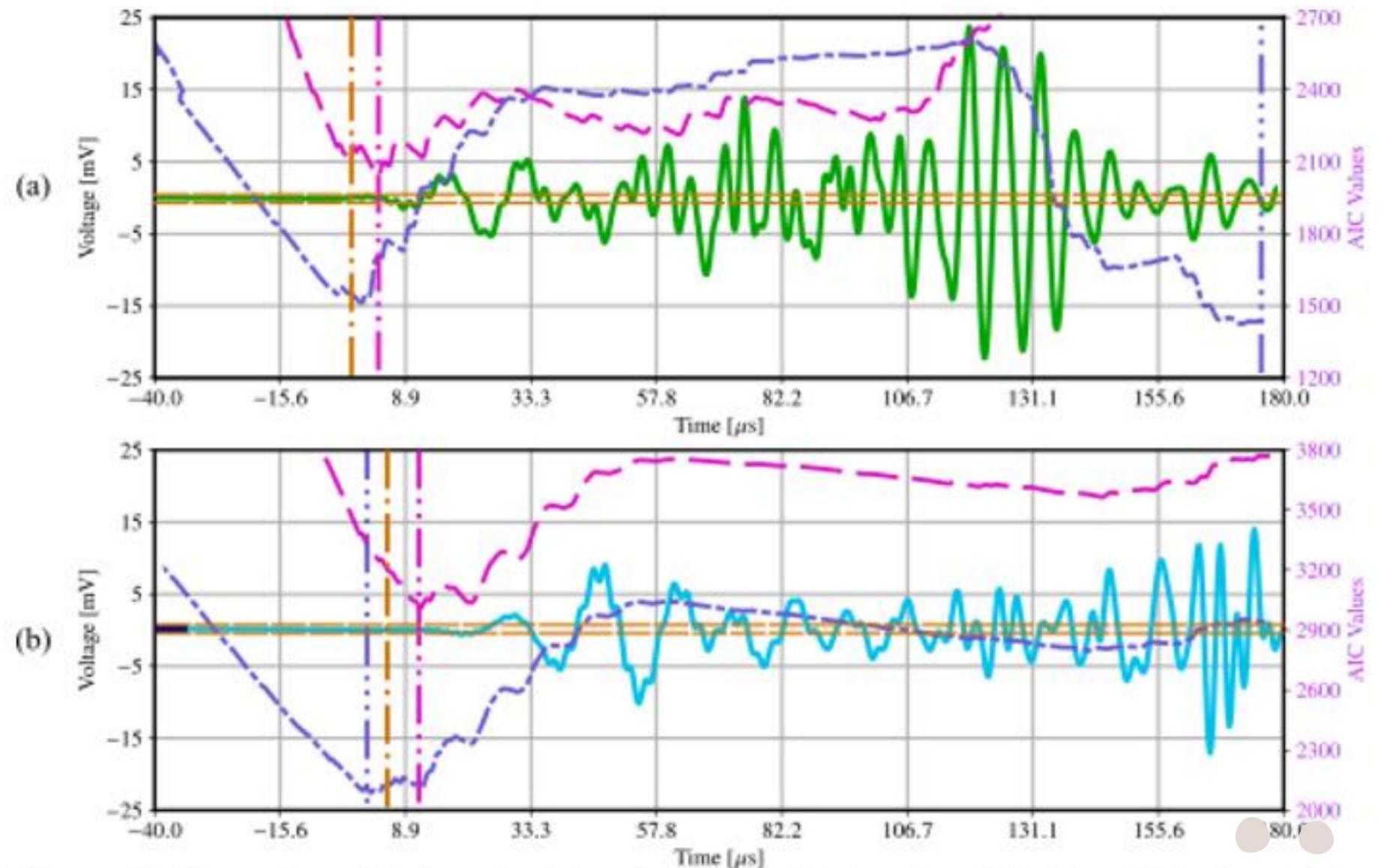


Figure 11: Examples of the transient signals recorded during the AE test carried out on 148 cm of wood. The plot shows the voltage signal, the AIC values, and the ToF using the 3 algorithms. (a) Signal coming from the S1, sensor closest to the source. (b) Signal coming from S2, sensor farthest to the source.

MUCHAS GRACIAS



@iirenegm



irenegm@ugr.es

