

**Pontifical Catholic University of Puerto Rico
Encarnación Valdés Library
2250 Blvd. Luis A. Ferré Suite 509
Ponce, Puerto Rico 00717-9997**



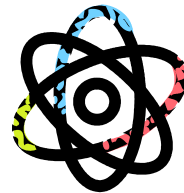
FEDERAL DEPOSITORY LIBRARY

**Jane Canfield-Wood, Librarian
Federal Documents Coordinator**

**Federal Depository Library Conference
October 15-18, 2012**

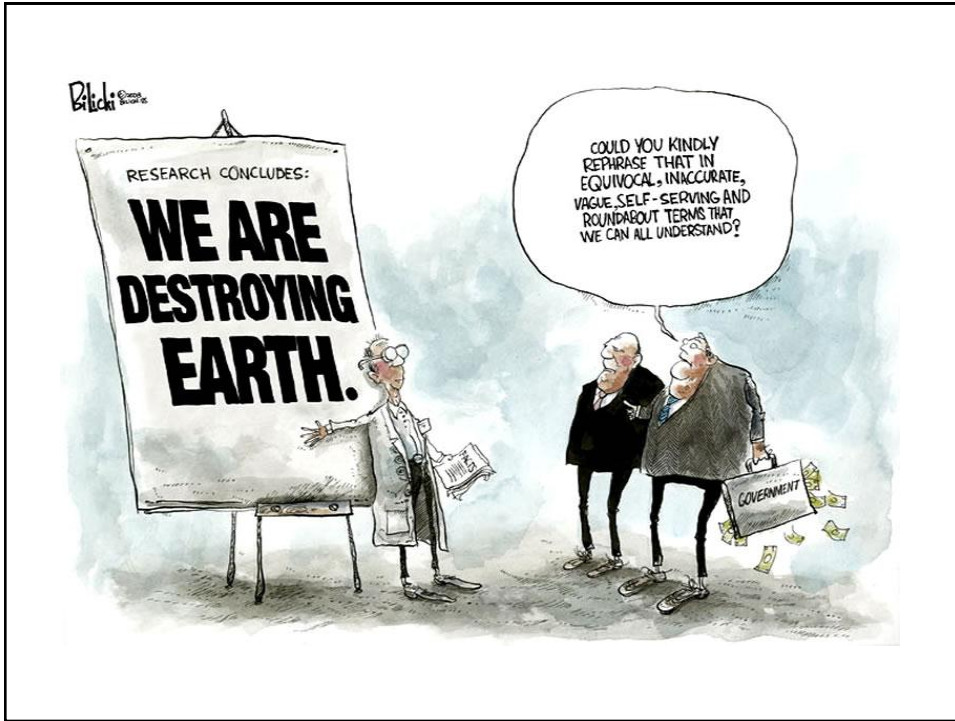


**The Use of
Government
Documents in Scientific
Investigation**



**El Uso de Documentos
del Gobierno en
Investigación Científica**





“There is one bright spot on the American landscape: technology, particularly biotechnology. ... This technology revolution is already transforming whole industries. It is a reminder that, as we confront difficulties across the economic landscape, the one area where the United States can still move from strength to strength is science and technology — if we make the right decisions.”

Fareed Zakaria

Reasons to Use Federal Government Science Information
Razones para Usar Información Científica de Gobierno Federal



Government science information is produced in great quantity and relates to government required and legislatively mandated regulations or to specific agency programs.

La Información científica del gobierno es producida en grandes cantidades y relacionada a los requerimientos del gobierno y mandatos legislativos o para programas de una agencia específica.



Reasons to Use Federal Government Science Information
Razones para Usar Información Científica del Gobierno Federal



- Reliable/ Confiable
- Accurate/ Correcta
- Precise/ Precisa
- Various Levels/ Varios Niveles
- Different Formats / Formatos Variados

Concerns in the use of
government science information
Preocupaciones en el uso de
Información científica del
gobierno



Accessiibility Accesibilidad

--Open access and Copyright/ Acceso abierto y derechos de autor

<http://chronicle.com/article/Legislation-to-Bar/130949/> (article on open access/ articulo con acceso abierto)

--Freedom of Information Act/ Ley de Libertad de Información

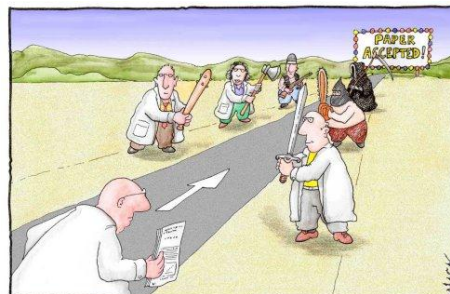
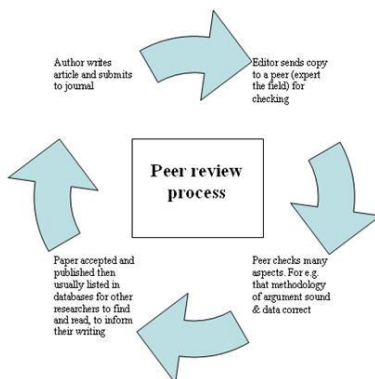
The Freedom of Information Act permits citizens to request access to unavailable government information/ La Ley de Libertad de Información permite los ciudadanos a solicitar información de gobierno que no está disponible.

<http://www.foia.gov/index.html> <http://www.foia.gov/index-es.html>

Peer-Reviewed (at investigative level)/ Arbitrado (al nivel de investigación)

---Funding process is extensive and rigorous/ el proceso de conseguir fondos es extenso y riguroso

---Peer Review process occurs during final publication of data generally in a professional science journal/ El proceso de arbitraje ocurre durante la parte final de la publicación de los datos en una revista científica profesional.



Most scientists regarded the new streamlined peer-review process as 'quite an improvement.'



Levels of Government Science Information Niveles de Información Científica del Gobierno

Elementary to HighSchool/ Escuela elemental a escuela superior

<http://www.scienceeducation.gov/>

<http://www.ars.usda.gov/is/espanol/kids/fair/sp.story.htm>

General Public/ Público general

<http://www.nlm.nih.gov/medlineplus/spanish/ency/patientinstructions/000208.htm>

Levels of Government Science Information Niveles de Información Científica del Gobierno

Academic/Académico



Technical Reports/ Informes técnicos

<http://www.ntis.gov/search/index.aspx>

http://sites.nationalacademies.org/xpedio/groups/pgasite/documents/webpage/pga_09333.pdf

Peer-reviewed, Published in professional journals

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22783695>



Science Fields included in Government Information

Campos de la Ciencia incluidos en Información de Gobierno

Agriculture	Agricultura
Anthropology	Antropología
Astronomy	Astronomía
Biology	Biología
Chemistry	Química
Environment	Ambiente
Energy	Energía
Engineering	Ingeniería
Geology	Geología
Health	Salud
Medicine	Medicina
Nutrition	Nutrición
Mental Health	Salud Mental
Public Health	Salud Pública
Psychology	Psicología
Sociology	Sociología
Physics	Física
Technology	Tecnología

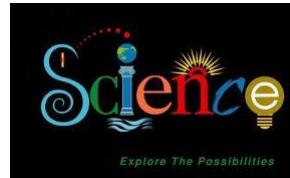


Access to and Formats of Government Information

Acceso a y Formatos de Información de Gobierno



- Print/ Impresas**
- Electronic/ Electrónicos**
- online/ en línea
- CD
- DVD
- APPS**
- Social Media/ Redes sociales**
- Twitter
- Facebook
- Blogs
- RSS feeds



Where to find government science information in Puerto Rico?
¿Dónde puede encontrar información científica en Puerto Rico?



Puerto Rico has five depository libraries

Puerto Rico posee cinco bibliotecas depositarias:

UPR-Mayagüez

UPR-Biblioteca General Río Piedras

UPR-Biblioteca de Leyes Río Piedras

PUCPR-Centro de Información e Investigación Legal

Mons. Fremiot Torres Oliver.

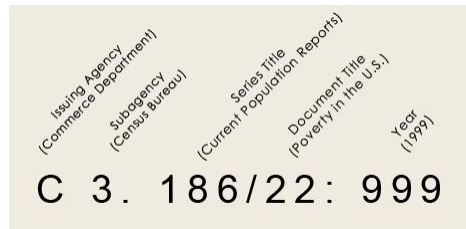
PUCPR-Biblioteca Encarnación Valdés



Encarnación Valdés Library is a selective depository. The library receives approximately 26% of the federal government publications. All depository libraries receive required documents (Essential Titles List). Other documents are selected annually taking into consideration the academic programs and the community.

La Biblioteca Encarnación Valdés es una biblioteca depositaria selectiva. Recibe aproximadamente el 26% de lo que publica el gobierno de los Estados Unidos. Todas las bibliotecas depositarias deben recibir ciertos documentos requeridos por el gobierno federal "Essential Titles List". Otros documentos son seleccionados anualmente tomando en consideración los programas académicos y la comunidad en general.

How are federal documents
classified?
¿Cómo están clasificados los
documentos federales?



1. With a special classification number from the Superintendent of Documents Office known as the **sudoc number** / La Oficina del Superintendente de los Documentos Federales utiliza un número de clasificación especial conocido como el número “sudoc”.
ejemplo: AE 2.108/2: (United States Government Manual)
2. In Encarnación Valdés Library the documents are cataloged by their Dewey Decimal System number and integrated into the Library collections / En la Biblioteca Encarnación Valdés, PUCPR los documentos se catalogan utilizando el Sistema de Clasificación Decimal Dewey y se integran a las colecciones.

How to find government information at the
Encarnación Valdés Library--EVL?
¿Cómo localizar la información del gobierno en la
Biblioteca Encarnación Valdés--BEV?

1. Bibliographic search in the On-line Public Access Catalog -OPAC/
Búsqueda bibliográfica en el catálogo público en línea.
2. Search the EVL web page under Federal Government Documents
www.pucpr.edu / Búsqueda en el portal de la BEV.
3. Contact the depository librarian / Comunicarse con la bibliotecaria de los documentos federales:
Prof. Jane Canfield
Servicios técnicos
Biblioteca Encarnación Valdés
Tel.787-841-2000, Ext. 1806
e-mail: jcanfield@pucpr.edu
4. Ask a librarian for help/ Consultar un bibliotecario.



SEARCHING THE GOVERNMENT FOR INFORMATION : A COMPLEX
WORLD
BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN DE GOBIERNO: UN MUNDO COMPLEJO

<http://www.gpo.gov/fdsys/>

Main site of federal government publications catalog

Portal del catálogo de las publicaciones del gobierno federal.



<http://metalib.gpo.gov>

Meta search engine of GPO (Government Printing Office)

Buscador del GPO con capacidad para buscar en varias bases de datos.



BASIC GOVERNMENT INFORMATION
INFORMACIÓN BÁSICA DEL GOBIERNO



<http://www.usa.gov/gobiernousa/>

Spanish site with basic government information.

Portal en español con información básica del gobierno

Available as an APP for your cell phone / Disponible como APP para los celulares

Find state and local information in addition to federal information/ Localizar información estatal y local además de información federal

<http://www.fedworld.gov/>

Web page designed by the US Department of Commerce with general access to government information, including links to NTIS (National Technical Information Service) / Página del Internet del Departamento de Comercio del E. E. U. U. que provee acceso general a información del gobierno , incluye enlace a NTIS.



Basic Science Information/ Información Básica del Gobierno

www.science.gov

Site which allows searching of science materials from various agencies/ Portal que permite la búsqueda de materiales científicos de varias agencias



<http://ciencia.science.gov/>

Science .gov site in Spanish/ Portal de science.gov en español



<http://www.si.edu/>

Site of the Smithsonian Institution which provides scientific information in many fields/ Página del Internet que provee información científica en distintos campos.



Basic Science Information/ Información Básica del Gobierno

<http://www.osti.gov/home/>

Site of the Office of Science and Technology Information/ Página de Internet de la Oficina de Información de Ciencia y Tecnología.



<http://www.osti.gov/sciencecinema>

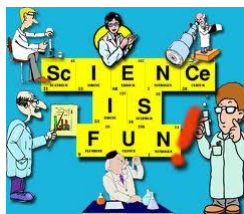


<http://www.ntis.gov/>

Site of the National Technical Information Service/ Página de Internet del Servicio Nacional de Información Técnica.



Basic Science Information/ Información Básica del Gobierno



<http://www.nsf.gov>

Site of the National Science Foundation which provides funds, education, publications, and statistics / **Página de Internet de la Fundación Nacional de Ciencia que provee fondos, educación, publicaciones, y estadísticas.**



<http://worldwidescience.org/>

Site of World Wide Science, an international collaboration which provides a search engine and access to worldwide science information/ **Página de Internet de Ciencia Mundial, una colaboración internacional que provee un buscador y acceso a información científica mundial**

RESOURCES BY TOPIC RECURSOS POR TEMA



Special Libraries

Bibliotecas especializadas

<http://www.nlm.nih.gov/>

National Library of Medicine/

Biblioteca Nacional de Medicina

Provides access to multiple specialized databases/ **Provee acceso a múltiples bases de datos especializadas**



<http://www.nal.usda.gov/>

National Agriculture Library

Biblioteca Nacional de Agricultura

<http://www.epa.gov/libraries/>

Link to regional libraries of the Environmental Protection

Agency/ **Enlaces a las bibliotecas regionales de EPA**

http://ies.ed.gov/ncee/projects/nat_ed_library.asp

National Library of Education, a project of the Institute of Education Sciences/ **Biblioteca Nacional de Educación, un proyecto del Instituto de Ciencias de Educación.**



Are we ready for the
library of the future?

RESOURCES BY TOPIC
RECURSOS POR TEMA

Science/Ciencia

www.nasa.gov

National Aeronautic and Space Administration

www.noaa.gov

National Oceanic and Atmospheric Administration

www.epa.gov

Environmental Protection Agency

www.usgs.gov

United States Geological Survey

<http://energy.gov>

Department of Energy

<http://www.usda.gov>

United States Department of Energy

<http://www.treesearch.fs.fed.us/>

United States Forestry Service



Statistics/Estadísticas

www.fedstats.gov

Site which provides government statistics from 100 agencies/ **Página del Internet que provee estadísticas gubernamentales de 100 agencias**

RESOURCES BY TOPIC
RECURSOS POR TEMA



Health/Salud

www.medlineplus.gov (portal en español)

www.healthfinder.gov (portal en español)

General health sites with information at different levels

Páginas del Internet que proveen información general de salud a distintos niveles.

<http://www.cdc.gov/> (portal en español)

Site of the Centers for Disease Control / **Portal del Centro para el Control de Enfermedades**

<http://www.clinicaltrials.gov/>

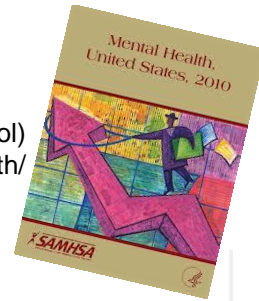
Clinical Trials funded by federal government/ **Investigaciones de medicina con fondos de gobierno federal**



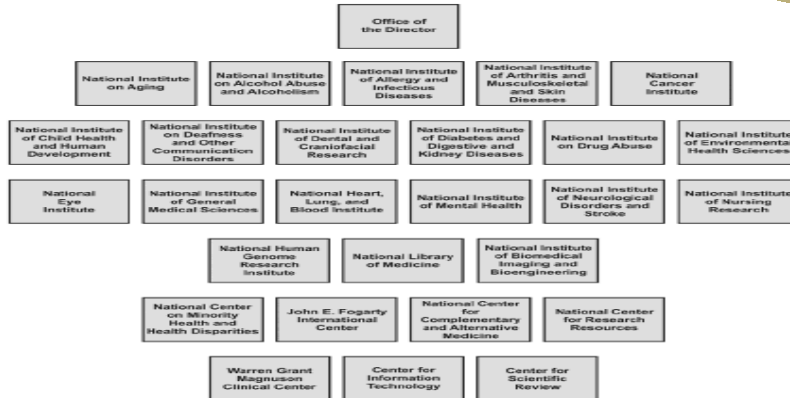


RESOURCES BY TOPIC RECURSOS POR TEMA

<http://www.nih.gov/> (portal en español)
Site of the National Institutes of Health/
Página del Internet del los Institutos
Nacionales de Salud

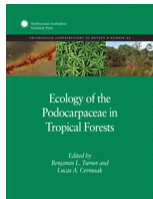


Department of Health and Human Services
National Institutes of Health



Specific Science Publications of Interest

Publicaciones Científicas Específicas de Interés



<http://www.sil.si.edu/smithsoniancontributions/Botany/>



<http://www.sil.si.edu/smithsoniancontributions/Zoology/index.cfm>

http://www.sil.si.edu/silpublications/latinoserials/LS_PrintAll.cfm

List of Spanish Periodicals housed in the Smithsonian Libraries/ Lista de Publicaciones Seriadas publicadas en Español y ubicadas en las Bibliotecas de Smithsonian

Local and Regional Publications Publicaciones Locales y Regionales

<http://www.gobierno.pr/NR/ronlyres/5B71F1F9-B0CB-4C2C-B814-BBAFEBA3FFDA/0/Vol3001AFlorayFaunaPags128.pdf>

Ecological report on the flora and fauna of south Puerto Rico submitted as part of the

Southern Puerto Rico natural gas pipeline project/ **Informe ecológico de la flora y fauna del sur de Puerto Rico entregado como parte del Proyecto de Gasoducto del Sur**

<http://www.recursosmarinos.org/index.html>

A collaboration among universities, federal agencies, state agencies, private industry and the general public. The site provides information on marine resources and ecology for Puerto Rico.

Una colaboración entre universidades, agencias federales, agencias estatales, industria privada, y el público general. La página provee información de recursos marinos y ecología de Puerto Rico.



EXAMPLES OF MATERIALS AVAILABLE IN THE LIBRARY/ EJEMPLOS DE MATERIALES DISPONIBLES EN LA BIBLIOTECA





THE FUNDING PROCESS EI PROCESO DE SOLICITAR FONDOS

You've Got Funding!

Institutional Process/ **Proceso Institucional**

--Internal Resources/ **Recursos internos**

-Many institutions offer internal funds to aid faculty members in developing proposals and investigations for future funding from government agencies and other sources.

--Varios instituciones ofrecen fondos internos para ayudar miembros de la facultad en el desarrollo de propuestas e investigaciones para solicitar fondos futuros de agencias de gobierno y otros fuentes

--External Resources/ **Recursos Externos**

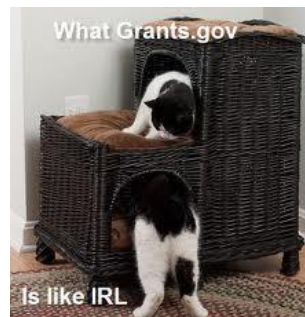
-Procedures vary from one institution to another/ **Procedimientos varían de una institución a otra**

Searching for Federal Government Grants

Como Buscar Propuestas del Gobierno Federal

www.grants.gov

Site for searching and applying for Federal Government Grants/ **Sitio para buscar y solicitar Propuestas del Gobierno Federal**



If you succeed:



References

Forte, E. J., Harnett, C. J. & Severson, A. L. (2011). Fundamentals of government information: Mining, finding, evaluating, and using government resources. New York: Neal-Schuman Publishers, Inc.

Howard J (2012). Legislation to bar public-access requirement on federal research is dead. Chronicle of Higher Education, February 27.

<http://chronicle.com/article/Legislation-to-Bar/130949/>

Zarkaria, F. (2012). How government funding of science rewards taxpayers. Washington Post.

http://www.washingtonpost.com/opinions/fareed-zakaria-how-government-funding-of-science-rewards-us-taxpayers/2012/06/20/gJQApDmJrV_story.html

THANK YOU

You have now graduated from
Federal Documents in the
Sciences



Te has graduado de
Documentos Federales sobre
las Ciencias

