



## :: TFG

### :: RECURSOS DE INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA

#### :: PARA EMPEZAR

- En el catálogo de la Biblioteca Universitaria debes **Iniciar sesión** para acceder a **Mi cuenta**. Esta es una operación esencial para acceder a los recursos electrónicos disponibles.
- **Define el tema** de tu TFG. Puedes ayudarte consultando otros trabajos similares en **ADDI** o en **Recolecta**.

#### :: LA BÚSQUEDA BIBLIOGRÁFICA

Es la consulta en recursos o fuentes para satisfacer una necesidad de información.

1. **Elección** de términos: Palabras clave, términos generales o términos más específicos.
2. **Lenguaje** de interrogación: Truncamiento (\*), comodín (?), frase exacta ("...").
3. **Combinar** términos: Búsqueda booleana (operadores AND / OR / NOT).
4. **Campos**: Autor, título, materia, otros.
5. **Filtros**: Año, idioma, tipo de documento.

#### :: RECURSOS MULTIDISCIPLINARES

Es muy importante seleccionar fuentes de información fiables, científicas y de calidad.

- **Catálogo de la Biblioteca Universitaria**.
- **Repositorios**: **ADDI** y **Recolecta**.
- **Libros electrónicos**: **eLibro.net**.
- **Revistas electrónicas**: A través del catálogo o en el listado **AZ** de la web de la Biblioteca.
- **Bases de datos multidisciplinares**: Puedes acceder desde el Catálogo o a través de la web: **Bases de datos – Bases de datos por materias**.
- ✓ **Dialnet / CSIC**: Documentos científicos en castellano de tecnología, ciencias humanas y sociales y ciencias de la salud.
- ✓ **Web of Science / Scopus / Proquest**: Artículos de revistas científicas, libros y ponencias de congresos, mayoritariamente en inglés.

## :: RECURSOS ESPECIALIZADOS

### :: INGENIERÍA

Puedes acceder desde el catálogo o a través de la web:

**Bases de datos – Bases de datos por materias.**

- **Inspec**: Física, informática, ingeniería.
- **IEEE Xplore**: Telecomunicaciones, ingeniería eléctrica, electrónica e informática, etc.
- **Scifinder**: Química, ingeniería química, física etc.
- **IET Digital Library**: Libros electrónicos de ingeniería eléctrica y electrónica.
- **ASM Handbooks**: Manuales de ciencia de materiales.
- **ASME / ACS / ACM Digital Library / IOPscience**: Revistas electrónicas especializadas..
- **AENORMas**: Normas UNE vigentes elaboradas y adoptadas por AENOR.
- **JOVE Video Journal**: Videos de experimentos científicos.

#### :: VALORAR Y GESTIONAR LOS RESULTADOS

- Analizar la cantidad, calidad, pertinencia y relevancia de los resultados.
- Relanzar la búsqueda usando filtros, limitadores, términos más específicos o más generales.
- Gestor de referencias bibliográficas: **RefWorks**.
- Cómo citar las fuentes.
- Cómo elaborar una bibliografía según el estilo recomendado: APA, Vancouver...
- Evita el **plagio**.

No olvidéis consultar la guía TFG de tu centro:  
<https://www.ehu.es/es/web/vitoria-gasteizko-ingeniaritza-eskola/gradu-amaierako-lana>

Contacto:  
[aprendizaje.bib-ar@ehu.es](mailto:aprendizaje.bib-ar@ehu.es)  
 Tfno: 945 01 3174



# GrAL

## INFORMAZIO BIBLIOGRAFIKOKO BALIABIDEAK

### INGENIARITZA



## :: GrAL

:: INFORMAZIO BIBLIOGRAFIKOKO BALIABIDEAK

### :: HASTEKO

- Unibertsitateko Bibliotekaren katalogoan **saioa hasi** behar duzu **Nire kontura** sartzeko. Hori ezinbestekoa da eskuragarri dauden baliabide elektronikoetara sartzeko.
- **Zehaztu** zure GRALaren **gaia**. Horretarako, antzeko beste lan batzuk kontsulta ditzakezu **ADDI**-n edo **Recolecta**-n.

### :: BILAKETA BIBLIOGRAFIKOA

Informazio beharrei erantzuteko baliabideak edo iturriak kontsultatzean datza.

1. Terminoen **hautaketa**: Gako hitzak, termino orokorrak edo termino zehatzagoak.
2. Galdeketa **lengoaia**: Trunkamendua (\*), zernahitarako elementua (?), esaldi zehatza ("...").
3. Terminoen **konbinazioa**: Bilaketa boolearra (AND / OR / NOT operadoreak).
4. **Eremuak**: Egilea, izenburua, gaia, beste batzuk.
5. **Filtroak**: Urtea, hizkuntza, agiri mota.

### :: DIZIPLINA ANITZEKO BALIABIDEAK

Oso garrantzitsua da informazio iturri fidagarriak, zientifikoak eta kalitatezkoak hautatzea.

- **Unibertsitateko Bibliotekaren katalogoa**.
  - **Gordailuak**: **ADDI** eta **Recolecta**.
  - **Liburu elektronikoak**: **eLibro.net**.
  - **Aldizkari elektronikoak**: Bibliotekaren webguneko katalogoaren bidez edo **AZ** zerrendan.
  - **Diziplina askotako datu baseak**: Katalogotik edo webgunetik sar zaitzezke:  
**Datu-baseak – Datu-baseak gaien arabera**.
- ✓ **Dialnet / CSIC**: Teknologiari, giza eta gizarte zientziei eta osasun zientziei buruzko gaztelaniazko agiri zientifikoak.
- ✓ **Web of Science / Scopus / Proquest**: Zientzia aldizkarietako artikuluak, liburuak eta biltzarretako hitzaldiak, gehienak ingelesezkoak.

## :: BALIABIDE ESPEZIALIZATUAK

### :: INGENIARITZA

Katalogotik edo webgunetik sar zaitzezke:

**Datu-baseak – Datu-baseak gaien arabera.**

- **Inspec**: Fisika, informatika, ingeniarietza.
- **IEEE Xplore**: Telekomunikazioak, ingeniarietza elektrikoa, elektronikoa eta informatika eta abar.
- **Scifinder**: Kimika, ingeniarietza kimikoa, fisika eta abar.
- **IET Digital Library**: Ingeniarietza elektriko eta elektronikari buruzko liburu elektronikoak.
- **ASM Handbooks**: Materialen zientzien eskuliburuak.
- **ASME / ACS / ACM Digital Library / IOPscience**: Aldizkari elektroniko espezializatuak.
- **AENORMas**: Indarreko UNE arauak, AENOR-ek egin eta egokitutakoak.
- **JOVE Video Journal**: Esperimentu zientifiko bideoak.

### :: EMAITZEN BALORAZIOA ETA RUDEAKETA

- Emaizen kopurua, kalitatea, egokitasuna eta garrantzia aztertu.
- Berrir egin bilaketa filtroak, mugatzaileak, termino zehatzagoak edo orokorragoak erabilia.
- Erreferentzia bibliografikoen gestorea: **RefWorks**.
- Nola aipatu iturriak.
- Nola egin bibliografia bat gomendaturiko estiloaren arabera: APA, Vancouver...
- Ez egin **plagiorik**.

Ez ahaztu zure ikastegiko GRALen gida kontsultatzea:  
<https://www.ehu.es/eu/web/vitoria-gasteizko-ingeniaritza-eskola/gradu-amaierako-lana>

Harremanetarako:  
[ar-bib.ikaskuntza@ehu.es](mailto:ar-bib.ikaskuntza@ehu.es)  
Tel.: 945 01 3174



# TFG

## RECURSOS DE INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA

### INGENIERÍA