**PLANTILLA PARA LA PRESENTACIÓN DE LOS TRABAJOS ESCRITOS PARA EL CONGRESO DEL GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA 2025**

**N. Apellido1\*, N. Apellido1**

1 Facultad de ingeniería de Mondragon Unibertsitatea – Departamento de Mecánica y Producción Industrial, Loramendi 4, Arrasate-Mondragon 20500, Spain

\* Persona de contacto: gef2025@mondragon.edu

**RESUMEN**

Este documento es un ejemplo autoexplicativo del formato en que deben presentarse los trabajos al Congreso del Grupo Español de Fractura 2025 que se celebrará en Vitoria-Gasteiz durante los días 26, 27 y 28 de marzo de 2025. En esta sección se presentará un resumen (máximo de 200 palabras) que debe establecer de forma clara y concisa los objetivos, el contenido y las conclusiones del trabajo. El resumen debe ser autocontenido, sin tener que referirse al artículo. No deben mencionarse figuras, tablas o referencias bibliográficas. Los trabajos pueden escribirse en castellano o en inglés. En todo caso, el resumen debe escribirse en ambos idiomas.

**PALABRAS CLAVE:** Fractura, Integridad estructural, Fatiga.

**ABSTRACT**

This paper is a self-explained example of the format in which the original manuscripts should be submitted to theCongreso del Grupo Español de Fractura2025 which will take place in Vitoria-Gasteiz, Spain from March, the 26th to the 28th, 2025. Please, write an abstract (maximum of 200 words) which accounts briefly and clearly for the objectives, contents and conclusions of the work. It should be self-comprehensive without references to the paper. Therefore, figures, tables or bibliographical references should not be referred to. Papers may be written in Spanish or English. In any case, the abstract should be written in both languages.

**KEYWORDS:** Fracture, Structural Integrity, Fatigue.

# 1. INTRODUCCIÓN

Con el fin de conseguir la máxima calidad en la publicación de los trabajos, se ruega encarecidamente seguir el formato de este documento y convertir posteriormente a formato PDF. De esta manera se garantiza la máxima fidelidad de los trabajos y se posibilita su publicación en formato electrónico en la revista Mecánica de la Fractura. Los trabajos se deberán entregar sólo en el formato PDF.

La extensión máxima de los trabajos será de 6 páginas incluyendo figuras, tablas y referencias.

El código que el comité científico haya asignado al trabajo tras su aceptación, será el nombre del fichero pdf generado.

Una vez generado el fichero se enviará a través de la página web del congreso. Recuerde que, previo al envío, ha de inscribirse en el apartado “Inscripciones”.

# 2. MECANOGRAFIADO DEL TEXTO

El original será mecanografiado en formato DIN A4, a simple espacio y doble columna de 80 mm de ancho cada una y 10 mm de separación entre ambas. El tipo de letra a utilizar será Times New Roman de tamaño 10.

Las páginas deberán ser mecanografiadas con los mismos márgenes que el presente ejemplo, izquierdo y derecho 20 mm, superior e inferior 25 mm.

Los encabezados de los distintos apartados se mecanografiarán en mayúsculas y negrita, numerados consecutivamente e irán separados del párrafo anterior con dos líneas en blanco.

Los sub-encabezados, en su caso, deberán ir en minúsculas y cursiva.

Después de cada punto y aparte no se dejará sangrado, pero sí se dejará un espacio extra entre líneas, tal y como se puede observar en el presente documento.

# 3. ECUACIONES Y FÓRMULAS

Se recomienda mecanografiar las fórmulas dejando una línea en blanco antes y después de las mismas, y consignando su número de referencia entre paréntesis en el margen derecho. Las referencias a las ecuaciones dentro del texto se realizarán indicando entre paréntesis el número de ecuación. Por ejemplo: “La resistencia a tracción viene dada por la expresión (1).”

 (1)

# 4. FIGURAS Y TABLAS

## 4.1. Formato de las figuras

Las figuras deberán ser incluidas en el lugar del texto que corresponda con su respectivo pie de figura, ya que serán reproducidas directamente con el resto del texto. Se ruega, por tanto, que sean de la calidad y contraste suficientes para permitir una clara observación e interpretación. Como norma general, las figuras deberán ocupar el ancho de una columna, aunque en caso necesario pueden prepararse para abarcar ambas columnas.



Figura 1. Logotipo del Grupo Español de Fractura.

## 4.2. Formato de las tablas

Las tablas se mecanografiarán con la misma tipografía general. A cada tabla se le debe asignar un número y un título en la forma que se indica en la tabla 1. En este caso, la leyenda deberá preceder a la tabla.

Tabla 1. Calendario de envío de comunicaciones para el 41º Congreso del Grupo Español de Fractura

|  |  |
| --- | --- |
| Envío resúmenes | 20-12-2024 |
| Comunicación aceptación | 07-02-2025 |
| Recepción de textos definitivos | 14-03-2025 |

## 4.3. Referencia a figuras y tablas

Las referencias a las figuras y tablas en el texto se harán de acuerdo con los siguientes ejemplos: “Como se observa en la figura 1”, “Según los resultados mostrados en la tabla 1”.

# 5. CÓMO INTRODUCIR LAS REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Las referencias bibliográficas se numerarán correlativamente en el orden en que aparecen en el texto y con el número correspondiente entre corchetes. Por ejemplo, “Los ensayos de compresión se efectuaron en una máquina universal servohidráulica [1,2]. La descripción más detallada del procedimiento se puede encontrar en [3]”.

### AGRADECIMIENTOS

Los autores desean agradecer...

### REFERENCIAS

[1] I. Llavori, A. Zabala, J. Mendiguren, X. Gómez. *A coupled 3D wear and fatigue numerical procedure: Application to fretting problems in ultra-high strength steel wires*, International Journal of Fatigue, 143 (2021) 106012

[2] G. Cortabitarte and I. Llavori and J.A. Esnaola and S. Blasón and M. Larrañaga and J. Larrañaga and A. Arana and I. Ulacia. *Application of the theory of critical distances for fatigue life assessment of spur gears*, Theoretical and Applied Fracture Mechanics, 128 (2023) 104086

[3] Borja Erice, Christian C. Roth, Dirk Mohr. *Stress-state and strain-rate dependent ductile fracture of dual and complex phase steel*, Mechanics of Materials, 116 (2018) 11-32