

602- LAV

2405

INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS
BIBLIOTECA Y SERVICIO DE DOCUMENTACION

EL USO DE LOS RECURSOS DE LA BIBLIOTECA
EN LA INVESTIGACION



CENTRO UNIVERSITARIO
DE INVESTIGACIONES
BIBLIOTECOLÓGICAS

Turrialba, Costa Rica
Abril, 1967

INFOBILA

INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS
BIBLIOTECA Y SERVICIO DE DOCUMENTACION
Turrialba, Costa Rica

EL USO DE LA BIBLIOTECA EN LA INVESTIGACION

I. El objetivo de la investigación de la literatura es:

1. Saber que ha sido hecho antes en su problema, para que Ud. pueda utilizar la información más completa y reciente.
2. Conocer suficientemente la materia que va a investigar para no incurrir en repeticiones innecesarias y producir un trabajo que cubra un área que ya ha sido estudiada.

II. Para obtener al máximo los recursos que pueda ofrecer la Biblioteca:

1. Aprenda a usar la Biblioteca del Centro de Enseñanza e Investigación para Graduados del IICA, que es su Biblioteca. Localice su catálogo, sus libros de referencia, el estante de libros nuevos, la sección de libros de reserva. Aprenda a localizar los libros y revistas en los estantes.
2. Familiarícese con los privilegios de préstamo. Conozca los reglamentos destinados a hacer más accesible, a cada uno de los usuarios, el material de la Biblioteca.
3. Utilice el conocimiento especializado y la experiencia del personal de la Biblioteca en todo lo referente a la obtención y mejor aprovechamiento de los materiales y fuentes de información.

III. Planee su investigación en la Biblioteca

1. Localice en la Biblioteca el mayor número de material posible sobre los métodos de investigación y los repertorios especiales que le ayudarán en su proyecto particular.
2. Conozca las revistas de compendios, los índices de referencia retrospectivos y corrientes. No malgaste el tiempo inútilmente, haciéndolo sin este material.
3. Reúna desde el principio las referencias bibliográficas completas y exactas. Asegúrese siempre, de anotar la fuente de donde tomó la información.

4. Consiga la referencia, siempre, lo más completa posible cuando haga la cita bibliográfica. Fíjese en las referencias al final de los capítulos, las bibliografías al final de los libros y artículos, las tablas especiales de abreviaturas y explicaciones que hacen a un libro diferente de los otros.

IV. Sugerencias para un plan de investigación de literatura

1. (a) Defina su problema. (b) Note las diferentes variaciones y sinónimos que pueden usarse para describir su materia. (c) Utilice los libros de texto y obras enciclopédicas para los antecedentes generales del problema. (d) Use monografías, bibliografías, revisiones anuales de literatura y simposios, que puedan ser accesibles sobre su materia.
2. Lea algunas de las publicaciones periódicas recientes que tengan artículos sobre su tema. Conozca las revistas más importantes en su especialidad.
3. Equilibre sus lecturas entre literatura de revisión y artículos originales. Para conocer los antecedentes sobre el tema y para ahorrar tiempo consulte las revisiones de literatura de revistas de compendios y bibliografías. Para descubrir los métodos y procedimientos necesita leer los artículos originales. No olvide que muchos resúmenes (abstracts) han sido traducidos de otros idiomas, por consiguiente, hay más posibilidades de errores en su interpretación.

Al mismo tiempo, usted debe estar al día con la literatura corriente. Cada lectura le traerá un nuevo valor y significación.

V. Consiga referencias exactas y completas

1. A medida que progrese en la investigación de su literatura va a encontrar muchas referencias bibliográficas incorrectas e incompletas. Pida al personal de la Biblioteca que le ayude a identificarlas. Hemos tenido experiencia con muchos problemas similares, y le daremos algunas ideas para resolver el suyo, o por lo menos, le podemos sugerir una línea para su solución, sierto
2. Estos problemas con que Ud. se encuentra tendrían que servir como énfasis de la importancia de ser, desde el principio, exactos y completos en la preparación de las referencias.

3. Si necesita ayuda para localizar referencias bibliográficas, dénos todos los datos posibles y la fuente original de información. Esto le ahorrará tiempo a usted y a nosotros.
4. No podemos encargarnos de búsqueda extensiva de literatura y es preferible que usted evalúe el material que va encontrando. Podemos ayudarle a buscar artículos específicos sobre una materia muy particular y limitada, y a manejar los índices bibliográficos que Ud. necesita conocer para realizar su investigación de literatura.

INFOBILA

Indicación para hacer una referencia completa de un libro

Una referencia completa para un libro o folleto incluye los siguientes elementos:

- a. Autor (ed., comp. etc.)
- b. Título
- c. Mención del traductor si lo hay
- d. Número de la edición, si no es la 1ª ed.
- e. Lugar de publicación (ciudad)
- f. Casa editora
- g. Año de publicación
- h. Paginación

BINING, A. C. y BINING, P. H. Teaching the social studies in secondary schools. 3rd ed. New York, McGraw-Hill, 1952. 350 p.

Indicación para hacer una referencia completa de artículos en revistas

La referencia completa de un artículo en revista es como sigue:

- a. Autor
- b. Título del artículo (use mayúsculas sólo cuando es necesario)
- c. Nombre de la publicación periódica en la cual aparece el artículo (las primeras letras de los nombres distintivos de las revistas van con mayúscula)
- d. Lugar de publicación, sólo si es necesario para la identificación (país entre paréntesis)
- e. Volumen y número de la publicación periódica (para el volumen siempre use números arábigos)
- f. Páginas inicial y final que incluye el artículo
- g. Fecha

OSBORNE, D. J. y VAIN, P. L. Studies on plant growth regulation substances. III. The production of parthonecarpic pomaceous fruits by chemical treatment. Journal of Horticultural Science 26(4)-317-327. 1951.

OBRAS DE REFERENCIA*

Guías a la literatura de las ciencias agrícolas

- . Literature of agricultural research. Blanchard & Osbold.
- . La investigación bibliográfica y la comunicación técnica. Bonfanti.
- . Guide to the literature of chemistry. Crane.
- . Entomological nomenclature and literature. Chamberlain.
- . Guide to the literature of botany. Jackson.
- . Literature sources in the biological sciences. Kerker & Schlundt.
- . A guide to the history of science. Sarton.
- . Guide to the literature of the zoological sciences. Smith.
- . Government publications and their use. Schmeckebier & Eastin.
- . Reference sources in agriculture. Singhvi & Shrimali.
- . French-English dictionary for students in agriculture, biological, and physical sciences. De Vries.
- . German-English science dictionary for students in chemistry, physics, biology, agriculture, and related sciences. De Vries.
- . Gran diccionario de sinónimos castellanos. Barcia.
- . Holt Spanish and English dictionary. Williams.
- . New English-Russian and Russian-English dictionary. O'Brien.
- . Nouveau dictionnaire anglais-français et français-anglais. Clifton.
- . Webster's new international dictionary of the English language.

Especializados

DICCIONARIOS
Generales

- . Diccionario de la Real Academia Española.
- . Diccionario francés-español y español-francés. Martínez Amador.
- . Diccionario revisado inglés-español y español-inglés. Cuyas.
- . Dictionary of German and English, English and German. Bellows.
- . A dictionary of Portuguese language in two parts: Portuguese-English, English-Portuguese. Elwes.
- . British Commonwealth forest terminology.
- . Concise chemical and technical dictionary. Bennet.
- . Dictionary of biology. Abercrombie et al.
- . Dictionary of education. Good.
- . A dictionary of color. Maerz & Paul.
- . A dictionary of scientific terms. Henderson & Henderson.
- . Dictionary of statistical terms. Kendall.
- . A dictionary of the fungi. Ainsworth & Bisby.
- . Diccionario de química. Miall & Miall.
- . An ecological glossary. Carpenter.
- . A glossary of entomology. Torre-Bueno.
- . Hackh's chemical dictionary.

* Esta lista incluye algunas de las publicaciones de referencia más usadas en la Biblioteca Conmemorativa Orton.

- . Hortus second: a concise dictionary of gardening, general horticulture and cultivated plants in North America. Bailey & Bailey.
- . Scientific and technical abbreviations, signs and symbols. Zimmerman & Lavine.
- . Scientific terminology. Hough.
- . Terminología forestal: forest terminology. Society of American Foresters.
- . Workers in subjects pertaining to agriculture in land-grant colleges and Experiment Stations. U.S.D.A.
- . The world of learning.

Biográficos

- . American men of science.
- . The international who's who.
- . The international yearbook and statements who's who.
- . List of research workers. Commonwealth Agricultural Bureau.
- . Who's who in America.
- . Who's who in American education.
- . Who's who in Latin America.
- . Who's who in the United Nations.
- . Directory of British Scientists.

Educación

- . American universities and colleges.
- . Handbook on international studies: for foreign and nationals.
- . Study abroad: international handbook of fellowships, scholarships, educational exchange...
- . Universities of the world outside the USA.

ENCICLOPEDIAS

- . Diccionario de agricultura, zootecnia y veterinaria. Matons.
- . Enciclopedia agrícola y de conocimientos afines. Escobar.
- . Encyclopaedia Britannica.
- . Encyclopaedia of the social sciences.
- . The standard cyclopedia of modern agriculture.
- . The standard encyclopaedia of horticulture. Bailey.
- . Enciclopedia universal ilustrada europeo-americana. Espasa-calpe.
- . Encyclopaedia of educational research.
- . Encyclopaedia of the biological sciences.

DIRECTORIOS

- . Directory of the insect and plant pest control listing insecticides, spray and dust... Entoma.
- . Directory of international scientific organizations.
- . Yearbook of international organizations.
- . Directory of organization and field activities of U.S.D.A.
- . Encyclopedia of American Associations.

MANUALES

- . Bergey's manual of determinative bacteriology.
- . The chemical formulary. Bennett.
- . Chemical solutions: reagents useful to the chemist, biologist and bacteriologist. Welcher.
- . Forestry handbook. Forbes.
- . Gray's manual of botany.
- . Handbook of biological data. Spector.

- . Handbook of chemistry and physics.
- . Handbook of food and agriculture. Blanck.
- . Handbook of meteorology. Berry, Bollay & Beers.
- . Handbook of plant physiology. Rulhand.
- . An introduction to entomology. Comstock.
- . Manual of cultivated plants... Bailey.
- . Manual de alimentos y alimentación. Morrison.
- . The Merck index of chemical and drugs.
- . The Merck veterinary manual.
- . Munsell soil color charts.
- . Official methods of analysis. Association of Official Agricultural Chemists.
- . Pesticide handbook.
- . Pharmacopoeia of the United States of America.
- . Population and its distribution Thompson.
- . Sociología rural. Vidart.
- . Statistical tables for biological, agricultural and medical research. Fisher & Yates.
- . The structure and composition of foods. Winton & Winton.
- . Uses and applications of chemicals and related materials... Gregory.

ATLAS Y DICCIONARIOS GEOGRAFICOS

- . The advanced atlas of modern geography. Bartholomew.
- . The Colombia Lippincott gazetteer of the world.
- . Hammond's Ambassador world atlas.
- . Webster's geographical dictionary.
- . Atlas Universal Aguilar.

INFORMATION SOBRE PUBLICACIONES PERIODICAS

- . Directorio de publicaciones periódicas en la Biblioteca Conmemorativa Orton.
- . List of serials currently received in the library of the U.S.D.A.
- . Repertorio de publicaciones periódicas actuales latino-americanas. UNESCO.
- . Ulrich's periodicals directory.
- . World list of scientific periodicals published in the years 1900-1950.
- . British Union Catalog of periodicals of the world.

REDACCION TECNICA

- . Clear writing for easy reading. Shilde.
- . Conference of biological editors. Style manual for biological journals.
- . Manual of style. University of Chicago Press.
- . Practical indexing. Clarke.
- . Preparación de bibliografías para escritos científicos. A. Martínez.
- . Preparation of scientific and technical papers. Trealese.
- . Technical writing. Godfrey & Parr.
- . Normas de redacción de referencias bibliográficas oficiales del IICA.

ESTADISTICAS

- . Demographic yearbook. United Nations.
- . Statistical yearbook. United Nations.
- . FAO. Production yearbook.
- . USDA agricultural statistics.
- . Yearbook of forest products statistics. FAO.

Revisiões corrientes da
literatura

- . Advances in agronomy.
- . Advances in botanical research.
- . Advances in ecological research.
- . Advances in enzymology and related subjects of biochemistry.
- . Advances in food research.
- . Advances in genetics.
- . Advances in pest control research.
- . Advances in veterinary science.
- . Annual review of biochemistry.
- . Annual review of entomology.
- . Annual review of microbiology.
- . Annual review of nuclear science.
- . Annual review of physiology.
- . Annual review of plant physiology.
- . Yearbook of agriculture.
- . Yearbook of food and agricultural statistics.
- . Yearbook of forest products statistics.

Índices bibliográficos y revistas de compendios corrientes

- . Abstracts of Recent Published Material on Soil and Water Conservation.
- . Agronomy Abstracts.
- . Agricultural and Horticultural Engineering Abstracts, 1950-
- . Animal Breeding Abstracts, 1933-
- . Bibliography of Agriculture, 1942-
- . Bibliography of Soil Science & Fertilizers
- . Bibliography of Systematic Mycology, 1947-
- . Bibliography of Weed Investigation, 1953-
- . Biological Abstracts.

- . Biological & Agricultural Index, 1916-
- . Boletín Bibliográfico Agrícola, 1964-
- . Botanical Review, 1935-
- . British Technology Index, 1962-
- . Bulletin Sifnalétique du Centre Nationale de la Recherche Scientifique. Section 16: Biologie et Physiologie Animales, 1961-
- . Bulletin Signalétique du C.N.R.S. Section 17: Biologie et Physiologie Végétale, 1961-
- . Bulletin Signalétique. Section 18: Sciences Agricoles, 1961-
- . Bulletin Signalétique d'Entomologie Médicale et Vétérinaire, 1956-
- . Chemical Abstracts, 1907-
- . Dairy Science Abstracts, 1939-
- . Dissertation Abstracts.
- . Economic Abstracts, 1953-
- . Field Crop Abstracts, 1948-
- . Food Science Abstracts, 1929-1945.
- . Forestry Abstracts, 1939-
- . Helminthological Abstracts, 1932-
- . Herbage Abstracts, 1931-
- . Horticultural Abstracts, 1931-
- . Index Veterinarius, 1933-
- . International Abstracts of Biological Sciences, 1956-
- . Meccanizzazione Agricola, 1959-
- . Meteorological & Geostrophysical titles, 1950-
- . Nutrition Abstracts and Reviews, 1931-
- . Pesticides Abstracts and News Summary. Section A: Insecticides, 1955-
- . Plant Breeding Abstracts, 1936-
- . Review of Applied Entomology. Series A: Agriculture, 1931-
- . Review of Applied Entomology. Series B: Medical and Veterinary, 1931-

- . Review of Applied Mycology, 1922-
- . Sociological Abstracts, 1952-
- . Soils and Fertilizers, 1938-
- . Tobacco Abstracts, 1957-
- . Tropical Abstracts, 1945-
- . Veterinary Bulletin, 1931-
- . Weed Abstracts, 1951-
- . Wildlife Abstracts, a Bibliography and Index at the Abstracts in Wildlife Review, 1954-
- . World Agricultural Economics and Rural Sociology Abstracts, CAB, 1959-
- . World Fisheries Abstracts.