

Web of Science

Ejercicios Prácticos

Formación en línea

Curso: Identificar la investigación más citada y las
tendencias científicas con datos de ESI



**Web of
Science
Group**

Ejercicios Prácticos en Incites Essential Science Indicators

➤ *La Universidad de Sevilla quiere identificar cuáles son sus áreas de investigación de excelencia y quiere identificar nuevas colaboraciones. El Vicerrector de investigación y transferencia, D. Julián Martínez Fernández, le ha pedido obtener la información que necesita en ESI.*

1. En primer lugar hace falta identificar los campos de investigación de excelencia (alto impacto). En el módulo 'Indicators' abra el menú desplegable y selecciona 'Research Fields'. Más abajo haga clic sobre 'Add filter' y selecciona 'institutions'. Introduce 'university of seville' en el campo. Los datos en la tabla actualizan de manera automáticamente al seleccionar 'university of seville.

2. Según los datos en la tabla:


- ¿Cuál es el campo con el número más alto de citas?
- ¿Cuántos trabajos principales se produjeron en este campo?
- ¿Cuál es el campo en el que la Universidad de Sevilla produce el mayor número de publicaciones?

➤ *La Universidad de Sevilla quiere mejorar el impacto de la investigación en el campo de 'Mathematics' y para cumplir este reto, quiere identificar nuevas colaboraciones. Hace falta identificar las instituciones con el mayor impacto en este campo. Abra el menú por debajo de 'Results List' y selecciona 'institutions'. Haga clic sobre 'add filter' y selecciona 'research field'. Selecciona en la lista 'Mathematics'.*

3. Según los datos en la tabla

- ¿Cuál es la organización con el impacto más alto?
- ¿Cuántos trabajos principales tiene la organización en este campo?

➤ *Unos investigadores de la Universidad da Coruña publicaron un artículo en 2016 y les interesen saber cómo va el artículo actualmente en términos de impacto. El artículo se publicó en la revista 'Journal of Hazardous Materials (ESI=ENGINEERING)' y actualmente tiene 32 citas. Hace falta trabajar con los 'Baselines' en ESI para obtener los datos siguientes:*

Treatment of gaseous toluene in three biofilters inoculated with fungi/bacteria: Microbial analysis, performance and starvation response	Veces citado: 32 (en la Colección principal de Web of Science)
Por: Cheng, Zhuowei; Lu, Lichao; Kennes, Christian; et ál.	
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS Volumen: 303 Páginas: 83-93 Fecha de publicación: FEB 13 2016	Conteo de uso ▾
 Texto completo de la editorial Ver abstract ▾	

4. Usando los 'Citation rates' (medias de citas mundiales) ¿es correcto que 32 citas es superior a la media de citas de publicaciones del campo Engineering y del año 2016?
5. Usando los percentiles ¿es correcto que la publicación con 32 citas se sitúa en el primer 20% del campo científico y de otras publicaciones de 2016?