

Junio - 2020

# BIBLIOGRAFÍA ELECTRÓNICA

BOLETÍN N°5 - VOL. 1  
FING



**SIBUTEM**

Sistemas de Bibliotecas

Dirección Sistema de Bibliotecas UTEM, Dieciocho 252, segundo piso. Santiago - Chile

# Bibliografía Electrónica

BOLETÍN N°5- VOL.1 FING

JUNIO - 2020



## Editores:

Carlos Mallea Garrido.  
Claudia Muñoz Sagaceta.  
Iliana Jaque Herrera.  
Luis Felipe Jiménez Palma.

## Contenidos:

Griselda De La Jara N.  
José Luis Ayala S.



**FING**  
FACULTAD DE INGENIERÍA

- 03**      **Introducción.**
  
- 04**      **Acceso Remoto a  
Recursos  
Electrónicos vía  
EzProxy.**
  
- 06**      **Material Bibliográfico  
Electrónico.**



**Dirección:**  
José Pedro Alessandri, 1242  
Ñuñoa – Santiago



<https://fing.utem.cl/>



**ACREDITADA  
4 AÑOS**

• GESTIÓN INSTITUCIONAL  
• DOCENCIA DE PREGRADO  
• VINCULACIÓN CON EL MEDIO  
DICIEMBRE 2016 / DICIEMBRE 2020



# INTRODUCCIÓN

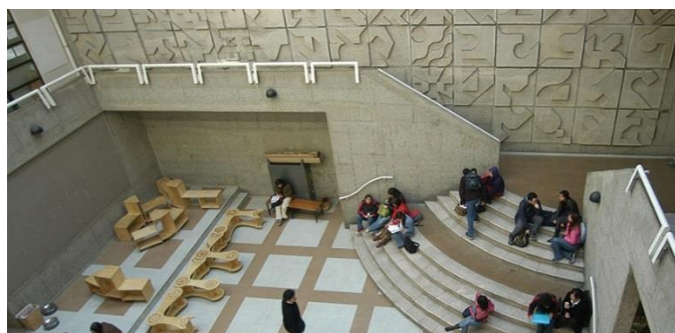
El COVID-19 nos ha impulsado a tomar nuevos caminos para desarrollar eficientemente nuestra misión de facilitar y difundir los recursos de información y su acceso, para ello, hemos desarrollado este **Boletín de Bibliografía Electrónica**, con el fin de divulgar entre nuestros académicos y estudiantes, los textos contenidos en la plataforma de libros electrónicos (E-libro).

E-libro entrega acceso multiusuario a más de 90,000 títulos de libros, revistas, entre otros recursos bibliográficos electrónicos, entre los que se encuentran algunos de los libros de las bibliografías básicas y complementarias de nuestras carreras.

El presente **Boletín de Bibliografía Electrónica** tiene por objetivo, justamente, en dar a conocer textos de bibliografía básica y complementaria; además de sugerir alternativas pertinentes de los títulos solicitados en los programas de estudio, tanto de las disciplinas propias de las carreras como de disciplinas transversales (Economía, Matemáticas, Físicas, Administración, etc.)

Este **Boletín de Bibliografía Electrónica** es fruto del trabajo de los bibliotecarios de SIBUTEM quienes estudian los programas de las distintas carreras impartidas, buscando las mejores alternativas a los textos citados no disponibles en formato físico, para asegurar a los estudiantes la disponibilidad y facilitar la consulta del material bibliográfico.

El **Boletín de Bibliografía Electrónica** será entregado vía correo electrónico a nuestros docentes en forma semanal y para facilitar su consulta cada número será dedicado a una Facultad, siendo este quinto número dedicado a la Facultad de Ingeniería.



# ACCESO REMOTO A RECURSOS ELECTRONICOS VÍA EzPROXY

El pasado 30 de enero del presente año, la Dirección del Sistema de Bibliotecas informó que nuestra Universidad tiene implementada una nueva herramienta (EzProxy) para acceso remoto y 24/7 a los recursos electrónicos suscritos.

El ingreso por autenticación a este servicio entrega acceso desde cualquier lugar y en cualquier momento a través de Internet, sin restricciones de navegador (Explorer, Chrome, Safari, Firefox, otros), permitiendo así que nuestros/as estudiantes y académicos/as de pregrado y postgrado ingresen a los recursos electrónicos suscritos por la Universidad, tales como:

- Web of Science
- Scopus
- ScienceDirect
- American Chemical Society
- IEEE Xplore
- JSTOR
- ACSESS Digital Library
- Architecture Open Library
- IOP Science
- Nature Publishing
- Oxford Journals
- Science – AAAS
- Springer
- Wiley,
- E-libros y otros.



## Acceso al servicio en 3 simples pasos:

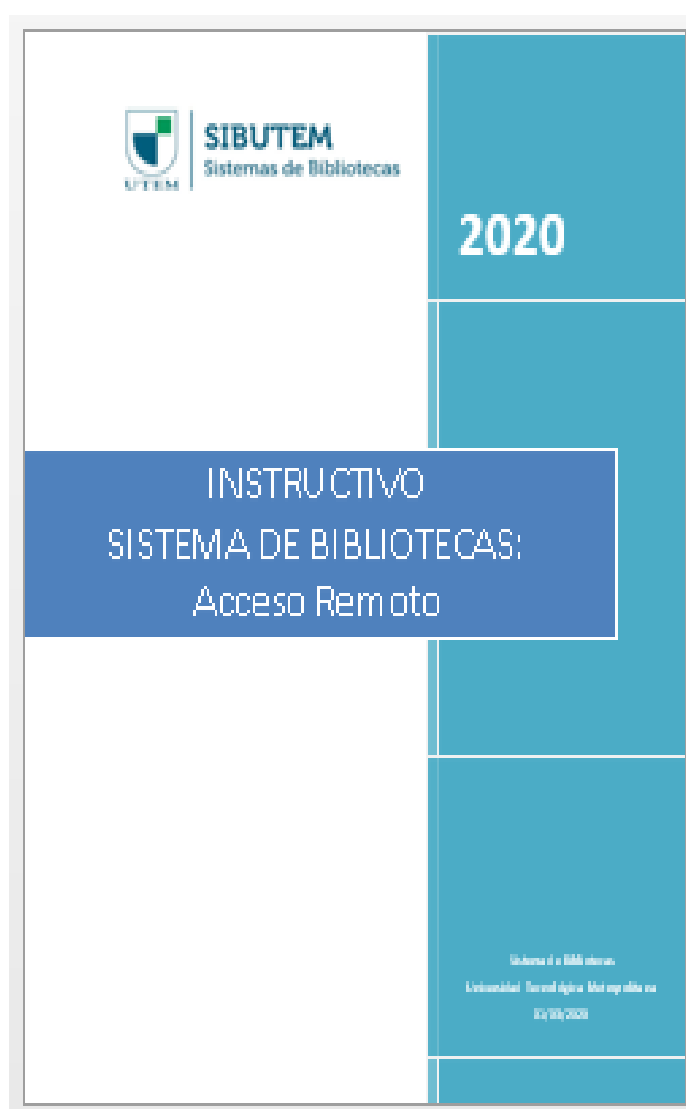
1. Ingrese al sitio web de biblioteca UTEM: <https://biblioteca.utem.cl/>
2. Dentro de la cinta de opciones dirigirse a “Acceso Remoto”.
3. Acceder mediante las credenciales de “Pasaporte UTEM”.

Quienes presenten problemas de autenticación con el Pasaporte UTEM, pueden escribir a la siguiente dirección electrónica: [soporte.sisei@utem.cl](mailto:soporte.sisei@utem.cl).

Para consultar por los recursos electrónicos y recibir capacitación de uso, comunicarse con Fabiola Nierfergold M. (Bibliotecaria encargada de capacitación) través, de la dirección electrónica: [fnierfergold@utem.cl](mailto:fnierfergold@utem.cl).

Más información en “INSTRUCTIVO SISTEMA DE BIBLIOTECAS: Acceso Remoto”, disponible en:

<https://vrac.utem.cl/wp-content/uploads/2020/03/instructivo-SIBUTEM.pdf>



# MATERIAL BIBLIOGRÁFICO ELECTRÓNICO

---

## RECURSOS ELECTRÓNICOS EN APOYO PARA EL PROCESO DE ENSEÑANZA / APRENDIZAJE.

E-Libro es una plataforma académica multiusuario que contiene más de 90.000 títulos de libros, revistas, informes y tesis en español en todas las áreas del conocimiento.

Se accede vía EzProxy, para ello, es necesario contar con las credenciales de “Pasaporte UTEM”. El procedimiento es el mismo descrito en el capítulo anterior.

## ¿QUÉ PODEMOS ENCONTRAR EN LA PLATAFORMA?

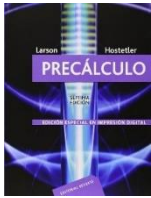
A continuación dejamos una muestra de algunos de los títulos de bibliografía en formato electrónico que se pueden encontrar, los cuales están separados por carrera.

Para consultas acerca de referencias bibliográficas, diríjase mediante correo electrónico a los profesionales de biblioteca Campus Macul.

- **Griselda De La Jara N.**  
Jefa de Biblioteca, Campus Macul.  
[gdljara@utem.cl](mailto:gdljara@utem.cl)
- **José Luis Ayala S.**  
Bibliotecario Referencista, Campus Macul.  
[j.ayalas@utem.cl](mailto:j.ayalas@utem.cl)

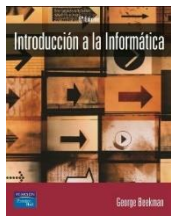
## Bibliografía Básica

### 1. Bibliografía Básica



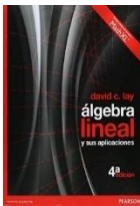
Asignatura: Taller de Matemática
Título: Precálculo
Autor: Larson, R.; Hostetler, R.
Editorial: Reverté
Número de páginas: 1058
Fecha de publicación: 2008
<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/46801?page=1">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/46801?page=1</a>

### 2. Bibliografía Básica



Asignatura: Computación Aplicada
Título: Introducción a la informática
Autor: Beekman, G.
Edición: 6ª ed.
Editorial: Pearson Prentice Hall
Número de páginas: 664
Fecha de publicación: 2005
<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/45332?page=6">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/45332?page=6</a>

### 3. Bibliografía Básica



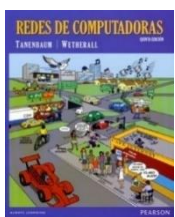
Asignatura: Álgebra superior
Título: Álgebra Lineal y sus aplicaciones
Autor: Lay, D.
Edición: 4ª ed.
Editorial: Pearson Educación
Número de páginas: 580
Fecha de publicación: 2012
<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/37893?page=1">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/37893?page=1</a>

### 4. Bibliografía Básica



Asignatura Mecánica I
Título: Mecánica Vectorial para Ingenieros. Estática
Autor: Beer, F., et al.
Editorial: McGraw-Hill Interamericana
Edición: 9ª ed.
Número de páginas: 654
Fecha de publicación: 2010
<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/101893?page=1">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/101893?page=1</a>

### 5. Bibliografía Básica



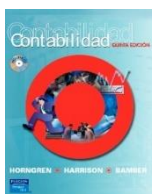
Asignatura: Sistemas de Información Tecnológicos
Título: Redes de Computadoras
Autor: Tanenbaum, A.
Editorial: Pearson Educación
Edición: 5ª ed.
Número de páginas: 818
Fecha de publicación: 2012
<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/37871?page=1">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/37871?page=1</a>

## 6. Bibliografía Básica



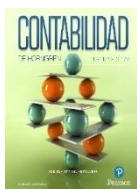
Asignatura: Sistemas de Información Tecnológicos
Título: Análisis y diseño de sistemas de información
Autor: Senn, J.
Editorial: McGraw-Hill Interamericana
Edición: 2ª ed.
Número de páginas: 966
Fecha de publicación: 1992
<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/72385?page=1">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/72385?page=1</a>

## 7. Bibliografía Básica



Asignatura: Contabilidad General y de Costos
Título: Contabilidad
Autor: Horngren, C.
Editorial: Pearson Prentice Hall
Número de páginas: 643
Fecha de publicación: 2003
<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/91511?page=6">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/91511?page=6</a>

## 8. Bibliografía Básica



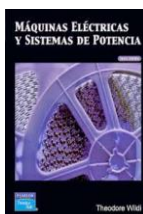
Asignatura: Contabilidad General y de Costos
Título: Contabilidad de Horngren
Autor: Matsumura, E.M.
Editorial: Pearson Educación
Edición: 10ª ed.
Número de páginas: 972
Fecha de publicación: 2016
<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/69495?page=1">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/69495?page=1</a>

## 9. Bibliografía Básica



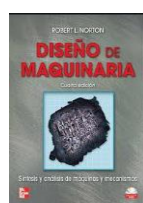
Asignatura: Contabilidad General y de Costos
Título: Contabilidad de costos: un enfoque gerencial
Autor: Horngren, C.
Editorial: Pearson Prentice Hall
Edición: 12ª ed.
Número de páginas: 900
Fecha de publicación: 2007
<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/107398?page=6">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/107398?page=6</a>

## 10. Bibliografía Básica



Asignatura: Máquinas Eléctricas
Título: Máquinas eléctricas y sistemas de potencia
Autor: Wildi, T..
Editorial: Pearson Educación
Edición: 6ª ed.
Número de páginas: 961
Fecha de publicación: 2007
<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/108476?page=4">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/108476?page=4</a>

## 11. Bibliografía Básica



Asignatura: Mecánica de máquinas
Título: Diseño de Maquinaria: Síntesis y Análisis de Máquinas y Mecanismos
Autor: Norton, R. L.
Editorial: McGraw-Hill Interamericana
Edición: 4ª ed.
Número de páginas: 754
Fecha de publicación: 2009
<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/101930?page=1">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/101930?page=1</a>



## 12. Bibliografía Básica



Asignatura: Evaluación de Proyectos
Título: Preparación y Evaluación de Proyectos.
Autor: Sapag, N., Sapag, R.
Editorial: McGraw-Hill Interamericana
Edición: 5ª ed.
Número de páginas: 462
Fecha de publicación: 2008
<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/67898?page=3">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/67898?page=3</a>

## 13. Bibliografía Básica



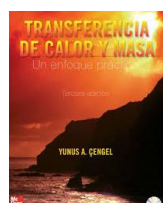
Asignatura: Investigación de Operaciones
Título: Introducción a la investigación de operaciones
Autor: Hillier, F.
Editorial: McGraw-Hill Interamericana
Edición: 9ª ed.
Número de páginas: 1009
Fecha de publicación: 2010
<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/101895?page=1">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/101895?page=1</a>

## 14. Bibliografía Básica



Asignatura: Investigación de Operaciones
Título: Investigación de operaciones
Autor: Taha, H.A.
Editorial: Pearson Educación
Edición: 9ª ed.
Número de páginas: 828
Fecha de publicación: 2012
<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/108502?page=6">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/108502?page=6</a>

## 15. Bibliografía Básica



Asignatura: Transferencia de Calor
Título: Transferencia de calor y masa: un enfoque práctico
Autor: Cengel, Y.
Editorial: McGraw-Hill Interamericana
Edición: 3ª ed.
Número de páginas: 929
Fecha de publicación: 2007
<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/73734?page=3">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/73734?page=3</a>

## ■ Ingeniería Civil en Ciencias de Datos

### Bibliografía Básica

#### 1. Bibliografía Básica



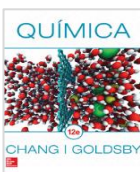
Asignatura: Métodos Numéricos Clásicos
Título: Métodos numéricos aplicados a la Ingeniería
Autor: Nieves, A.
Editorial: Patria
Número de páginas: 725
Fecha de publicación: 2015
<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/39455?page=4">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/39455?page=4</a>

#### 2. Bibliografía Básica



Asignatura: Grafos y Lenguajes Formales
Título: Introducción a la teoría de autómatas, lenguajes y computación
Autor: Hopcroft, J., Motwani, R., Ullman, J.
Editorial: Pearson Educación
Edición: 3ª ed.
Número de páginas: 460
Fecha de publicación: 2007
<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/52537?page=3">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/52537?page=3</a>

#### 3. Bibliografía Básica



Asignatura: Química General
Título: Química
Autor: Goldsby, Kenneth A. - Raymond Chang
Editorial: McGraw-Hill España
Año de Publicación: 2017
Número de Páginas: 1169
<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/36611?page=1">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/36611?page=1</a>

#### 4. Bibliografía Básica



Asignatura: Taller de Comunicación Efectiva
Título: La escritura académica en la formación universitaria
Autor: Côrte Vitória, Maria Inês
Editorial: Narcea Ediciones
Número de Páginas: 175
Fecha de Publicación: 2018
<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/lc/utem/titulos/46309">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/lc/utem/titulos/46309</a>

#### 5. Bibliografía Básica



Asignatura: Algoritmos y Programación
Título: Fundamentos de programación
Autor: Joyanes Aguilar, Luis.
Editorial: McGraw-Hill
Número de Páginas: 458
Fecha de Publicación: 2003
<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/50047?page=1">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/50047?page=1</a>

## 6. Bibliografía Básica



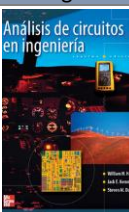
Asignatura: Taller de Ciencia y Tecnología  
 Título: Ciencia, tecnología y sociedad  
 Autor: Eduard Aibar  
 Editorial: Editorial Trotta, S.A.  
 Número de Páginas: 375  
 Fecha de Publicación: 2012  
<https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/lc/utem/titulos/61269>

## 7. Bibliografía Básica



Asignatura: Taller de Ciencia y Tecnología  
 Título: Temas selectos de género y desarrollo sustentable  
 Autor: Quintero Soto, María Luisa  
 Editorial: Miguel Ángel Porrúa  
 Número de Páginas: 198  
 Fecha de Publicación: 2015  
<https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/lc/utem/titulos/38625>

## 8. Bibliografía Básica



Asignatura: Electricidad y Electrónica  
 Título: Análisis de circuitos en ingeniería  
 Autor: Autor: Hayt, William H.  
 Editorial: McGraw-Hill Interamericana  
 Número de Páginas: 885  
 Fecha de Publicación: 2007  
<https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/93430?page=1>

## 9. Bibliografía Básica



Asignatura: Investigación de Operaciones  
 Título: Investigación de operaciones: una introducción  
 Autor: Taha, Hamdy A.  
 Editorial: Pearson Educación  
 Número de Páginas: 828  
 Fecha de Publicación: 2012  
<https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/108502?page=1>

## 10. Bibliografía Básica



Asignatura: Investigación de Operaciones  
 Título: Introducción a la investigación de operaciones  
 Autor: Hillier, Frederick S.  
 Editorial: McGraw-Hill Interamericana  
 Número de Páginas: 1009  
 Fecha de Publicación: 2010  
<https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/101895?page=1>

## 11. Bibliografía Básica



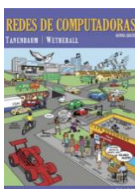
Asignatura: Evaluación de Proyectos  
 Título: Preparación y evaluación de proyectos  
 Autor: Sapag Chain, Nassir.  
 Editorial: McGraw-Hill Interamericana  
 Número de Páginas: 462  
 Fecha de Publicación: 2008  
<https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/67898?page=1>

## 12. Bibliografía Básica



Asignatura: Redes y Comunicación de Datos
Título: Comunicaciones y redes de computadores
Autor: Stallings, William
Editorial: Pearson Educación
Año de Publicación: 2004
Número de Páginas: 898
<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/45316?page=1">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/45316?page=1</a>

## 13. Bibliografía Básica



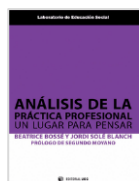
Asignatura: Redes y Comunicación de Datos
Título: Redes de computadoras
Autor: Tanenbaum, Andrew S.
Editorial: Pearson Educación
Número de Páginas: 818
Fecha de Publicación: 2012
<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/37871?page=1">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/37871?page=1</a>

## 14. Bibliografía Básica



Asignatura: Evaluación de Proyectos Informáticos
Título: Gestión de proyectos informáticos: métodos, herramientas y casos
Autor: Ramon Rodríguez, J.
Editorial: Editorial UOC
Año de Publicación: 2013
Número de Páginas: 207
<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/56390?page=1">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/56390?page=1</a>

## 15. Bibliografía Básica

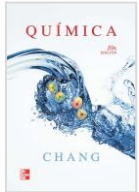


Asignatura: Práctica Profesional
Título: Análisis de la práctica profesional: un lugar para pensar
Autor: Solé Blanch, Jordi - Bossé, Beatrice
Editorial: Editorial UOC
Año de Publicación: 2018
Número de Páginas: 86
<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/116300?page=1">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/116300?page=1</a>

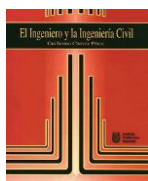


### Bibliografía Básica

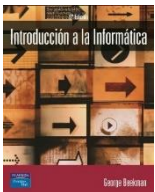
#### 1. Bibliografía Básica

	Asignatura: Química general
	Título: Química
	Autor: Chang, Raymond.
	Editorial: McGraw-Hill Interamericana
	Número de Páginas: 1173
	Fecha de Publicación: 2010
	<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/101889?page=1">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/101889?page=1</a>


#### 2. Bibliografía Básica

	Asignatura: Introducción a la Ingeniería
	Título: El ingeniero y la ingeniería civil
	Autor: Chávez Pérez, Guillermo
	Editorial: Instituto Politécnico Nacional
	Fecha de Publicación: 1999
	N° de páginas: 214
	<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/73967?page=1">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/73967?page=1</a>


#### 3. Bibliografía Básica

	Asignatura: Computación Aplicada
	Título: Introducción a la informática
	Autor: Beekman, G.
	Edición: 6ª ed.
	Editorial: Pearson Prentice Hall
	Número de páginas: 664
	Fecha de publicación: 2005
<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/45332?page=6">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/45332?page=6</a>	

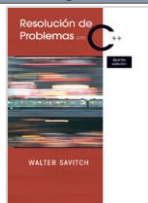
#### 4. Bibliografía Básica

	Asignatura: Taller de Ciencia y Tecnología
	Título: Ciencia, tecnología y sociedad
	Autor: Eduard Aibar
	Editorial: Editorial Trotta, S.A.
	Número de Páginas: 375
	Fecha de Publicación: 2012
	<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/lc/utem/titulos/61269">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/lc/utem/titulos/61269</a>

#### 5. Bibliografía Básica

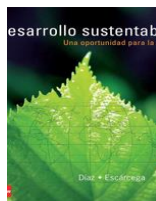
	Asignatura: Taller de Comunicación Efectiva
	Título: La escritura académica en la formación universitaria
	Autor: Côrte Vitória, Maria Inês
	Editorial: Narcea Ediciones
	Número de Páginas: 175
	Fecha de Publicación: 2018
	<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/lc/utem/titulos/46309">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/lc/utem/titulos/46309</a>

## 6. Bibliografía Básica



Asignatura: Computación Aplicada
Título: Resolución de problemas con C++
Autor: Savich, W.
Editorial: Pearson Educación
Fecha de Publicación: 2000
N° de páginas: 962
<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/74124?page=1">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/74124?page=1</a>

## 7. Bibliografía Básica



Asignatura: Taller Principios de Sustentabilidad
Título: Desarrollo Sustentable: una oportunidad para la vida
Autor: Díaz Coutiño, Reynold; Escárcega Castellanos Susana
Editorial: McGraw-Hill Interamericana
Fecha de Publicación: 2015
Número de Páginas: 306
<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/lc/utem/titulos/73882">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/lc/utem/titulos/73882</a>

## 8. Bibliografía Básica



Asignatura: Mecánica Clásica
Título: Mecánica vectorial para ingenieros
Autor: Beer, Ferdinand P.
Editorial: McGraw-Hill Interamericana
Fecha de Publicación: 2010
N° de páginas: 791
<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/101891?page=1">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/101891?page=1</a>

## 9. Bibliografía Básica



Asignatura: Sistemas de administración
Título: Calidad total y productividad
Autor: Gutierrez Pulido, Humberto.
Editorial: McGraw-Hill Interamericana
Número de Páginas: 382
Fecha de Publicación: 2010
<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/37336?page=1">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/37336?page=1</a>

## 10. Bibliografía Básica



Asignatura: Taller de Ciencia y Tecnología
Título: Temas selectos de género y desarrollo sustentable
Autor: Quintero Soto, María Luisa
Editorial: Miguel Ángel Porrúa
Número de Páginas: 198
Fecha de Publicación: 2015
<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/lc/utem/titulos/38625">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/lc/utem/titulos/38625</a>

## 11. Bibliografía Básica



Asignatura: Termodinámica
Título: Termodinámica
Autor: Cengel, Y.; Boles, M.
Editorial: McGraw-Hill Interamericana
Edición: 5ª ed.
Número de páginas: 1035
Fecha de publicación: 2006
<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/101923?page=8">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/101923?page=8</a>

## 13. Bibliografía Básica



Asignatura: Mecánica de Fluidos
Título: Mecánica de fluidos Aplicada
Autor: Mott, Robert L.
Editorial: Pearson Educación
Fecha de Publicación: 2006
N° de páginas: 648
<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/74123?page=1">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/74123?page=1</a>

## 14. Bibliografía Básica



Asignatura: Investigación de Operaciones
Título: Introducción a la investigación de operaciones
Autor: Hillier, Frederick S.
Editorial: McGraw-Hill Interamericana
Número de Páginas: 1009
Fecha de Publicación: 2010
<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/101895?page=1">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/101895?page=1</a>

## 15. Bibliografía Básica

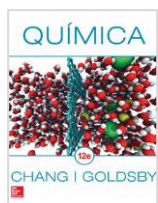


Asignatura: Microprocesadores
Título: Microcontroladores PIC diseño práctico de aplicaciones.
Autor: Angulo Usategui, José María
Editorial: McGraw-Hill España
Fecha de Publicación: 2007
N° de páginas: 394
<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/50082?page=1">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/50082?page=1</a>

## ▪ Ingeniería Civil en Computación/ mención informática

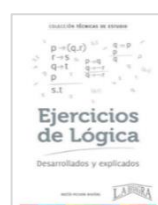
### Bibliografía Básica

#### 1. Bibliografía Básica



Asignatura: Química General
Título: Química
Autor: Goldsby, Kenneth A. - Raymond Chang
Editorial: McGraw-Hill España
Año de Publicación: 2017
Número de Páginas: 1169
<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/36611?page=1">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/36611?page=1</a>

#### 2. Bibliografía Básica



Asignatura: Taller para el Desarrollo del Pensamiento Lógico
Título: Ejercicios de lógica: desarrollados y explicados
Autor: Pichón Rivière, Rocío.
Editorial: La Bisagra
Número de Páginas: 65
Fecha de Publicación: 2011
<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/76840?page=1">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/76840?page=1</a>

#### 3. Bibliografía Básica



Asignatura: Taller de Comunicación Efectiva
Título: La escritura académica en la formación universitaria
Autor: Côrte Vitória, Maria Inês
Editorial: Narcea Ediciones
Número de Páginas: 175
Fecha de Publicación: 2018
<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/lc/utem/titulos/46309">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/lc/utem/titulos/46309</a>

#### 4. Bibliografía Básica



Asignatura: Algoritmos y Programación
Título: Programación en C: Metodología, Algoritmos y Estructuras de Datos
Autor: Joyanes; Zahonero
Editorial: McGraw-Hill España
Año de Publicación: 2005
Número de Páginas: 754
<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/50302?page=1">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/50302?page=1</a>

#### 5. Bibliografía Básica



Asignatura: Taller de Ciencia y Tecnología
Título: Ciencia, tecnología y sociedad
Autor: Eduard Aibar
Editorial: Editorial Trotta, S.A.
Número de Páginas: 375
Fecha de Publicación: 2012
<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/lc/utem/titulos/61269">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/lc/utem/titulos/61269</a>

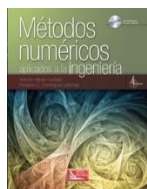


## 6. Bibliografía Básica



Asignatura: Álgebra Superior
Título: Álgebra Lineal y sus aplicaciones
Autor: Lay, David.
Editorial: Pearson Educación
Número de Páginas: 580
Fecha de Publicación: 2012
<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/37893?page=1">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/37893?page=1</a>

## 7. Bibliografía Básica



BB de la Asignatura: Métodos Numéricos
Título: Métodos numéricos aplicados a la Ingeniería
Autores: Nieves Hurtado, Antonio.
Editorial: Grupo Editorial Patria
Número de Páginas: 725
Fecha de Publicación: 2015
<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/39455?page=1">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/39455?page=1</a>

## 8. Bibliografía Básica



Asignatura: Tecnología de Computadores
Título: Organización y arquitectura de computadores
Autor: Stallings, William.
Editorial: Pearson Educación
Número de Páginas: 838
Fecha de Publicación: 2005
<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/55577?page=1">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/55577?page=1</a>

## 9. Bibliografía Básica



Asignatura: Base de Datos
Título: Fundamentos de bases de datos
Autor: Silberschatz, Abraham.
Editorial: McGraw-Hill
Número de Páginas: 978
Fecha de Publicación: 2006
<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/50087?page=1">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/50087?page=1</a>

## 10. Bibliografía Básica




Asignaturas: Sistemas de Información
Título: Análisis y diseño de sistemas
Autores: Kendall, Kenneth E. - Julie E. Kendall.
Editorial: Pearson Educación
Número de Páginas: 755
Fecha de Publicación: 2005
<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/37855?page=1">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/37855?page=1</a>

## 11. Bibliografía Básica




Asignatura: Sistemas de Información
Título: Análisis y diseño de sistemas de información
Autor: Senn, J.
Editorial: McGraw-Hill Interamericana
Edición: 2ª ed.
Número de páginas: 966
Fecha de publicación: 1992
<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/72385?page=1">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/72385?page=1</a>


## 12. Bibliografía Básica

	Asignatura: Investigación de Operaciones
	Título: Introducción a la investigación de operaciones
	Autor: Hillier, Frederick S.
	Editorial: McGraw-Hill Interamericana
	Número de Páginas: 1009
	Fecha de Publicación: 2010
	<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/101895?page=1">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/101895?page=1</a>

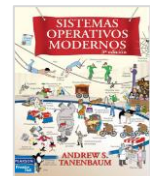
## 13. Bibliografía Básica

	BB de la Asignatura: "Investigación de Operaciones"
	Título: Investigación de operaciones: una introducción
	Autor: Taha, Hamdy A.
	Editorial: Pearson Educación
	Número de Páginas: 828
	Fecha de Publicación: 2012
	<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/108502?page=1">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/108502?page=1</a>

## 14. Bibliografía Básica

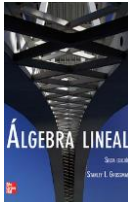
	Asignatura: Teoría de Sistemas
	Título: La Quinta Disciplina el Arte y la Práctica de la Organización Abierta al Aprendizaje
	Autor: Senge, Peter
	Editorial: Ediciones Granica
	Año de Publicación: 2015
	Número de Páginas: 481
	<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/97556?page=1">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/97556?page=1</a>

## 15. Bibliografía Básica


	Asignatura: Sistemas Operativos
	Título: Sistemas Operativos Modernos
	Autor: Tanenbaum, Andrew S.
	Editorial: Pearson Educación
	Año de Publicación: 2006
	Número de Páginas: 1106
	<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/39531?page=1">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/39531?page=1</a>

### Bibliografía Básica

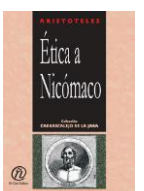
#### 1. Bibliografía Básica

	Asignatura: Álgebra Lineal
	Título: Álgebra Lineal
	Autor: Grossman S., Stanley I.
	Editorial: McGraw-Hill Interamericana
	Número de Páginas: 785
	Fecha de Publicación: 2008
	<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/73789?page=1">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/73789?page=1</a>


#### 2. Bibliografía Básica

	Asignatura: Electricidad y Electrónica
	Título: Análisis de circuitos en ingeniería
	Autor: Autor: Hayt, William H.
	Editorial: McGraw-Hill Interamericana
	Número de Páginas: 885
	Fecha de Publicación: 2007
	<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/93430?page=1">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/93430?page=1</a>


#### 3. Bibliografía Básica

	Asignatura: Ética Profesional
	Título: Ética a Nicómaco
	Autor: Aristóteles.
	Editorial: El Cid Editor
	Número de Páginas: 512
	Fecha de Publicación: 2004
	<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/93982?page=1">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/93982?page=1</a>

#### 4. Bibliografía Básica

	Asignatura: Evaluación de Proyectos
	Título: Preparación y evaluación de proyectos
	Autor: Sapag Chain, Nassir.
	Editorial: McGraw-Hill Interamericana
	Número de Páginas: 462
	Fecha de Publicación: 2008
	<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/67898?page=1">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/67898?page=1</a>

#### 5. Bibliografía Básica

	Asignaturas: Física Moderna” - “Laboratorio de Física Moderna
	Título: Introducción a la física del estado sólido
	Autor: Kittel, Charles.
	Editorial: Reverté
	Número de Páginas: 802
	Fecha de Publicación: 1993
	<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/46719?page=1">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/46719?page=1</a>

## 6. Bibliografía Básica



Asignatura: Gestión Financiera
Título: Contabilidad: fundamentos y usos
Autor: Irarrázabal, Aníbal.
Editorial: ebooks Patagonia - Ediciones Universidad Católica de Chile
Número de Páginas: 395
Fecha de Publicación: 2012
<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/67721?page=1">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/67721?page=1</a>

## 7. Bibliografía Básica



Asignatura: Investigación de Operaciones
Título: Investigación de operaciones: una introducción
Autor: Taha, Hamdy A.
Editorial: Pearson Educación
Número de Páginas: 828
Fecha de Publicación: 2012
<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/108502?page=1">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/108502?page=1</a>

## 8. Bibliografía Básica



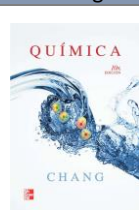
Asignatura: Investigación de Operaciones
Título: Introducción a la investigación de operaciones
Autor: Hillier, Frederick S.
Editorial: McGraw-Hill Interamericana
Número de Páginas: 1009
Fecha de Publicación: 2010
<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/101895?page=1">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/101895?page=1</a>

## 9. Bibliografía Básica



Asignatura: Técnicas de la Comunicación Oral y Escrita
Título: Ontología del lenguaje
Autor: Echeverría, R.
Editorial: Editorial ebooks Patagonia - Comunicaciones Noreste
Número de Páginas: 412
Fecha de Publicación: 2005
<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/68563?page=1">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/68563?page=1</a>

## 10. Bibliografía Básica



Asignatura: Química general
Título: Química
Autor: Chang, Raymond.
Editorial: McGraw-Hill Interamericana
Número de Páginas: 1173
Fecha de Publicación: 2010
<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/101889?page=1">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/101889?page=1</a>



## Bibliografía Básica

### 1. Bibliografía Básica



Asignatura: Álgebra Superior
Título: Álgebra Lineal y sus aplicaciones
Autor: Lay, David.
Editorial: Pearson Educación
Número de Páginas: 580
Fecha de Publicación: 2012
<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/37893?page=1">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/37893?page=1</a>

### 2. Bibliografía Básica



Asignatura: Algoritmos y Programación
Título: Fundamentos de programación
Autor: Joyanes Aguilar, Luis.
Editorial: McGraw-Hill
Número de Páginas: 458
Fecha de Publicación: 2003
<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/50047?page=1">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/50047?page=1</a>

### 3. Bibliografía Básica



Asignatura: Arquitectura de Computadores
Título: Organización y arquitectura de computadores
Autor: Stallings, William.
Editorial: Pearson Educación
Número de Páginas: 838
Fecha de Publicación: 2005
<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/55577?page=1">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/55577?page=1</a>

### 4. Bibliografía Básica



Asignatura: Base de Datos
Título: Fundamentos de bases de datos
Autor: Silberschatz, Abraham.
Editorial: McGraw-Hill
Número de Páginas: 978
Fecha de Publicación: 2006
<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/50087?page=1">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/50087?page=1</a>

### 5. Bibliografía Básica



Asignatura: Estructuras Discretas
Título: Introducción a la teoría de autómatas, lenguajes y computación
Autores: Ullman, Jeffrey. D.; John E. Hopcroft; Motwani, Rajeev.
Editorial: Pearson Educación
Número de Páginas: 460
Fecha de Publicación: 2007
<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/52537?page=1">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/52537?page=1</a>

## 6. Bibliografía Básica



Asignatura: Evaluación de Proyectos
Título: Preparación y evaluación de proyectos
Autores: Sapag Chain, Nassir
Editorial: McGraw-Hill Interamericana
Número de Páginas: 462
Fecha de Publicación: 2008
<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/67898?page=1">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/67898?page=1</a>

## 7. Bibliografía Básica



Asignaturas: Ingeniería de Software - Sistemas de Información - Taller de Sistemas de Información
Título: Ingeniería de software
Autor: Sommerville, Ian.
Editorial: Pearson Educación
Número de Páginas: 792
Fecha de Publicación: 2011
<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/37857?page=1">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/37857?page=1</a>

## 8. Bibliografía Básica



Asignatura: Investigación de Operaciones
Título: Introducción a la investigación de operaciones
Autor: Hillier, Frederick S.
Editorial: McGraw-Hill Interamericana
Número de Páginas: 1009
Fecha de Publicación: 2010
<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/101895?page=1">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/101895?page=1</a>

## 9. Bibliografía Básica



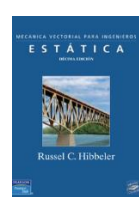
Asignatura: Investigación de Operaciones
Título: Investigación de operaciones: una introducción
Autor: Taha, Hamdy A.
Editorial: Pearson Educación
Número de Páginas: 828
Fecha de Publicación: 2012
<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/108502?page=1">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/108502?page=1</a>

## 10. Bibliografía Básica



Asignatura: Mecánica para Ingeniería
Título: Mecánica vectorial para ingenieros: Estática
Autor: Beer, Ferdinand.
Editorial: McGraw-Hill Interamericana
Número de Páginas: 654
Fecha de Publicación: 2010
<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/101893?page=1">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/101893?page=1</a>

## 11. Bibliografía Básica



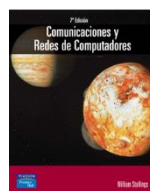
Asignatura: Mecánica para Ingeniería
Título: Mecánica vectorial para ingenieros: Estática
Autor: Hibbeler, Russell C.
Editorial: Pearson Educación
Número de Páginas: 656
Fecha de Publicación: 2004
<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/107318?page=1">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/107318?page=1</a>

## 12. Bibliografía Básica



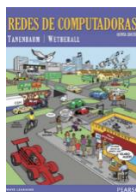
Asignatura: Métodos Numéricos Clásicos
Título: Métodos numéricos aplicados a la Ingeniería
Autores: Nieves Hurtado, Antonio.
Editorial: Grupo Editorial Patria
Número de Páginas: 725
Fecha de Publicación: 2015
<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/39455?page=1">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/39455?page=1</a>

## 13. Bibliografía Básica



Asignatura: Redes y Comunicación de Datos
Título: Comunicaciones y redes de computadores
Autor: Stallings, William.
Editorial: Pearson Educación
Número de Páginas:
Fecha de Publicación: 2004
<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/45316?page=1">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/45316?page=1</a>

## 14. Bibliografía Básica



Asignatura: Redes y Comunicación de Datos
Título: Redes de computadoras
Autor: Tanenbaum, Andrew S.
Editorial: Pearson Educación
Número de Páginas: 818
Fecha de Publicación: 2012
<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/37871?page=1">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/37871?page=1</a>

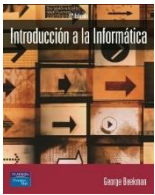
## 15. Bibliografía Básica




Asignaturas: Sistemas de Información - Taller de Sistemas de Software
Título: Análisis y diseño de sistemas
Autores: Kendall, Kenneth E. - Julie E. Kendall.
Editorial: Pearson Educación
Número de Páginas: 755
Fecha de Publicación: 2005
<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/37855?page=1">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/37855?page=1</a>

## Bibliografía Básica


### 1. Bibliografía Básica

	Asignatura: "Computación Aplicada"
	Título: Introducción a la informática
	Autor: Beekman, G.
	Edición: 6ª ed.
	Editorial: Pearson Prentice Hall
	Número de páginas: 664
	Fecha de publicación: 2005 <a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/45332?page=6">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/45332?page=6</a>


### 2. Bibliografía Básica

	BB de la Asignatura: "Contabilidad General y de Costos"
	Título: Contabilidad
	Autor: Horngren, Charles T.
	Editorial: Pearson Educación
	Número de Páginas: 643
	Fecha de Publicación: 2003 <a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/91511?page=1">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/91511?page=1</a>


### 3. Bibliografía Básica

	BB de la Asignatura: "Contabilidad General y de Costos"
	Título: Contabilidad de costos: un enfoque gerencial
	Autor: Horngren, Charles T.
	Editorial: Pearson Educación
	Número de Páginas: 900
	Fecha de Publicación: 2012 <a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/107398?page=1">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/107398?page=1</a>

### 4. Bibliografía Básica

	BB de la Asignatura: "Formulación y Evaluación de Proyectos"
	Título: Preparación y evaluación de proyectos
	Autores: Sapag Chain, Nassir
	Editorial: McGraw-Hill Interamericana
	Número de Páginas: 462
	Fecha de Publicación: 2008 <a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/67898?page=1">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/67898?page=1</a>


### 5. Bibliografía Básica

	BB de la Asignatura: "Fundamentos de Administración y Economía"
	Título: Calidad total y productividad
	Autor: Gutiérrez Pulido, Humberto.
	Editorial: McGraw-Hill Interamericana
	Número de Páginas: 382
	Fecha de Publicación: 2010 <a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/37336?page=1">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/37336?page=1</a>


## 6. Bibliografía Básica

	BB de la Asignatura: "Ingeniería Económica"
	Título: Ingeniería Económica
	Autores: Tarquin, Anthony; Blank, Leland.
	Editorial: McGraw-Hill Interamericana
	Número de Páginas: 846
	Fecha de Publicación: 2006
	<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/73650?page=1">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/73650?page=1</a>


## 7. Bibliografía Básica

	BB de la Asignatura: "Introducción a la Ingeniería Industrial"
	Título: Estrategia competitiva: técnicas para el análisis de los sectores industriales y de la competencia
	Autor: Porter, Michael E.
	Editorial: Grupo Editorial Patria
	Número de Páginas: 872
	Fecha de Publicación: 2014
	<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/114079?page=1">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/114079?page=1</a>

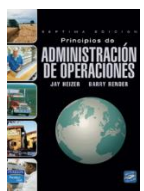
## 8. Bibliografía Básica

	BB de la Asignatura: "Introducción a la Ingeniería Industrial"
	Título: Planificación y control de la producción
	Autor: Chapman, Stephen N.
	Editorial: Pearson Educación
	Número de Páginas: 288
	Fecha de Publicación: 2006
	<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/74116?page=1">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/74116?page=1</a>


## 9. Bibliografía Básica

	BB de la Asignatura: "Investigación de Operaciones"
	Título: Investigación de operaciones: una introducción
	Autor: Taha, Hamdy A.
	Editorial: Pearson Educación
	Número de Páginas: 828
	Fecha de Publicación: 2012
	<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/108502?page=1">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/108502?page=1</a>

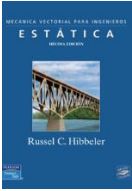
## 10. Bibliografía Básica

	BB de la Asignatura: "Gestión de Operaciones I" - "Gestión de Operaciones II"
	Título: Principios de administración de operaciones
	Autores: Heizer, Jay; Render, Barry.
	Editorial: Pearson Educación
	Número de Páginas: 762
	Fecha de Publicación: 2009
	<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/39535?page=1">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/39535?page=1</a>


## 11. Bibliografía Básica

	BB de la Asignatura: "Mecánica para Ingeniería"
	Título: Mecánica vectorial para ingenieros: Estática
	Autor: Beer, Ferdinand.
	Editorial: McGraw-Hill Interamericana
	Número de Páginas: 654
	Fecha de Publicación: 2010
	<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/101893?page=1">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/101893?page=1</a>


## 12. Bibliografía Básica

	BB de la Asignatura: "Mecánica para Ingeniería"
	Título: Mecánica vectorial para ingenieros: Estática
	Autor: Hibbeler, Russell C.
	Editorial: Pearson Educación
	Número de Páginas: 656
	Fecha de Publicación: 2004
	<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/107318?page=1">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/107318?page=1</a>


## 13. Bibliografía Básica

	BB de la Asignatura: "Métodos Numéricos Clásicos"
	Título: Métodos numéricos aplicados a la Ingeniería
	Autores: Nieves Hurtado, Antonio.
	Editorial: Grupo Editorial Patria
	Número de Páginas: 725
	Fecha de Publicación: 2015
	<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/39455?page=1">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/39455?page=1</a>

## 14. Bibliografía Básica

	BB de la Asignatura: "Planificación Estratégica"
	Título: Conceptos de administración estratégica
	Autor: David, Fred R.
	Editorial: Pearson Educación
	Número de Páginas: 372
	Fecha de Publicación: 2003
	<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/74084?page=1">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/74084?page=1</a>

## 15. Bibliografía Básica

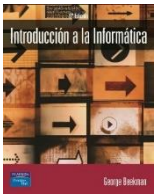
	Asignatura: "Investigación de Operaciones"
	Título: Introducción a la investigación de operaciones
	Autor: Hillier, F.
	Editorial: McGraw-Hill Interamericana
	Edición: 9ª ed.
	Número de páginas: 1009
	Fecha de publicación: 2010
<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/101895?page=1">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/101895?page=1</a>	



## ■ Bachillerato en Ciencias de la Ingeniería

### Bibliografía Básica


#### 1. Bibliografía Básica

	Asignatura: "Computación Aplicada"
	Título: Introducción a la informática
	Autor: Beekman, G.
	Edición: 6ª ed.
	Editorial: Pearson Prentice Hall
	Número de páginas: 664
	Fecha de publicación: 2005 <a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/45332?page=6">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/45332?page=6</a>


#### 2. Bibliografía Básica

	Asignatura: Química General
	Título: Química
	Autor: Goldsby, Kenneth A. - Raymond Chang
	Editorial: McGraw-Hill España
	Año de Publicación: 2017
	Número de Páginas: 1169 <a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/36611?page=1">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/36611?page=1</a>


#### 3. Bibliografía Básica

	Asignatura: Computación Aplicada
	Título: Resolución de problemas con C++
	Autor: Savich, W.
	Editorial: Pearson Educación
	Fecha de Publicación: 2000
	Nº de páginas: 962 <a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/74124?page=1">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/74124?page=1</a>

#### 4. Bibliografía Básica

	Asignatura: Taller de Comunicación Efectiva
	Título: La escritura académica en la formación universitaria
	Autor: Córte Vitória, María Inés
	Editorial: Narcea Ediciones
	Número de Páginas: 175
	Fecha de Publicación: 2018 <a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/lc/utem/titulos/46309">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/lc/utem/titulos/46309</a>

#### 5. Bibliografía Básica

	Asignatura: Sistemas de Administración
	Título: Calidad total y productividad
	Autor: Gutierrez Pulido, Humberto.
	Editorial: McGraw-Hill Interamericana
	Número de Páginas: 382
	Fecha de Publicación: 2010 <a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/37336?page=1">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/37336?page=1</a>

## 6. Bibliografía Básica



Asignatura: Taller de Ciencia y Tecnología
Título: Ciencia, tecnología y sociedad
Autor: Eduard Aibar
Editorial: Editorial Trotta, S.A.
Número de Páginas: 375
Fecha de Publicación: 2012
<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/lc/utem/titulos/61269">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/lc/utem/titulos/61269</a>

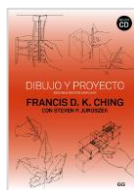
## 7. Bibliografía Básica



Asignatura: Taller de Ciencia y Tecnología
Título: Temas selectos de género y desarrollo sustentable
Autor: Quintero Soto, María Luisa
Editorial: Miguel Ángel Porrúa
Número de Páginas: 198
Fecha de Publicación: 2015
<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/lc/utem/titulos/38625">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/lc/utem/titulos/38625</a>

## Bibliografía Básica

### 1. Bibliografía Básica



Asignatura: Dibujo Técnico I y II - Dibujo de Arquitectura I, II y III.

Título: Dibujo y proyecto

Autor: Francis D. K. Ching

Editorial: Gustavo Gili

Fecha de Publicación: 2014

N° de páginas: 416

<https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/45472?page=1>

### 2. Bibliografía Básica



Asignatura: Mecánica Clásica

Título: Mecánica Vectorial para Ingenieros. Estática

Autor: Beer, F., et al.

Editorial: McGraw-Hill Interamericana

Edición: 9ª ed.

Número de páginas: 654

Fecha de publicación: 2010

<https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/101893?page=1>

### Bibliografía Básica

#### 1. Bibliografía Básica



Asignatura: Taller de Ciencia y Tecnología  
 Título: Ciencia, tecnología y sociedad  
 Autor: Eduard Aibar  
 Editorial: Editorial Trotta, S.A.  
 Número de Páginas: 375  
 Fecha de Publicación: 2012  
<https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/lc/utem/titulos/61269>

#### 2. Bibliografía Básica



Asignatura: Taller de Ciencia y Tecnología  
 Título: Temas selectos de género y desarrollo sustentable  
 Autor: Quintero Soto, María Luisa  
 Editorial: Miguel Ángel Porrúa  
 Número de Páginas: 198  
 Fecha de Publicación: 2015  
<https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/lc/utem/titulos/38625>

#### 3. Bibliografía Básica



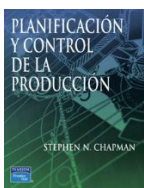
Asignatura: Taller de Comunicación Efectiva  
 Título: La escritura académica en la formación universitaria  
 Autor: Côrte Vitória, María Inês  
 Editorial: Narcea Ediciones  
 Número de Páginas: 175  
 Fecha de Publicación: 2018  
<https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/lc/utem/titulos/46309>

#### 4. Bibliografía Básica



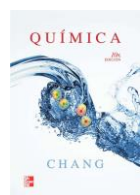
Asignatura: Introducción a la Ingeniería Industrial  
 Título: Estrategia competitiva: técnicas para el análisis de los sectores industriales y de la competencia  
 Autor: Porter, Michael E.  
 Editorial: Grupo Editorial Patria  
 Número de Páginas: 872  
 Fecha de Publicación: 2014  
<https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/114079?page=1>

#### 5. Bibliografía Básica



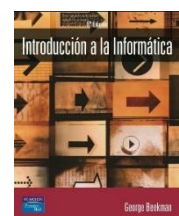
Asignatura: Introducción a la Ingeniería Industrial  
 Título: Planificación y control de la producción  
 Autor: Chapman, Stephen N.  
 Editorial: Pearson Educación  
 Número de Páginas: 288  
 Fecha de Publicación: 2006  
<https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/74116?page=1>

## 6. Bibliografía Básica



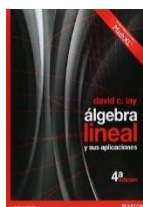
Asignatura: Química general
Título: Química
Autor: Chang, Raymond.
Editorial: McGraw-Hill Interamericana
Número de Páginas: 1173
Fecha de Publicación: 2010
<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/101889?page=1">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/101889?page=1</a>

## 7. Bibliografía Básica



Asignatura: Computación Aplicada
Título: Introducción a la informática
Autor: Beekman, G.
Edición: 6ª ed.
Editorial: Pearson Prentice Hall
Número de páginas: 664
Fecha de publicación: 2005
<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/45332?page=6">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/45332?page=6</a>

## 8. Bibliografía Básica



Asignatura: Álgebra superior
Título: Álgebra Lineal y sus aplicaciones
Autor: Lay, D.
Edición: 4ª ed.
Editorial: Pearson Educación
Número de páginas: 580
Fecha de publicación: 2012
<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/37893?page=1">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/37893?page=1</a>

## 9. Bibliografía Básica



Asignatura: Mecánica Clásica
Título: Mecánica Vectorial para Ingenieros. Estática
Autor: Beer, F., et al.
Editorial: McGraw-Hill Interamericana
Edición: 9ª ed.
Número de páginas: 654
Fecha de publicación: 2010
<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/101893?page=1">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/101893?page=1</a>

## 10. Bibliografía Básica



Asignatura: Contabilidad General
Título: Contabilidad de costos: un enfoque gerencial
Autor: Horngren, C.
Editorial: Pearson Prentice Hall
Edición: 12ª ed.
Número de páginas: 900
Fecha de publicación: 2007
<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/107398?page=6">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/107398?page=6</a>

## 11. Bibliografía Básica



Asignatura: Sistemas de Administración
Título: Calidad total y productividad
Autor: Gutierrez Pulido, Humberto.
Editorial: McGraw-Hill Interamericana
Número de Páginas: 382
Fecha de Publicación: 2010
<a href="https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/37336?page=1">https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/37336?page=1</a>

## 12. Bibliografía Básica



Asignatura: Termodinámica

Título: Termodinámica

Autor: Cengel, Y.; Boles, M.

Editorial: McGraw-Hill Interamericana

Edición: 5ª ed.

Número de páginas: 1035

Fecha de publicación: 2006

<https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/101923?page=8>

## 13. Bibliografía Básica



Asignatura: Resistencia de Materiales

Título: Mecánica de materiales

Autor: Russel, C.; Hibbeler, R.

Editorial: Pearson

Edición: 8ª ed.

Número de páginas: 882

Fecha de publicación: 2011

<https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/37854?page=6>

## 14. Bibliografía Básica



Asignatura: Ingeniería Económica

Título: Ingeniería Económica

Autores: Tarquin, Anthony; Blank, Leland.

Editorial: McGraw-Hill Interamericana

Número de Páginas: 846

Fecha de Publicación: 2006

<https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/73650?page=1>

## 15. Bibliografía Básica



Asignatura: Investigación de Operaciones

Título: Introducción a la investigación de operaciones

Autor: Hillier, F.

Editorial: McGraw-Hill Interamericana

Edición: 9ª ed.

Número de páginas: 1009

Fecha de publicación: 2010

<https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/101895?page=1>