

Mayo - 2020

BIBLIOGRAFÍA ELECTRÓNICA

BOLETÍN N°3 - VOL. 1
FCNMM



SIBUTEM
Sistemas de Bibliotecas

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

Bibliografía Electrónica

BOLETÍN N°3- VOL.1 FCNMM

MAYO - 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.



FCNMM

FACULTAD DE CIENCIAS
NATURALES, MATEMÁTICA Y DEL
MEDIO AMBIENTE

- 03** **Introducción.**

- 04** **Acceso Remoto a
Recursos
Electrónicos vía
EzProxy.**

- 06** **Material Bibliográfico
Electrónico.**



Dirección:
Las Palmeras 3360
Ñuñoa – Santiago



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



ACREDITADA
4 AÑOS

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

INTRODUCCIÓN

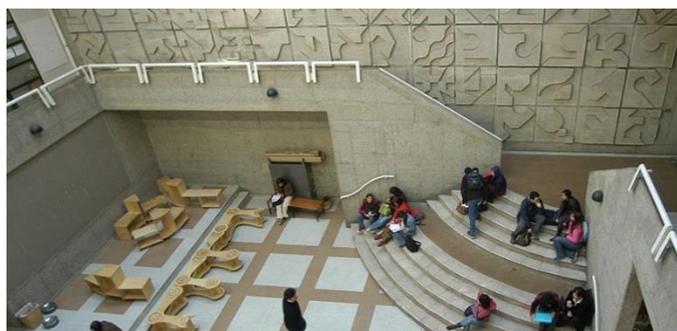
El COVID-19 nos ha impulsado a tomar nuevos caminos para desarrollar eficientemente nuestra misión de facilitar y difundir los recursos de información y su acceso, para ello, hemos desarrollado este **Boletín de Bibliografía Electrónica**, con el fin de divulgar entre nuestros académicos y estudiantes, 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, 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 académicos y estudiantes en forma semanal y para facilitar su consulta cada número será dedicado a una Facultad, siendo este tercer número dedicado a la **Facultad de Ciencias Naturales, Matemática y Medio Ambiente**.



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) que proporciona acceso remoto 24/7 a los recursos electrónicos suscritos.

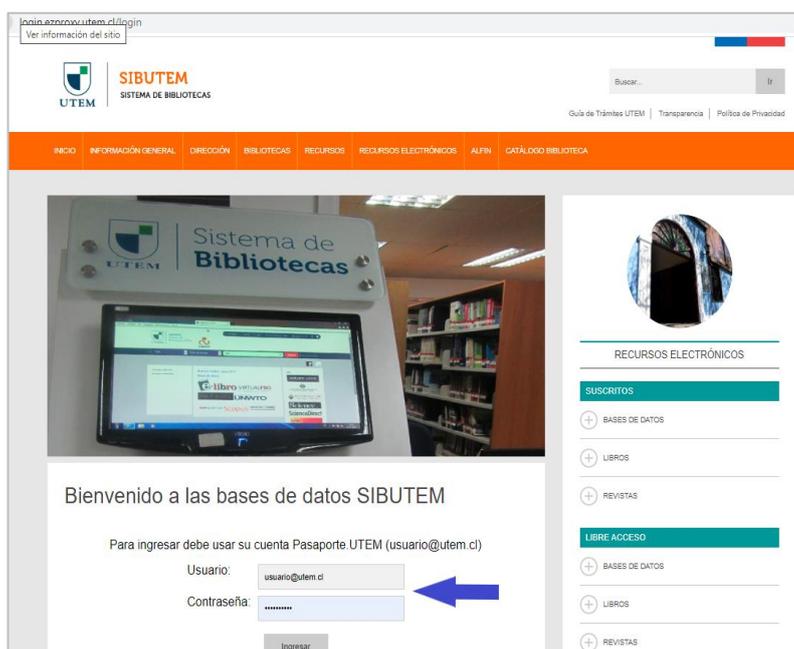
El ingreso por autenticación a este servicio entrega acceso desde cualquier lugar y en cualquier momento a través de Internet, sin restricciones de navegador (Explorer, Chrome, Safari, Firefox, otros), permitiendo así que nuestros/as estudiantes y académicos/as de pregrado y postgrado ingresen a los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

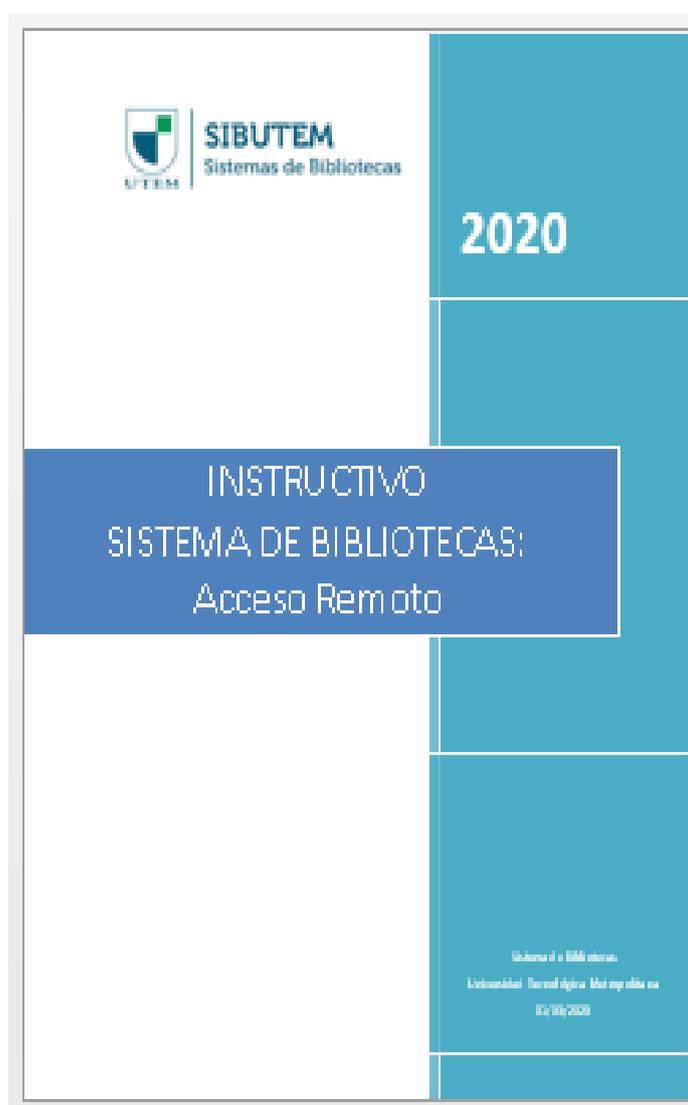


Quienes presenten problemas de autenticación con el Pasaporte UTEM, pueden escribir a la siguiente dirección electrónica: soporte.sisei@utem.cl.

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.

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.

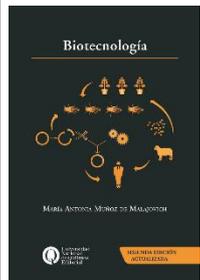
Para consultas acerca de referencias bibliográficas, diríjase mediante correo electrónico a los profesionales de biblioteca Campus Macul.

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

■ Ingeniería en Biotecnología

Bibliografía Básica

Ficha: Bibliografía Básica



Asignatura: Biotecnología ambiental

Título: Biotecnología

Autor: Muñoz de Malajovich, María Antonia

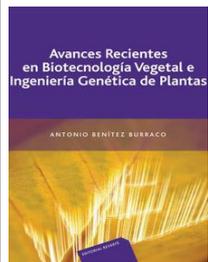
Editorial: Universidad de Quilmes

Número de páginas: 447

Fecha de publicación: 2013

<https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/77596>

Ficha: Bibliografía Básica



Asignatura: Biotecnología Vegetal

Título: Avances recientes en biotecnología vegetal e ingeniería genética de las plantas

Autor: Benítez, Antonio

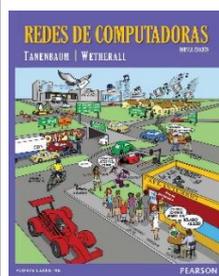
Editorial: Reverté

Número de páginas: 227

Fecha de publicación: 2005

<https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/46703>

Ficha: Bibliografía Básica



Asignatura: Ciencias de la Computación

Título: Redes de computadoras

Autor: Tanenbaum, Andrew S.; Wetherall, David J.

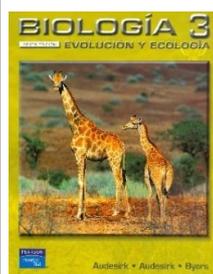
Editorial: Pearson

Número de páginas: 818

Fecha de publicación: 2016

<https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/37871>

Ficha: Bibliografía Básica



Asignatura: Ecología y Evolución

Título: Biología 3: evolución y ecología

Autor: Audesirk, Teresa; Audesirk, Gerald; Byers, Bruce E.

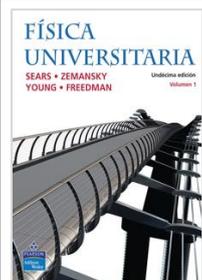
Editorial: Pearson

Número de páginas: 452

Fecha de publicación: 2003

<https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/108470>

Ficha: Bibliografía Básica



Asignatura: Física I

Título: Física Universitaria. V. 1

Autor: Sears, Francis... et all

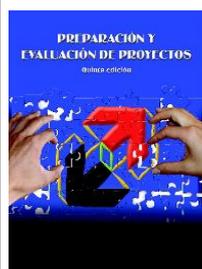
Editorial: Pearson

Número de páginas: 867

Fecha de publicación: 2004

<https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/74088>

Ficha: Bibliografía Básica



Asignatura: Formulación y evaluación de proyectos

Título: Preparación y Evaluación de proyectos

Autor: Sapag Chain, Nassir; Sapag Nassir, Reinaldo

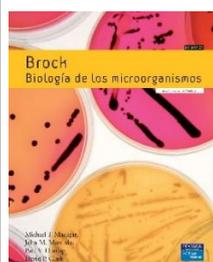
Editorial: McGraw-Hill / Interamericana

Número de páginas: 462

Fecha de publicación: 2008

<https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/67898>

Ficha: Bibliografía Básica



Asignatura: Microbiología Aplicada

Título: Brock: Biología de los microorganismos

Autor: Dunlap, Paul V. - Michael T. Madigan - John M. Martinko

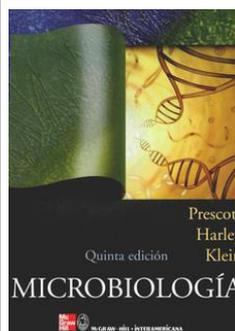
Editorial: Pearson Educación

Número de páginas: 1301

Fecha de publicación: 2009

<https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/52541>

Ficha: Bibliografía Básica



Asignatura: Ingeniería de Fermentaciones

Asignatura: Microbiología Aplicada

Asignatura: Microbiología e Inmunología

Título: Microbiología

Autor: Prescott, L.; Harley, J.; Klein, D.

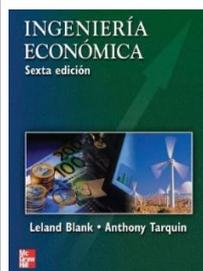
Editorial: McGraw-Hill/Interamericana

Número de páginas: 1280

Fecha de publicación: 2004

<https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/101900>

Ficha: Bibliografía Básica



Asignatura: Ingeniería económica y costos

Título: Ingeniería Económica

Autor: Blank, Leland; Tarquin, Anthony.

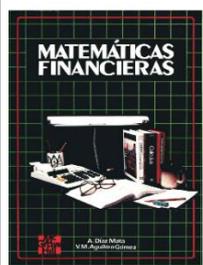
Editorial: McGraw-Hill/Interamericana

Número de páginas: 846

Fecha de publicación: 2006

<https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/73650>

Ficha: Bibliografía Básica



Asignatura: Ingeniería económica y costos

Título: Matemáticas Financieras

Autor: Díaz Mata, Alfredo; Aguilera Gómez, Víctor.

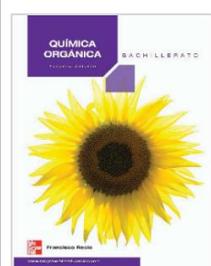
Editorial: McGraw-Hill/Interamericana

Número de páginas: 538

Fecha de publicación: 1987

<https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/72398>

Ficha: Bibliografía Básica



Asignatura: Química Orgánica II

Título: Química Orgánica

Autor: Recio del Bosque, Francisco Higinio

Editorial: McGraw-Hill/Interamericana

Número de páginas: 233

Fecha de publicación: 2009

<https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/73784>

Ficha: Bibliografía Básica



Asignatura: Taller de Biología Molecular y Genética

Título: Fundamentos de biología molecular

Autor: Orenge Ferriz, Dorcas J.

Editorial: UOC

Número de páginas: 245

Fecha de publicación: 2013

<https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/56750>

Ficha: Bibliografía Básica



Asignatura: Taller de Biotecnología

Título: Manual de prácticas de laboratorio: microbiología general y aplicada

Autor: Luna Fontalvo, Jorge

Editorial: Universidad del Magdalena

Número de páginas: 113

Fecha de publicación: 2012

<https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/70083>

Ingeniería en Industria Alimentaria

Bibliografía Básica

Ficha: Bibliografía Básica



Asignatura: Administración y logística
Título: Planeación y Control de la Producción
Autor: Sipper, Daniel.
Editorial: McGraw-Hill Interamericana
Número de Páginas: 684
Fecha de Publicación: 1998
https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/73587?page=1

Ficha: Bibliografía Básica



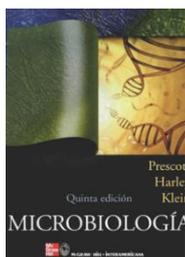
Asignatura: Biotecnología de alimentos - Microbiología general
Título: Brock: Biología de los microorganismos
Autores: Dunlap, Paul V.; Madigan, Michael T.; Martinko, John M.
Editorial: Pearson Educación
Número de Páginas: 1301
Fecha de Publicación: 2009
https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/52541?page=1

Ficha: Bibliografía Básica



Asignatura: Formulación y 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

Ficha: Bibliografía Básica



Asignatura: Ingeniería de Fermentaciones - Microbiología General
Título: Microbiología
Autor: Prescott, Lansing M.
Editorial: McGraw-Hill Interamericana
Número de Páginas: 1280
Fecha de Publicación: 2004
https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/101900?page=1

Ficha: Bibliografía Básica



Asignatura: Ingeniería de Procesos Alimentarios II - Técnicas de Conservación de los Alimentos

Título: Procesos de conservación de alimentos

Autor: Casp Vanaclocha, Ana.

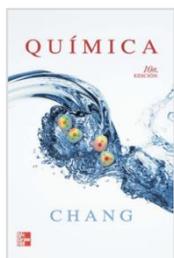
Editorial: Mundi-Prensa

Número de Páginas: 477

Fecha de Publicación: 2003

<https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/101973?page=1>

Ficha: Bibliografía Básica



Asignatura: Química General

Título: Química general

Autor: Chang, Raymond.

Editorial: McGraw-Hill Interamericana

Número de Páginas: 1173

Fecha de Publicación: 2010

<https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/101889?page=1>

Ficha: Bibliografía Básica



Asignatura: Taller de ciencia y tecnología

Título: Ciencia, tecnología y sociedad

Autor: Aibar, Eduard.

Editorial: Trotta, S.A.

Número de Páginas: 375

Fecha de Publicación: 2013

<https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/61269?page=1>

Ficha: 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

<https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/46309?page=1>

Ficha: Bibliografía Básica



Asignatura: Taller de Innovación y Emprendimiento

Título: Modelo integral de aprendizaje para el emprendimiento. Una visión sistémica desde la actitud emprendedora

Autores: Reino Lastra Juan Fernando; Serna Hernández, Luis Fernando.

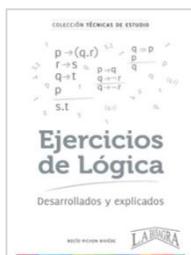
Editorial: Universidad del Tolima

Número de Páginas: 130

Fecha de Publicación: 2016

<https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/71074?page=1>

Ficha: 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

<https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/76840?page=1>

Bibliografía Básica

Ficha: Bibliografía Básica



Asignatura: Taller para el Desarrollo del Pensamiento Lógico Deductivo

Autor: Pichón Riviere, Rocío

Título: Ejercicios de lógica: desarrollados y explicado

Editorial: La Bisagra

Fecha Publicación: 2010

Páginas: 65

<https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/76840?page=1>

Ficha: Bibliografía Básica



Asignatura: Taller de Comunicación Efectiva

Autor: Córte Vitória, Maria Inês

Título: La escritura académica en la formación universitaria

Editorial: Narcea Ediciones

Fecha Publicación: 2018

Páginas: 174

<https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/125751?page=1>

Ficha: Bibliografía Básica



Asignatura: Taller de ciencia y tecnología

Título: Ciencia, tecnología y sociedad

Autor: Aibar, Eduard.

Editorial: Trotta, S.A.

Número de Páginas: 375

Fecha de Publicación: 2013

<https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/61269?page=1>

Ficha: Bibliografía Básica



Asignatura: Fenómenos de Transporte

Autor: Lightfoot, Edwin N. - Stewart, Warren E. - Bird, R. Byron

Título: Fenómenos de transporte: un estudio sistemático de los fundamentos del transporte de materia, energía y cantidad de movimiento.

Editorial: Reverte

Fecha Publicación: 1992

Páginas: 860 p.

<https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/117750?page=1>

Ficha: Bibliografía Básica



Asignatura: Taller de Ciencia y Tecnología

Título: Temas selectos de género y desarrollo sustentable

Autor: Quintero Soto, María Luisa

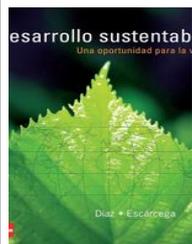
Editorial: Miguel Ángel Porrúa

Número de Páginas: 198

Fecha de Publicación: 2015

<https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/lc/utem/titulos/38625>

Ficha: 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

<https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/lc/utem/titulos/73882>

Ficha: Bibliografía Básica



Asignatura: Taller de Innovación y Emprendimiento

Título: Modelo integral de aprendizaje para el emprendimiento. Una visión sistémica desde la actitud emprendedora

Autores: Reinoso Lastra Juan Fernando; Serna Hernández, Luis Fernando.

Editorial: Universidad del Tolima

Número de Páginas: 130

Fecha de Publicación: 2016

<https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/71074?page=1>

Ficha: Bibliografía Básica



Asignatura: Taller de Innovación y Emprendimiento

Título: El desafío de emprender del siglo XXI: Herramientas para desarrollar la competencia emprendedora

Autores: Irma Briasco

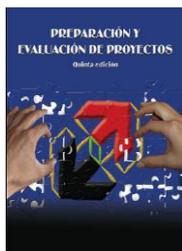
Editorial: Narcea Ediciones

Fecha de Publicación: 2016

Número de Páginas: 177

<https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/lc/utem/titulos/46214>

Ficha: 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

<https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/67898?page=3>

Ficha: Bibliografía Básica



Asignatura: Reactores Químicos

Autor: Levenspiel, Octave

Título: Ingeniería de las reacciones químicas

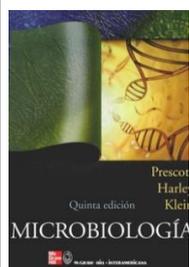
Editorial: Reverté

Fecha Publicación: 2016

Páginas: 662

<https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/106540?page=1>

Ficha: Bibliografía Básica



Asignatura: Reactores Biológicos

Asignatura: Microbiología e Inmunología

Título: Microbiología

Autor: Prescott, L.; Harley, J.; Klein, D.

Editorial: McGraw-Hill/Interamericana

Número de páginas: 1280

Fecha de publicación: 2004

<https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/101900>

Ficha: Bibliografía Básica



BB de la Asignatura: Bioquímica y Fisiología Microbiana

Título: Brock: Biología de los microorganismos

Autores: Dunlap, Paul V.; Madigan, Michael T.; Martinko, John M.

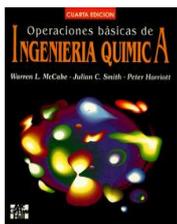
Editorial: Pearson Educación

Número de Páginas: 1301

Fecha de Publicación: 2009

<https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/52541?page=1>

Ficha: Bibliografía Básica



Asignatura: Fenómenos de transferencia de Calor

Autor: McCabe, Warren L.

Título: Operaciones básicas de ingeniería química

Editorial: McGraw-Hill Interamericana

Año:1991

Páginas: 1122 p.

<https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/52150?page=1>

Ficha: Bibliografía Básica



Asignatura: Introducción a la Industria Química - Simulación de Procesos.

Título: Perry. Manual del ingeniero químico

Autor: Reza García, José Clemente(coordinador)

Editorial: McGraw-Hill Interamericana

Número de páginas: tomos II,III,IV y V (no se encuentra el I)

Fecha Publicación: 1992

<https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/lc/utem/titulos/101904>
<https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/lc/utem/titulos/72383>
<https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/lc/utem/titulos/72384>
<https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/lc/utem/titulos/101905>

Bibliografía Básica

Ficha: Bibliografía Básica



Asignatura: Diseño y Evaluación de Proyectos

Título: Preparación y Evaluación de Proyectos.

Autor: Sapag, N., Sapag, R.

Editorial: McGraw-Hill Interamericana

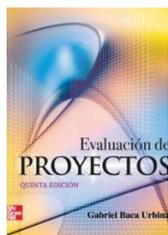
Edición: 5ª ed.

Número de páginas: 462

Fecha de publicación: 2008

<https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/67898?page=3>

Ficha: Bibliografía Básica



Asignatura: Diseño y Evaluación de Proyectos

Título: Evaluación de Proyectos

Autor: Beca U. Gabriel

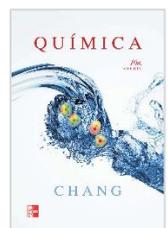
Editorial: McGraw-Hill Interamericana

Número de Páginas: 406

Fecha de Publicación: 1997

<https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/73658?page=1>

Ficha: Bibliografía Básica



Asignatura: Química General I y II

Título: Química

Autor: Chang, Raymond.

Editorial: McGraw-Hill Interamericana

Número de Páginas: 1173

Fecha de Publicación: 2010

<https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/101889?page=1>

Ficha: Bibliografía Básica



Asignatura: Física I

Título: Física Universitaria. V. 1

Autor: Sears, Francis... et all

Editorial: Pearson

Número de páginas: 867

Fecha de publicación: 2004

<https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/74088>

Ficha: Bibliografía Básica



Asignatura: Química General I y II

Título: Química: La ciencia central

Autor: Brown, T; Murphy, C; Bruce, E.

Editorial: Pearson Educación

Número de páginas: 1242

Fecha de publicación: 2004

<https://elibro-net.ezproxy.utem.cl/es/ereader/utem/39530?page=1>