

## ÁREA TÉCNICA

### Opción 1: American Chemical Society. Búsqueda básica y por publicación.

#### Parte 1

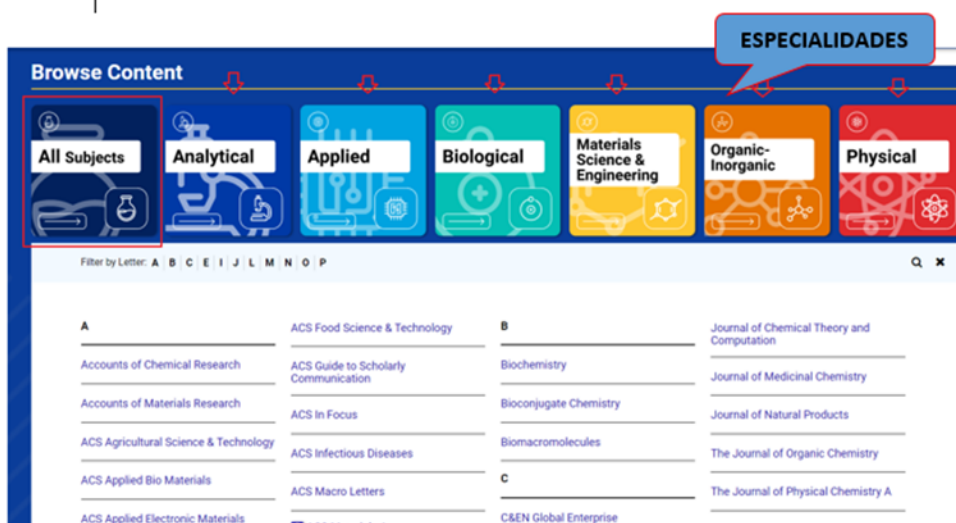
1. Revise el **Tutorial\_ACS** (ubicado en la parte inferior) correspondiente al uso de la base de datos **ACS Publications**.
2. Como actividad, en la caja de búsqueda superior realizará una **búsqueda básica** con los términos *Synthetic Proteins*, como se muestra en el siguiente ejemplo:

The screenshot shows the ACS Publications search interface. At the top, the search bar contains the text "synthetic proteins" and is highlighted with a red box. Below the search bar, the results are displayed for "RESULTS: 1 - 20 of 109221". On the left side, there are filters for "CONTENT TYPE" and "ARTICLE SUBJECT". The "CONTENT TYPE" filter shows counts for Book Chapter (2494), Books (18), C&EN Article (6602), Journal Article (93241), and Posters (15). The "ARTICLE SUBJECT" filter shows counts for Article (61333), Research Article (6519), Letter (5297), Review (4116), and Communication (2998). The main content area displays the first result: "Synthetic Proteins behind the Plasma Barrier: Molecular Spies" by Guy Mann, Pradeep Sadhu, and Ashraf Brik\*. The article is from Accounts of Chemical Research, 2022, 55, 15, 2055-2067. Below the article title, there are buttons for "Abstract", "Full text", and "PDF". To the right of the article information, there is a thumbnail image of the article cover and the "ACCOUNTS of chemical research" logo.

3. Con los filtros de la izquierda, **refinar** los resultados por **Tipo de contenido**.
4. Posteriormente, con base en la información obtenida, llene la siguiente **Tabla ACS publications** (ubicada en la parte inferior), en donde reportará la información solicitada.

#### Parte 2

5. En la pantalla de **inicio** (en la parte media) encontrará la lista de publicaciones disponibles dentro de **ACS Publications**. En el apartado **All Subjects** están las publicaciones de la **A a la Z**. **A un lado se ubican las publicaciones por su área o especialidad**.



6. Dentro del **apartado 2**, de la misma **tabla ACS publications**, reporte la información solicitada.

7. Envíe el archivo a través del apartado correspondiente.

8. Como última actividad, anexe un artículo de la publicación con el título **Applied Nano Materials**.

#### EVIDENCIAS:

- Documento de Word con las tablas correspondientes a la parte 1 y 2.
- Artículo solicitado.

### Opción 2: IEEEXplore. Búsqueda básica y por publicación

#### Parte 1. Búsqueda básica (por tema o palabra clave)

- Vaya al [tutorial IIEEXplore](#), correspondiente al uso de la base de datos **IEEE Xplore**.

2. Realice una búsqueda *básica* de los términos **artificial intelligence** y reporte la información obtenida en el apartado 1 de la [tabla IIIExplore](#) (ubicada en la parte inferior de la actividad).

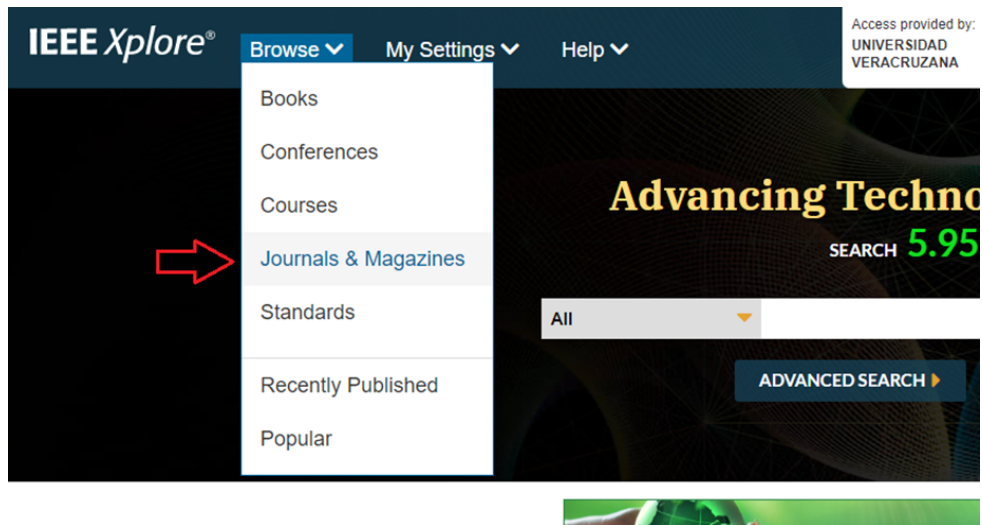
The screenshot shows the IEEE Xplore search results page. On the left, a sidebar contains filters: 'Show' (with a dropdown arrow), 'All Results' (selected), 'Subscribed Content', and 'Open Access Only'. Below this is a 'Year' filter with a range slider from 1893 to 2023, and dropdown menus for 'Author', 'Affiliation', 'Publication Title', 'Publisher', 'Supplemental Items', 'Conference Location', and 'Standard Status'. The main content area displays search results for 'artificial intelligence'. The first result is 'Substrate noise measurement by using noise-selective voltage comparators in an digital mixed-signal integrated circuits' by K. Makie-Fukuda, T. Anbo, and T. Tsukada, published in IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement in 1999. The second result is 'Wireless communications using integrated antennas' by K.K. O; K. Kim; B. Floyd; J. Mehta; H. Yoon; C.-M. Hung; D. Bravo; T. Dickson; X. Guo; R. Li; N. Trichy; W. Bomstad; J. Branch; D.-J. Yang; J. Bohorquez; L. Gao; A. Sugavanam; J.-J. Lin; J. Chen; F. Martin; J. Proceedings of the IEEE 2003 International Interconnect Technology Conference (Cat. No.03TH8695) in 2003. The third result is 'Test and design-for-test of mixed-signal integrated circuits' by J.L. Huertas, published in Proceedings. SBCCI 2004. 17th Symposium on Integrated Circuits and Systems Design (IEEE Cat. No. 04TH8695) in 2004. The fourth result is 'A 1-V high-speed MTCMOS circuit scheme for power-down application circuits' by S. Shioematsu; S. Mutoh; Y. Matsuva; Y. Tanabe; J. Yamada.

Parte 2.  
Búsqueda por

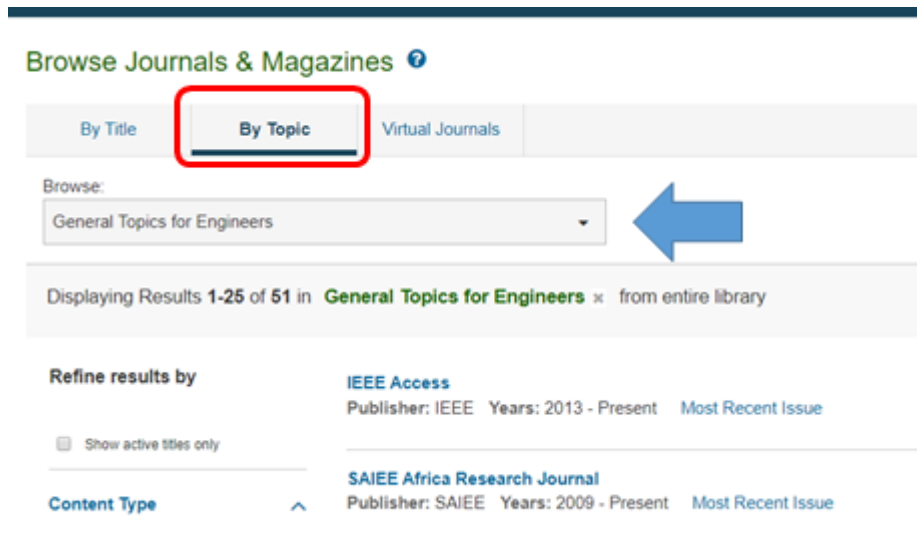
### Publicación

3. En la pantalla de inicio, en el menú superior se presenta la opción **Browse** para buscar los tipos de materiales que se pueden encontrar en la base de datos **IEEE Xplore**.

4. Ingrese a **Journals & Magazines** (como se muestra en la siguiente imagen) y en la [tabla IIIExplore](#). En esta parte 2, reportará el número de resultados obtenidos.



5. Posteriormente, vaya a la opción **By Topic** y dentro de la misma tabla IEEE Xplore, reporte el número de publicaciones correspondientes a las áreas: **General Topics for Engineers** y **Aerospace**, puede apoyarse del siguiente ejemplo:



6. Finalmente, ingrese al título de publicación **IEEE Aerospace and Electronic Systems Magazine**, descargue un artículo y envíelo junto con la tabla en el apartado correspondiente.