



Desarrollo de soluciones de formación innovadoras en el campo de la evaluación funcional dirigidas en la actualización de los planes de estudio de las escuelas de ciencias de la salud



This work is licensed under the Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0. It is allowed to download this work and share it with others, but you must give credit, and you can't change it in any way or use it commercially.

## Modulo de Biomecánica de la Marcha

### Unidad didáctica D: Análisis instrumentado de la marcha

#### D.4 ¿En qué casos y cuál es la utilidad del análisis biomecánico instrumentado de la marcha?

### Actividades



Politechnika  
Śląska



INSTITUTO DE  
BIOMECAÁNICA  
DE VALENCIA



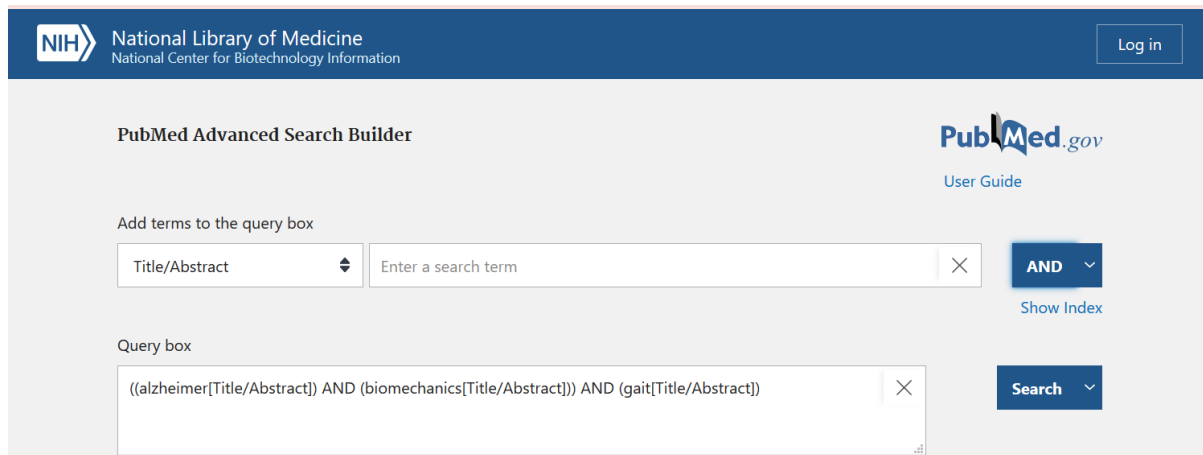
VNIVERSITAT  
DE VALÈNCIA



## Actividad 1

Es habitual que la información científica actualizada y diversa se encuentre más fácilmente en bases de datos de artículos científicos que en libros u otros formatos de divulgación científica. Si desea investigar el análisis biomecánico de la marcha de una determinada población o enfermedad, debe recurrir a estas bases de datos.

Basado en lo anterior, le proponemos el siguiente ejercicio. Elija un tema clínico de su interés. Puedes elegir una patología, un grupo de edad, un tratamiento innovador, ¡lo que quiera! Luego ingrese en la búsqueda avanzada de Pubmed (<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/>) los términos relacionados con el tema que ha elegido y las palabras biomecánica y marcha, como se muestra en el ejemplo.



The screenshot shows the PubMed Advanced Search Builder interface. At the top, it says 'National Library of Medicine National Center for Biotechnology Information' with a 'Log in' button. Below that, it says 'PubMed Advanced Search Builder' and 'PubMed.gov User Guide'. There are two search boxes. The first one has a dropdown menu set to 'Title/Abstract' and a text input field containing 'Enter a search term'. To the right of this box is a blue button labeled 'AND' with a dropdown arrow, and a link labeled 'Show Index'. The second search box is labeled 'Query box' and contains the search query: '((alzheimer[Title/Abstract]) AND (biomechanics[Title/Abstract])) AND (gait[Title/Abstract])'. To the right of this box is a blue button labeled 'Search' with a dropdown arrow.

Luego elija una de las publicaciones seleccionadas por la búsqueda y complete el siguiente formulario que le proponemos a continuación. Intercambie con sus compañeros la información que ha obtenido y las respuestas de su tabla.

<i>Utilidad del análisis biomecánico instrumentado de la marcha</i>	
Tema de búsqueda	
Primer autor y año	
Objetivo de estudio	
Instrumento de medición de la marcha	
Resultados biomecánicos	
Conclusión del estudio	
¿Qué tan útil ha sido la evaluación instrumental de la marcha en la publicación?	

Politechnika  
ŚląskaINSTITUTO DE  
BIOMECÁNICA  
DE VALENCIAVNIVERSITAT  
DE VALÈNCIATHE ASSOCIATION OF  
MEDICAL SCHOOLS IN EUROPE

Erasmus+