

# contrainte (esfuerzo)

<b>Término</b>	contrainte
<b>Idioma</b>	Francés (Francia) (217)
<b>Área Especialidad</b>	Ciencias Físico - Matemáticas y de las Ingenierías (404)
<b>Disciplina</b>	Ingeniería Mecánica (457)
<b>Temática</b>	Mecánica de Materiales
<b>Definición del término</b>	Force par unité de surface s'exerçant sur un corps et qui tend à en changer les dimensions.
<b>Fuente / Autor (del término)</b>	Commission électrotechnique internationale. (1982). Contrainte. En Office québécois de la langue française, Le grand dictionnaire terminologique. Recuperado el 19 de enero de 2021, de <a href="http://gdt.oqlf.gouv.qc.ca/ficheOqlf.aspx?Id_Fiche=4490091">http://gdt.oqlf.gouv.qc.ca/ficheOqlf.aspx?Id_Fiche=4490091</a>
<b>Contexto del término</b>	L'objet de la résistance des matériaux est l'étude de la stabilité interne c'est à dire la détermination des contraintes et déformations à l'intérieur de la matière et les déplacements des lignes moyennes des structures générés (machines en génie mécanique, bâtiment en génie civil,...).
<b>Fuente / Autor (del contexto)</b>	Khamis, H. (2013). Support de cours en Résistance des Matériaux. Université des Sciences et de la Technologie d'Oran Mohamed Boudiaf.
<b>Equivalente en español</b>	esfuerzo
<b>Categoría gramatical</b>	Nominal (221)

<b>Variante de traducción</b>	tensión
<b>Información geográfica de la variante en español</b>	México (Mex.) (192)
<b>Definición del término en español</b>	Resistencia interna que ofrece un elemento por un área unitaria para una carga aplicada
<b>Fuente / Autor (del término en español)</b>	Lilian Alcalá Pozos
<b>Contexto del término en español</b>	En este capítulo se presenta una introducción a la mecánica de materiales, que analiza los esfuerzos, las deformaciones unitarias y los desplazamientos en barras de diferentes materiales sometidas a cargas axiales aplicadas en los centroides de sus secciones transversales.
<b>Fuente / Autor (del contexto en español)</b>	Gere, J. M., y Goodno, B. J. (2009). Mecánica de materiales. Cengage Learning.
<b>Video YouTube</b>	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=rt3q2q_LJeg&amp;t=467s">https://www.youtube.com/watch?v=rt3q2q_LJeg&amp;t=467s</a>
<b>Fuente / Autor video</b>	Externa
<b>URL de la fuente (video)</b>	Muttoni, A. y Burdet, O. [Structures 1: câbles et arcs]. (2014, 16 de diciembre). Efforts et contraintes [Archivo de vídeo]. <a href="https://www.youtube.com/watch?v=rt3q2q_LJeg&amp;t=467s">https://www.youtube.com/watch?v=rt3q2q_LJeg&amp;t=467s</a>
<b>Comentarios</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• En México, es mucho más común utilizar esfuerzo que tensión, que es más común en España.</li></ul>