

Contenido: IEEE (*Institute of Electrical and Electronics Engineers*) es una base de datos a texto completo de ingeniería eléctrica, electrónica e informática, tecnología de la información, telecomunicaciones, física aplicada y otras disciplinas técnicas. Contiene cerca de 12.000 publicaciones del IEEE (*Institute of Electrical and Electronics Engineers*) y del IEE (*Institute of Electrical Engineers*).

Cobertura temporal: Las publicaciones desde 1988 y las normas (*Standards*) vigentes del IEEE, así como los sumarios desde 1950.

Tipos de documentos: Artículos de revistas, Normas y Actas de congresos. Asimismo, incluye el acceso a los registros bibliográficos y a los resúmenes de la base de datos INSPEC.

La interfaz de consulta (IEEE *Xplore*) permite la recuperación de la información mediante 2 opciones:

1. Visualización de los sumarios de las publicaciones (*Tables of contents*) o
2. Búsqueda de términos por todos los campos de los registros (*Search*)

1. OPCIONES DE BÚSQUEDA

- **Visualización de sumarios (*Tables of Contents*):**

Tables of Contents

- Journals & Magazines
- Conference Proceedings
- Standards

Seleccione el tipo de publicación (*Journals & Magazines, Conference Proceedings o Standars*) y busque el título (tiene 2 opciones: por palabras del título o por listado alfabético). Después de seleccionar el año y/o número deseado, puede consultar el sumario y ver el texto completo de los artículos que le interesen.

En el caso de que conozca el número de la norma (por ejemplo, 802), seleccione *Standars* y teclee: STD 802.

- **Búsqueda por Autor (*By author*)**

Search

- By Author

Permite recuperar todos los documentos de un autor determinado. Haga clic en *By author*, introduzca el apellido y pulse el botón "Go". Si no está seguro, escriba la primera parte del apellido y elija de entre la lista de registros.

Ej: Hunt recupera los nombres Hunt, Hunter, Huntbach, etc.

O bien, se puede visualizar el listado alfabético de autores pulsando una letra, o buscarlos por el apellido o apellido e inicial del nombre (sin puntuación).

- **Búsqueda básica (*Basic*):**

- Basic

In:

All Fields

And

▼

In:

All Fields

Search

Clear

Permite buscar por uno o varios términos (utilizando una o más de las 3 casillas de texto disponibles) en el campo de búsqueda (**In:** autor, título, materia, resumen, todos los campos –aparece por defecto-), y combinarlos mediante los operadores de búsqueda (AND, OR o NOT) del menú desplegable que se encuentra entre las casillas de búsqueda (por defecto está AND).

Además, se puede limitar la búsqueda mediante 3 opciones a la derecha de la pantalla.

- **Búsqueda avanzada (*Advanced*):**



Permite construir búsquedas complejas usando operadores booleanos (pulse en "*More*" para ver el listado de campos y operadores que se pueden utilizar) y otros recursos de búsqueda: truncamientos (*), comodines (?), operadores de proximidad (*near/N, phrase,...*), tesauros, etc.

Pulse en "*Search Examples*" para ver algunos ejemplos de construcción de búsquedas)

- **Limitar la búsqueda (*Search Options*)**

Search Options:

Select publication types:

- IEEE Journals
- IEEE Conference proceedings
- IEEE Standards

Esta opción, disponible tanto en la búsqueda básica como en la avanzada, permite restringir los resultados por: el tipo de publicación (revistas, congresos, normas) y por el año/s (intervalo que nos interese).

Select years to search:

From year: to

Además, puede organizar los resultados según diversos criterios (año, título del artículo o relevancia), en orden descendente o descendente, y limitar el número de resultados que aparecen en cada página.

Organize search results by:

Sort by:
 In: order
 List Results per page

En cualquier momento de la búsqueda puede consultar las opciones de ayuda (*Help* y *FAQ*) que se encuentran en el margen superior de la pantalla.

2. OPCIONES PARA IMPRIMIR O ENVIAR UN REGISTRO POR CORREO ELECTRÓNICO (Formatos: pdf o html)

Imprimir:

- Para imprimir los resultados de la búsqueda, un registro en forma abreviada o un artículo completo, use el comando de impresión de su navegador.
- Para imprimir un artículo completo desde un archivo pdf puede pulsar el botón de imprimir de la barra de herramientas.

3. OTRAS FUNCIONES

IEEE Xplore Quick Links

- ▶ [New This Week](#)
- ▶ [OPAC Linking Information](#)
- ▶ [Email Alerts](#)
- ▶ [Your Feedback](#)
- ▶ [Technical Support](#)
- ▶ [No Robots Please](#)
- ▶ [Release Notes](#)
- ▶ [IEEE Online Publications](#)

Alertas (*Email alerts*): Desde la parte superior de cualquier pantalla de búsqueda o de resultados se encuentra una casilla con un menú desplegable con distintas opciones (por defecto, *Quick links*), así como la de *Email alerts*. Ésta consiste en crear nuestro perfil de usuario, introduciendo nuestro nombre, correo electrónico y seleccionando el título de la publicación, con el objeto de recibir la información solicitada de entre los sumarios de las publicaciones. Asimismo, en el menú principal (*Home*), a la derecha también están disponibles estas opciones (*Quick Links*).

Novedades (*New this week*): Permite conocer las novedades introducidas en las últimas semanas, tanto en revistas, congresos o normas, seleccionando por fechas. Se puede acceder al sumario o al texto completo. Además, incorpora un botón (*Sign up for Email alerts*) para inscribirse en el servicio de alerta informativa.

IEEE Online Publications: Otra opción sirve para conocer las noticias del IEEE, y los servicios y productos en línea.