

## Menú de navegación

1) Seleccionar la base de datos **Current Contents Connect**, recurso multidisciplinario que permite navegar por las revistas por disciplina y examinar el índice completo de un número.

2) **MÁS AJUSTES:** al dar clic se despliega el listado para "Seleccionar una base de datos".

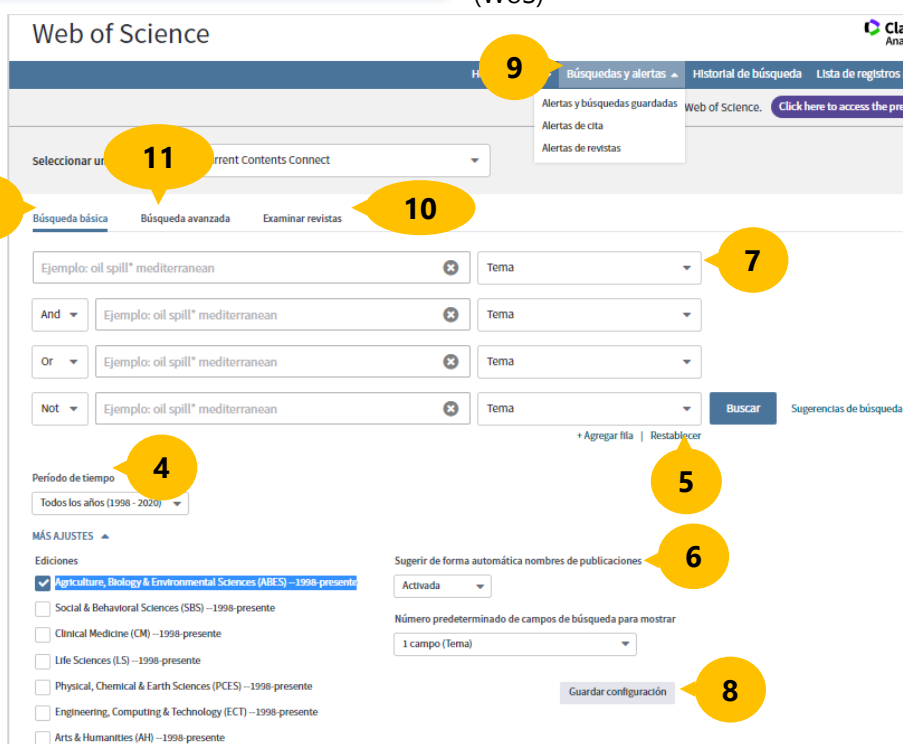
2a) Seleccionar **Agriculture, biology & environmental sciences** que permite buscar capítulos de libros y libros usando todos los campos y funciones disponibles en la **Colección principal de Web of Science (WoS)**

## Búsqueda básica

3) **Búsqueda Básica:** A través de una caja de búsqueda es posible ingresar los términos o palabras clave, usa un operador AND implícito cuando se ingresan dos o más términos adyacentes en la mayoría de los campos predeterminados (Tema, título, autor, nombre de publicación, años de publicación). Al agregar un nuevo campo también se establece el segundo campo para el operador booleano **And**, **Or** o **Not**. Todas las búsquedas exitosas se agregan a la tabla de historial de búsqueda.

4) **Periodo de tiempo:** esta opción permite especificar el período de tiempo que se desea buscar. A continuación, se mencionan las opciones de período de tiempo: todos los años (opción predeterminada), últimos 5 años, año actual hasta la fecha, últimas 4 semana, últimas 2 semanas, semana actual, personalizar rangos de fecha.

5) **Restablecer:** esta opción devuelve la página de búsqueda a los campos de búsqueda originales.



6) **Sugerir de forma automática nombres de publicaciones:** a través de seleccionar esta opción, al activar la función, el producto ofrece una lista de nombres de publicaciones basados en los caracteres que se ingresan en el campo de búsqueda.

7) **Número predeterminado de campos de búsqueda para mostrar:** permite seleccionar solo el campo Tema o los campos: autor y nombre de publicación.

8) **Guardar configuración:** desde esta opción la plataforma recordará la configuración para que pueda empezar la búsqueda de manera inmediata.

9) **Búsquedas y alertas:** permitirá el envío de alertas de cita por correo electrónico cuando un documento que especifique se cite en un nuevo artículo.

10) **Examinar revistas:** permite examinar por título de revista, acceder a las tablas de contenido de las revistas y sitios web por edición y disciplina.

## Búsqueda avanzada

11) Una búsqueda avanzada permite formar y combinar conjuntos de búsqueda, suele comenzar al ingresar por lo menos dos consultas formadas por términos de búsqueda utilizando etiquetas de campo y combinarlos con operadores booleanos: **AND**, **OR**, **NOT**, **SAME**, **NEAR**. Así como restringir los resultados por idiomas o tipo de documento.

Web of Science

Clarivate Analytics

Buscar 12 Herramientas Búsquedas y alertas Historial de búsqueda Lista de registros marcados

Resultados: 122 (de Current Contents Connect)

Buscó: TÍTULO: (water treat...)  
O TÍTULO: (chemical) ...Más

13 Ordenar por: Fecha 14 Vezes citado Conteo de uso Relevancia Más 16

14 Crear una alerta

15 Refinar resultados

15a Buscar en resultados de...

17 Filtrar resultados por:

18

19

1. Effects of steam pretreatment on fouled membrane in chemical cleaning for flux recovery in drinking water treatment  
Por: Lee, Eui-Jong; Yun, Seunghyeon; Kim, Hyungsoo  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH Volumen: 27 Número: 28 Número especial: SI Páginas: 35703-35711 Fecha de publicación: OCT 2020  
Ver abstract

2. Effects of Ozonated Water Treatment on Physico-chemical, Microbiological and Sensory Characteristics of Nile Tilapia (Oreochromis niloticus) Fillets during Storage in Ice  
Por: Zhao, Yongqiang; Yang, Shaoling; Yang, Xianjing; et al.  
OZONE-SCIENCE & ENGINEERING Volumen: 42 Número: 5 Páginas: 408-419 Fecha de publicación: SEP 2 2020  
Ver abstract

3. Removal of pesticides from water and wastewater: Chemical, physical and biological treatment approaches  
Por: Saleh, Iman A.; Zouari, Nabli; Al-Ghouti, Mohammad A.  
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY & INNOVATION Volumen: 19 Páginas: 1026-1026 Fecha de publicación: AUG 2020  
Texto completo gratuito y de la editorial Ver abstract

4. The change from hydrophilicity to hydrophobicity of HEC/PAA complex membrane for water-in-oil emulsion separation: Thermal versus chemical treatment  
Por: Babiker, Dafaalla M. D.; Zhu, Liping; Yagoub, Haje; et al.  
CARBOHYDRATE POLYMERS Volumen: 241 Páginas: 16343-16343 Fecha de publicación: AUG 1 2020  
Ver abstract

5. Elucidation of the potential of Moringa oleifera leaves extract as a novel alternate to the chemical

## Página de resultados

**12) Resultados:** presenta número total de registros que coinciden con sus términos de búsqueda.

**13) Ordenar por:** los registros recuperados pueden ordenarse de distintas maneras según lo indica el menú desplegable.

**14) Crear alerta:** Desde la lista de resultados es posible crear una alerta, para ello es necesario iniciar sesión previamente.

**15) Refinar resultados:** permite clasificar los resultados según varias áreas temáticas; fecha de indexación, citas, conteo de uso, relevancia, etc.

**15a)** Contiene una caja de búsqueda desde la cual es posible ingresar términos o palabras clave y que solo busque en la lista de resultados.

**18) Veces citados:** muestra las veces que fue citado el documento.

**19)** Cada registro dentro de los resultados incluye información sobre el título del documento, autores, datos de la publicación, fecha de publicación, en algunos casos un enlace para descargar el texto completo y un resumen del artículo.

**16) Analizar Resultados:** es posible realizar un análisis más completo sobre los resultados.

**17) Filtrar Resultados por:** esta opción permite elegir distintas opciones para delimitar los resultados, por sólo documentos en acceso abierto, años de publicación, áreas de investigación, tipo de documento, instituciones, autores, títulos de fuentes, países/regiones, escritores, autoría conjunta, idiomas y/o disciplinas.

## Registros

**20)** Cada registro permite conocer los metadatos adicionales disponibles que hay para un artículo, sin tener que buscar en cada base de datos específica de la plataforma.

**20a)** Incluye información de las direcciones de los autores, sus afiliaciones, así como los datos de financiación, si están disponibles.

**20b) Red de citas:** proporciona información de cuántas veces fue citado el documento, crear una alerta de cita, referencias citadas y mas recientemente citado por.

**20c) KeyWords-Plus:** son términos del índice generados a partir de los títulos de los artículos citados, este enlace presenta las palabras clave indexadas.

Web of Science

Clarivate Analytics

Buscar Regresar a los Resultados de búsqueda Herramientas Búsquedas y alertas Historial de búsqueda Lista de registros marcados

20 Buscar PDF A. Exportar... Agregar a la lista de registros marcados

20b

Effects of steam pretreatment on fouled membrane in chemical cleaning for flux recovery in drinking water treatment

Por: Lee, Eui-Jong<sup>1,2,3</sup>; Yun, S (Yun, Seunghyeon)<sup>1,2,3</sup>; Kim, H (Kim, Hyungsoo)<sup>1,2</sup>  
Ver número de ResearchID y ORCID de Web of Science

ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH  
Volumen: 27 Número: 28 Páginas: 35703-35711 Número especial: SI  
Fecha de publicación: OCT 2020  
Tipo de documento: Article

Abstract  
This paper shows the possibility of using steam pretreatment to improve the efficiency of membrane recovery chemical cleaning. Before applying chemicals to clean a fouled membrane, steam pretreatment was employed to loosen the structure of the foulant layer and weaken the attachment of those foulants on the membrane. Although longer steam contact times would lead to even better cleaning efficiency, the steam pretreatment duration was limited to less than 2 min to maintain membrane integrity. When cleaning fouled membranes with 1 mol/L HCl, the cleaning efficiency without steam pretreatment went from 83.3 to 90.2% as cleaning time increased from 30 to 180 min. As for 90-s steam pretreatment, the cleaning efficiency showed high values of more than 93% regardless of cleaning time. When the concentration of HCl was decreased to 0.2 mol/L, the cleaning efficiencies with a 90-s steam pretreatment were 78.6% and 92.6% for relatively short cleaning times of 30 and 60 min, respectively; this is much higher than the 62.2% and 76.7% achieved when cleaning without steam pretreatment. In addition, when using alkaline solution as the cleaning chemical, similar results were obtained. This implies that the application of steam before chemical cleaning is effective in improving cleaning efficiency, and so, this technique has the potential to reduce the amount of cleaning chemical required for membrane recovery cleaning.

Palabras clave  
Palabras clave de autor: Steam pretreatment; Membrane fouling; Chemical cleaning; Cleaning efficiency; Filtration resistance  
KeyWords Plus: HOLLOW-FIBER MEMBRANES; UF MEMBRANES

Información del autor  
Dirección correspondiente: (1) Daegu Univ, Dept Environm Engh, 201 Daegu-daero, Gyeongsan 38453, Gyeongbuk, South Korea.  
Direcciones: (1) Daegu Univ, Dept Environm Engh, 201 Daegu-daero, Gyeongsan 38453, Gyeongbuk, South Korea  
(2) Sungkyunkwan Univ, Grad Sch Water Resources, 2066 Seobu-ro, Suwon 440746, Gyeonggi Do, South Korea  
Direcciones de correo electrónico: lupong@daegu.ac.kr

Editorial

20c

20a

Red de citas  
En Colección principal de Web of Science  
0  
Veces citado  
Crear alerta de cita

24  
Referencias citadas  
Ver Related Records

Utilizar en Web of Science  
En Web of Science Conteo de uso  
2 2  
Últimos 180 días Desde 2013  
Más información

Este registro es de:  
Current Contents Connect

Sugerir una corrección  
Si quiere mejorar la calidad de los datos de este registro, sugiera una corrección.

## Área personal

Web of Science

Clarivate Analytics

Web of Science InCites Journal Citation Reports Essential Science Indicators EndNote Publogs Kopernio Master Journal Lists

Herramientas Búsquedas y alertas Historial de búsqueda Lista de registros marcados

21a

Registro

Dirección de correo electrónico:

Volver a ingresar la dirección de correo electrónico:

Continuar Cancelar

21

Iniciar sesión Ayuda Español

Iniciar sesión Clarivate Analytics Registrarse Cerrar sesión de registros marcados

**21a)** Es necesario realizar el Registro una sola vez en la plataforma, preferir utilizar una cuenta con terminación unam.mx.

Dentro del área personal permitirá obtener funciones adicionales como: inicio de sesión automático, acceder a historiales de búsqueda, crear alertas, agregar referencias en EndNote, actualizar la información personal.

**21)** Desde la pantalla principal de Web of Science, en la parte superior derecha, está localizado el enlace a Iniciar sesión. Cuando se finalice la navegación dentro de la plataforma, es recomendable salir de la cuenta, dar clic en el enlace Cerrar sesión.

Elaborado por: Silvia Castillo Barrera

scastillob@dgb.unam.mx