



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA  
Facultad de Humanidades y Educación  
Escuela de Bibliotecología y Archivología

## **BIBLIOGRAFIA DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA**

**Código: 8619**

---

<b>Departamento</b>	:	Documentación
<b>Especialidad</b>	:	Bibliotecología
<b>Prelación</b>	:	8512-8518
<b>Tipo de Asignatura</b>	:	Teórica y Práctica
<b>Número de Créditos</b>	:	3
<b>Número de horas semanales</b>	:	3
<b>Profesor que dicta la materia</b>	:	María Josefa Curiel

---

### **1.- Justificación**

Es sobradamente conocido que ante el fenómeno del crecimiento exponencial de las revistas científicas y tecnológicas, sea imposible que aun aquellas bibliotecas muy especializadas puedan adquirir e indizar un número aceptable de ellas; esto aunado al hecho de que los otros tipos de materiales bibliográficos del área son dificultosos para localizar y procesar, como lo es el caso de las no convencionales; a que el crecimiento incesante de los sistemas de información científico –técnicos hacen imprescindible la necesidad de normalizar los formatos de comunicación, descripciones bibliográficas, etc, a que la información es el patrimonio del conocimiento y que constituye un recurso primordial para la labor del investigador, se nos coloca a los bibliotecólogos y documentalistas que laboramos en esta área, en una situación conflictiva. Por ello, es definitivamente indispensable que el estudiante de Bibliotecología requiera conocimientos básicos así como una cierta destreza en la ubicación, manejo y uso de las principales fuentes tanto primarias como secundarias; poder localizar con precisión cuáles son los servicios de índices y resúmenes que tiene una cobertura pertinente y relevante en determinadas áreas del conocimiento; saber cuáles son los principales recursos tecnológicos automatizados y sus aplicaciones, así como obtener una visión clara del papel que le toca jugar dentro de l contexto de la actividad científico – tecnológica.



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA  
Facultad de Humanidades y Educación  
Escuela de Bibliotecología y Archivología

## **2.- Objetivos**

### **UNIDAD I**

#### **OBJETIVOS GENERALES:**

- Adquirir los conocimientos necesarios para utilizar adecuadamente la terminología propia de las áreas de la ciencia y la tecnología.
- Precisar la importancia que tiene el avance de la ciencia y la tecnología en el mundo actual, su incidencia en el bienestar socio – económico de los pueblos.
- Destacar el rol que juega la información en el proceso del desarrollo científico- tecnológico.

#### **OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**

- Leer para discutir en clase precisiones conceptuales relacionadas con el tema (ciencia, ciencia básica, ciencia aplicada, ciencia experimental, tecnología apropiada, know – how. etc.)
- Sintetizar y jerarquizar por escrito los aspectos mas relevantes de la historia tanto nacional como internacional de la ciencia y la tecnología.
- Presenciar el vídeo sobre la economía y el papel que juega la información en la década 90 y expresar razonadamente por escrito, criterios sobre la situación actual de la ciencia y la tecnología en el mundo y muy especialmente, en América Latina.

### **UNIDAD II**

#### **OBJETIVOS GENERALES:**

- Iniciar conocimiento de la estructura de la literatura científico – tecnológica con el fin de abrir la posibilidad de hacer un estudio detallado de las principales fuentes.
- Lograr una visión global de las dificultades que presentan para su control bibliográfico y enseñar los medios de localización de cada una de las fuentes en las principales áreas del conocimiento científico – tecnológico.
- Destacar cuáles son los principales problemas que presentan nuestras revistas relacionadas con el área objeto de esta materia.



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA  
Facultad de Humanidades y Educación  
Escuela de Bibliotecología y Archivología

**OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**

- Leer para ser discutidas en clase definiciones de cada una de las fuentes primarias seleccionadas.
- Informar sobre visitas a instituciones generadoras de patentes, normas, informes técnicos, y revistas.
- Opinar sobre los principales problemas que aquejan nuestras revistas del área científico – tecnológica.

**UNIDAD IV**

**OBJETIVOS GENERALES:**

- Visualizar la evolución de los servicios de información científico tecnológico en nuestro país, para apreciar el grado de desarrollo alcanzado.
- Adquirir conocimientos sobre las redes que actualmente funcionan en el país.
- Apreciar la problemática del control bibliográfico de determinados tipos de materiales bibliográficos y áreas científico – técnicas en Venezuela.
- Conocer los recursos tecnológicos automatizados que se usan en las bibliotecas.

**OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**

- Sintetizar y jerarquizar por escrito los aspectos más resonantes de la historia de los servicios de información en Venezuela.
- Visitar los Núcleos Coordinadores de las Redes que se les asignen en los diferentes grupos, con el fin de apreciar personalmente la situación de los servicios, funcionamiento y productos.
- Discutir en clase los factores más importantes que están incidiendo en el control bibliográfico nacional.
- Presentar un informe sobre las visitas programadas, para apreciar directamente los recursos tecnológicos que se usan en algunas bibliotecas del país.



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA  
Facultad de Humanidades y Educación  
Escuela de Bibliotecología y Archivología

## **UNIDAD V**

### **OBJETIVOS GENERALES:**

Manejar adecuadamente la terminología propia del campo: índice de inmediacidad, factor de impacto, referencia, enlaces bibliográficos, análisis de racimo.

- Destacar los aspectos más importantes del estudio cuantitativo de los soportes documentales y la vigencia que actualmente tiene en el mundo de la bibliotecología
- Adquirir destreza en el manejo de Journal Citation Reports.

### **OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**

- Realizar una investigación bibliográfica de los términos mas usados en la bibliometría para su posterior discusión en clase.
- Presentar un informe con conclusiones sobre aspectos relevantes de la bibliotecología.
- Elaborar prácticas asignadas en base al Journal Citation Reports.

## ***3.- Contenido Programático***

### **UNIDAD I**

#### **CIENCIA Y TECNOLOGÍA:**

1.1. Ciencia: Definición, clasificación y características.

1.1.1 Historia a nivel nacional y mundial.

1.1.2 Investigación bibliográfica e investigación científica.

1.2. Tecnología: Definición, evolución histórica mundial.

1.2.1. Aspectos históricos de la tecnología en Venezuela

1.2.2. La investigación bibliográfica e investigación tecnológica.

### **UNIDAD II**

#### **FUENTES PRIMARIAS:**

2.1. Patentes: Definición, características, aspectos legales, organismos nacionales e internacionales emisores. Control bibliográfico nacional e internacional.



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA  
Facultad de Humanidades y Educación  
Escuela de Bibliotecología y Archivología

2.2. Normas: Definición, tipos, organismo responsable en Venezuela y sus conexiones a nivel regional e internacional. Control bibliográfico nacional e internacional.

2.3. Actas: Definición, problemas para su control bibliográfico nacional e internacional.

2.4. Tesis de Grado: Definición, Importancia del control. Control bibliográfico nacional e internacional.

2.5. Informes técnicos: Definición. Estructura. Control bibliográfico nacional e internacional.

2.6. Publicaciones periódicas científicas (revistas)

2.6.1. Definición, características

2.6.2. Evaluaciones, problemas como cauce de información.

2.6.3. Control bibliográfico nacional y situación de las revistas científico – tecnológicas venezolanas.

### **UNIDAD III**

#### **FUENTES SECUNDARIAS:**

3.1. Publicaciones periódicas secundarias: indicativas, analíticas y sintéticas. Definiciones, variedad de estructuras, ordenamientos y lenguajes de indización.

### **UNIDAD IV**

#### **SISTEMAS Y REDES DE INFORMACIÓN.**

1.1. Antecedentes del Sistema Nacional de Información Científica y Tecnológica.

1.2. Redes de información de la ciencia y la tecnología en Venezuela: núcleos coordinadores, servicios y productos así como conexiones internacionales.

1.3. Situación del control bibliográfico en Venezuela.

1.4. Sistemas automatizados de bibliotecas

### **UNIDAD V**

#### **BIBLIOMETRÍA**

5.1. Precisiones conceptuales de: bibliometría, sociometría e informetría.

5.2. Leyes bibliométricas y distribuciones matemáticas

5.3. Journal Citation Reports



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA  
Facultad de Humanidades y Educación  
Escuela de Bibliotecología y Archivología

#### **4.- Evaluación**

Finalizada cada unidad, se calificará en base a cada uno de los objetivos específicos propuestos. El total de los objetivos logrados representará la nota previa con un 20 % de dicha nota por cada unidad. Esta nota previa representa a su vez el 60% de la nota previa y un 40% se asignará de acuerdo al examen final.

#### **NOTA:**

Los trabajos que no sean representados en la fecha **ACORDADA**, serán evaluados --- sin excepción ---, sobre la nota final máxima de 10 puntos. La asistencia y puntualidad es de absoluta obligatoriedad, y será regida por la ley de Universidades.

#### **5.- Bibliografía**

##### **BIBLIOGRAFIA DE LA UNIDAD I**

ASOCIACION PARA EL PROGRESO DE LA INVESTIGACION UNIVERSITARIA. La crisis del sector ciencia y tecnología en Venezuela: propuestas y posibles soluciones / Asociación para el progreso de la Investigación Universitaria --- Caracas: Universidad Central de Venezuela, 1987.- --113p.

AVALOS, I. La planificación ilusoria / I. Avalos, M. Antonorsi. ---Caracas: Editorial Ateneo de Caracas, 1980.—226 p.

BERNAL, John D. La ciencia su método y filosofía / Mario Bunge.—Buenos Aires : Ediciones siglo XX, 1979.—78 p.

DIAZ, Elena. La ciencia periférica / Elena Díaz, Yolanda Texera, Hebe Vessuri .—Caracas: Monte Avila Editores , 1984.

FREYTES, Yajaira. El desarrollo científico y tecnológico en Venezuela / Yajaira Freytes .../et al /..// En: Ciencia y tecnología en Venezuela.--- Caracas: CENDES, 1978. – s.p. – (N° 27) .



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA  
Facultad de Humanidades y Educación  
Escuela de Bibliotecología y Archivología

----- Bases sociales de la actividad científica en Venezuela /  
Yajaira Freytes // En: Acta Científica Venezolana. – Vol. 33 (1982): p. 431 –  
439.

GROGAN , Denis . Science and technology : an introduction to the literature /  
Denis Grogan. -- 3rd. Ed. Rerev. – London: Clive Bingley. 1976. ---343 p.

HERNANDEZ, María Magdalena. La comunicación de la tecnología en  
Venezuela / María Magdalena Hernández. -- Caracas, 1981. – 163 p. – Trabajo  
presentado para optar al ascenso correspondiente a la categoría de Profesor  
Agregado en el Escalafón del Personal Docente de la UCV.

GUINCHAT, Claire. Introducción general a las ciencias y técnicas de la  
información y la documentación / Claire Guinchet, Michel Menou. – París:  
UNESCO, 1986.

HERNANDEZ, Tosca. El sistema de promoción social al investigador / Tosca  
Hernández. // En: Acta Científica Venezolana. --- Vol. 40 (1989) N° 4; p.239 –  
240.

MENDEZ , P. N. Tecnologías alternativas : reflexiones sobre lo utópico, lo  
posible y lo necesario / P.N. Méndez // En : Acta Científica Venezolana . – Vol.  
37 (1986) N° 5; p 475 – 480.

MORENO POSADA, Félix. Glosario comentado sobre política tecnológica /  
Félix Moreno Posada. --- Caracas: CONICIT, 1978. – (Serie: Material de Apoyo  
para programas de entretenimiento, N° 1)

PALACIOS P., E. Ciencia y tecnología en el proceso político social de  
Venezuela : apuntes para una reflexión / E. Palacios P. – Caracas : Ediciones  
Centro de Microscopia Electrónica , 1986. –132 p.

MUJICA SEVILLA, Guillermo. Consideraciones sobre ciencia, arte y tecnología  
en la época del Libertador Simón Bolívar. / Guillermo Mujica Sevilla. // En:  
Gaceta Médica de Caracas. – Vol. 96 (1988) N° 7 – 9; p. 429 – 438.

PEREZ ALVAREZ – OSSORIO, J.R. Introducción a la información y  
documentación científica. / J.R. Pérez Álvarez – Ossorio. – Madrid: Alhambra,  
1988. – 107 p.



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA  
Facultad de Humanidades y Educación  
Escuela de Bibliotecología y Archivología

ROCHE, Marcel. Mi compromiso con la ciencia: política y divulgación científica en Venezuela. / Marcel Roche. – Caracas: Monte Ávila Editores, 1987. --328 p.

SEQUERA ORTIZ, Deyanira. La bibliotecología como ciencia / Deyanira Sequera Ortiz. – 1 ed. -- San José, C. R.: Publitex, 1988. --240 p.

VESSURI, Hebe. La evaluación de la capacidad científica de América Latina ante el desafío de las nuevas tecnologías / Hebe Vessuri. // En: Acta Científica Venezolana. – Vol. 37 (1986) N° 4; p 351 – 362.

VESSURI, Hebe, comp. Las instituciones científicas en la historia de la ciencia en Venezuela. // Hebe Vessuri, comp. –Caracas: Fondo Editorial Acta Científica Venezolana, 1987. – 388 p.

#### BIBLIOGRAFIA DE LA UNIDAD II

AGÜERO, Oscar. Las portadas de Journal of the American Medical – Association (JAMA) / Oscar Agüero. // En: Gaceta Médica de Caracas. – Vol. 95 (1987) N°7-9; p. 333 – 336.

ALTABACH, Philip G. Meditaciones sobre las revistas eruditas desde una perspectiva internacional / Philip G. Altabach. – Caracas, 1986. --18 p.

ARENDS, Tulio. El redactor científico: una necesidad del Tercer Mundo/ Tulio Arends. // En: Interciencia. --- Vol. 10 (1985) N° 3; p.151.

BUCKLAND, Michael K. The roles of collections and the scope of collection development/ Michael K. Buckland. // En : Journal of Documentation. – Vol. 45 (1989) N° 3 ; p . 213 – 226.

CONICIT, Servicio de Información Tecnológica y de Propiedad Industrial: consejo nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas y registro de la Propiedad Industrial / CONICIT. ---Caracas: CONICIT, 1987. – 20 p.

CHUDNOVSKY, Daniel. Patentes e importación de tecnología / Daniel Chudnovsky y Jorge Katz. – Washington: OEA, Centro de Investigaciones Económicas, 1986.





UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA

Facultad de Humanidades y Educación  
Escuela de Bibliotecología y Archivología

FADDA, G. Las publicaciones científicas en América Latina / G. Fadda. // En: Acta Odontológica Venezolana. – Vol. 25 (1987) N° 1, p. 7-11.

MORALES MOREJON , Melvin M. Metodología de la evaluación informétrica multivariada de la utilidad de las nuevas revistas , mediante la aplicación del rango selectivo – multidimensional para su selección para su selección y adquisición / Melvin M. Morales Morejon. // En: Actualidades de la Información Científica y Técnica. – Cuba. –Vol.17 (1996) N° 6; 87-117.

MONTENEGRO DE LIMA, Regina Celina. Selección y adquisición: de la visión clásica a la moderna aplicación de técnicas bibliométricas / Regina Celina Montenegro de Lima y Nico Menezes de Figueredo . // En: Ciencia de la Información Brasilia. – Vol. 13 (1984) N°. 2; p. 137 – 150. (Traducción de Elena Gómez, IABNSB. 1987).

PROGRAMA GENERAL DE INFORMACION. Guía para la redacción de artículos científicos destinados a la publicación / PGI. – 2 ed. – Paris: PGI. /UNISIST.1986. – 13 p. (Doc. PGI/86/WS/10)

RODRIGUEZ I., V. Sobre el financiamiento de revistas científicas en Latinoamérica / V. Rodríguez L. // En: Acta Científica Venezolana. ---Vol. 31 (1986) N° 5, p 1 –4.

SCHUBERT, C. Publicar, perecer o el juego de los números / C. Schubert. // En: Acta Científica Venezolana. ---Vol. 38 (1987) N° 2; p. 1-2.

### BIBLIOGRAFIA DE LA UNIDAD III

Catálogo Colectivo Automatizado de Publicaciones seriadas Oficiales Ministeriales. ---Caracas: IABNSB; MSAS, 1989. – s.p.

CURIEL, María Josefa. Situación actual del control de la información oficial en Venezuela / María Josefa Curiel, Hanna Carolina Rengifo. – Caracas, 1988. – 27 p. – (Trabajo presentado en INFO 88 Congreso Internacional de Información Científica y Técnica, Ciudad de la Habana, 22 de Octubre de 1988)

DIALOG: Información retrieval service: database catalog.--- Palo Alto, Ca. Dialog Información services , 1987 – 54 p.



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA  
Facultad de Humanidades y Educación  
Escuela de Bibliotecología y Archivología

DIRECTORIO de sistemas de información de las Naciones Unidas: sistemas de información y bases de datos--- Ginebra : Organización del Sistema de las Naciones Unidas, Junta Inter organizacional para sistemas para de Información, 1988 . --- 2v.

Documentación and informatión. – 3 ed.—Geneve: JSO/UNESCO , 1988 .—1021 p.---( JSO Standards Handbook 1)

INSTITUTO AUTONOMO BIBLIOTECA NACIONAL DIRECCIÓN DE SERVICIOS TECNICOS BIBLIOTECARIOS. Lista básica nacional de publicaciones periódicas en: ciencias de la salud, ciencias del agro, ciencias básicas y aplicadas e ingeniería, ciencias sociales y economía. / IABN. Dirección de Servicios Técnicos Bibliotecarios. ---- 3 Ed. Caracas: IABNSB, 1986.--- 2v.

KOENIG, Michael E.D. Educación for serias librarianship: the basic components Michael E.d. Koenig. --- Nairobi. IFLA Conference General, 1984.—17 p.

PEREZ Noemy G. de. Significación e importancia de las obras de referencia en Venezuela, Ediciones de la Biblioteca, 1983. – 70p.—(Textos y manuales de enseñanza; 3 )

SCOTT, Tania. Catálogo colectivo nacional de publicaciones periódicas / Tania Scott y N. Mata. – Caracas, 1989. –14 p.

WOODWORTH, David P. Educación and training for work with seriales/ David P. Woodworth. –Nairobi : IFLA Conference General , 1984. – 6p.

#### BIBLIOGRAFIA DE LA UNIDAD IV

ARAUJO, V.M.R.H. de. A Organizacao especial da informacao científica e tecnológica no Brasil/ V.M.R.H Araujo./ / En : Ci. Inf. Brasilia. – Vol. 14 (1985) N° 1; p.17 – 24.

CONICIT, Servicio automatizado de Información Científica y Recnológica ./ CONICIT.--- Caracas, CONICIT, s.f.

CURIEL, María Josefa. Lineamientos para el establecimiento de un Sistema Nacional de Información del Sector Salud / María Josefa Curiel. --- Caracas,



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA  
Facultad de Humanidades y Educación  
Escuela de Bibliotecología y Archivología

1990. – 10p –(Trabajo presentado en el Curso – Seminario “Ciencia y tecnología en Salud en la Coyuntura de al Crisis de América Latina “, Caracas , OPS / CENDES, 23 – 27 ABRIL DE 1990.

MALONEY, James, ed. On Line searching technique and managemet / James Maloney . Chicago: Americam Library Association , 1983.--- 138 p.

PARALDA, Zarelda de. Impacto de los sistemas en línea en las unidades de información / Zarelda de Parada. – Caracas: IABNSB. Dirección de Bibliotecas Especializadas, 1989. ---10p

------. Indicadores costo – beneficio y productividad en un sistema de información / Zarelda de Parada. –Caracas: IABNSB. Dirección de Bibliotecas Especializadas, 1989. ---6p

Propuestas para una política nacional de información. --- Caracas: IABNSB/ UNESCO, 1987. – 12 p.

TEDD, Lucy A. Introducción a los sistemas automatizados de bibliotecas. Lucy A. Tedd. Madrid: Ediciones Díaz de Santos, 1988. – 293p.

UNESCO. Lineamientos para el diseño y la organización de Sistemas Universitarios de Información / UNESCO. San José, Costa Rica: UNESCO /CONICIT, 1988.

UNIVERSIDAD DE CARABOBO. Síntesis del estado actual del CID y una estrategia para el desarrollo del Servicio de Información Referencial / Universidad de Carabobo. –Valencia, UC / CID, 1988. – S.P.

#### BIBLIOGRAFIA DE LA UNIDAD V

BURRELL, Quentin L. On The growth of bibliographies with time : an exercise in bibliometric prediction / Quentin L Burrell .--- p. 302 – 317 // En : Journal of Documentation . --- Vol. 4 5 N° 4 (Dec. 1989)

CATALAN PASTRANA , Luis. Estudio bibliométrico de las publicaciones consultadas para la elaboración de tesis doctorales en geotecnia y cimientos / Luis Catalán Pastrana .—10 h.// En: Revista española de documentación Científica . Vol 7 N° 4 (1984) (4223)



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA  
Facultad de Humanidades y Educación  
Escuela de Bibliotecología y Archivología

COOK, K. L. Laws of scattering applied to popular music / K.L. Cook. --- p 277 283 // En : Journal Of the American Society for Information Science. ---Vol 40 N° 4 (jul. 1989 )

DA Fonseca, María. As diversas interpretaciones da lei de Bradford / María Da Fonseca. --- p. 119 – 131 // En: estudos avancados en biblioteconomia e ciencia da informacao.

EGGHE , L . A note on different Bradford multipliers / L. Egghe . –p. 204 –209 // En Journal of the American Society for Information Science. –Vol. 31, N° 3 (Apr.1990)

LARA GUITARD, Alfredo. Papel de la bibliometría en la mejora de los servicios de información y documentación / Alfredo Lara Guitard. P. 203 – 207 // En: Revista Española de Documentación Científica. Vol. 5 N°2 (1982) (1989)

LAWANI, S.M. Bibliometría: bases teóricas, métodos y aplicaciones / S.M. Lawani.—Traducido por: ileana gómez. – p. 294-315 // En: Journal of the American Society for Information Science. Vol. 31. N° 4 (1981) (2219)

MAC ROBERTS, Michael H. Problems of citation analyssi : a critical review/ Michael H. Mac Roberts y Barbara R. Mac Roberts.---p.342 – 349 // En : Journal of the American Society for Information Science. Vol 40, N° 5 (Sep –1989)

MARQUES DE OLIVEIRA, Silás. Aplicacoes e limitacoes dos procesos bibliometricos / Silás Marquez de Oliveira. – p. 55-65 // En: Revista Brasileira de Biblioteconomia e Documentacao. – Vol. 17 N° 1-2 (1984) (3258)

-----Aplicao da lei da productividad da autores de lotka a literature de JACA/ Silás Marquez de Oliveira. –p 125 –130 // En: revista de Biblioteconomia de Brasilia.---vol 11 N° 1 (1983)

MUNCH PETERSEN, Erland. Bibliometrics and fiction / by Erland Munch Petersen. P1- 21 // En: Libri –Vol. 31 N° 1 (1981) (547)

MONTENEGRO DE LIMA, Regina Celina. Selección y adquisición de l a visión clásica a la moderna aplicación de técnicas bibliométricas / Regina Montenegro de lima y nice Meneces de Figueredo. – Trad. Eleana Gómez C. --- Caracas: IABN, 1987. – 35 p (1384)



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA  
Facultad de Humanidades y Educación  
Escuela de Bibliotecología y Archivología

----- Studo bibliométrico: analise de ditacoes no periódicoscientometrics/ Regina Montenegro. P 57 – 66 // En : Ciencia da informacao ---Vol. 13 , N° 15 (1984) ( 3257)

NELSON , Michael J. Stochastic models for the distribution of index terms / Michael J. Nelson . p 227 –237 // En: Journal of Documentación --- Vol. 45, N° 3 (sep-1989)

NELSON , Michael J. Stochastic models for the distribution of index terms/ Michael J. Nelson ---p. 227 - 237 // En : Journal of documentati6n. -- Vol 15 N° 1 (1987) .

NERY DA FONSECA, Edson. Bibliometría: teoría o práctica / Edson Nery Da Fonseca. -- p. 135 - 136 // En: Revista de Biblioteconomía de Brasilia.-- Vol. 15, N1 1 (1987).

OCHOA DE ORTIZ, Martha Lía. Consideraciones sobre el uso de algunos métodos , bibliométricos en la formación de una colección de seriados / Por: Martha Lía Ochoa de Ortiz // En: Seminario de Publicaciones Seriadas. Memorias.(2do: 1983: Bogotá ) p 655 - 699. -- 42 h ( 4446)

RAVICHANDRA RAO, I.K. Quantitative methods for library and information science: part 1 y 2 / I.K. Ravichandra Rao. -- Bangalore, india : Indian Stadiscal Institute , s.f. 7, (8) h. ( 2083 )

ROUSSEAU, Ronald. Relation between continuoes versions of bibliometric laws/ Ronald Roussean. -- p. 197 - 203 // En : Journal of the American Society for Information science. -- Vol. 41 N° 3 (apart. 1990)

SCHUBERT, Andra. Estimation of the publication potential 50 U.S. States and in the district of Columbia BAsed on the frequency distribution of scientific productivuty / Andra´s Cchubert. -- p. 291 - 297 // En: Journal of the American Society for information science. -- Vol 40, N° 4. (Jul. 1989).

URBIZAGASTEGUI ALVARADO, Rubén. Concentraçao e disopersao da literatura nos periódicos brasileiros da área de educaçao / Rubén Urbizagastegui Alvarado. --p. 91 - 114 // En: Estudos avançados em biblioteconomia e ciencia da informaçao. -- v. IV. (1989).



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA  
Facultad de Humanidades y Educación  
Escuela de Bibliotecología y Archivología

WALL, T. Frequency distributions of recorded use for students using Academic Library collections / T. Wall. --p 11- 14 // En: Collection / T. Wall. -- En: Collection Magnament. -- Vol. 6, N° 3/4 (1984) .

WHITE, Emile C. Bibliometrics : from curiosity to convention / Emile C. White -- p. 35 - 42. // En: Special Libraries. -- Vol. 76, N° 1 (1985).

### ***Evaluación***

Finalizada cada unidad, se calificará en base a cada uno de los objetivos específicos propuestos. El total de los objetivos logrados representará la nota previa con un 20 % de dicha nota por cada unidad. Esta nota previa representa a su vez el 60% de la nota previa y un 40% se asignará de acuerdo al examen final.

### **NOTA:**

Los trabajos que no sean presentados en la fecha **ACORDADA**, serán evaluados --- sin excepción ---, sobre la nota final máxima de 10 puntos.

La asistencia y puntualidad es de absoluta obligatoriedad, y será regida por la ley de Universidades.