

# LIBROS DISPONIBLES

## ACEIF

### ALGEBRA

A1	STANLEY GROSSMAN	Algebra Lineal			
A2	STANLEY GROSSMAN	Algebra Lineal			
A4	LUIS HIJUELOS	Fundamentos de Algebra Lineal			
A5	LUIS HIJUELOS	Algebra Superior			
A7	RAFAEL ISAACS	Fundamentos de Algebra Lineal			
A8	KEEDY	Second Year Algebra			
A10	SERIE SCHAUM	Matrices			
A11	FRANCIS FLOREY	Fundamentos de Algebra Lineal			
A12	FRANCIS FLOREY	Fundamentos de Algebra Lineal			
A13	HOWARD ANTON	Fundamentos de Algebra Lineal			
A14	HOWARD ANTON	Fundamentos de Algebra Lineal			
A15	VOEVODIM	Algebra Lineal			
A16	STANLEY GROSSMAN	Algebra Lineal			
A17	LIPSCHUT	Algebra Lineal			
A18	AMAYA PINZON	Algebra Elemental			
A19	JORGE CIFUENTES	Algebra Superior			
A20	HOWARD ANTON	Fundamentos de Algebra Lineal			

### CÁLCULO

C3	PURCELL	Cálculo con geometría analítica			
C4	LARSON	Cálculo con geometría analítica			
C5	LARSON	Cálculo con geometría analítica			
C7	APOSTOL TOM	Cálculo I			
C8	SHERMAN				
C9	APOSTOL TOM	Cálculo I			
C10	APOSTOL TOM	Cálculo I			
C11	APOSTOL TOM	Cálculo II			
C12	AYRES	Cálculo I			
C13	AYRES	Cálculo I			
C14	LEITHOLD	Cálculo con geometría analítica			
C15	PENNEY	Cálculo con geometría analítica			
C16	STEIN	Cálculo con geometría analítica			
C17	PINZON	Cálculo I			
C18	STEWART	Cálculo I			
C19	STEWART	Cálculo II			
C20	SWOKOWSKI	Cálculo con geometría analítica			
C21	SWOKOWSKI	Cálculo con geometría analítica			
C22	STEWART	Cálculo I			
C23	MORAN	Cálculo I			
C24	MATAIX	Análisis algebraico e infinitesimal			

C27	HIJUELOS	Cálculo I			
C28	SPIEGEL	Cálculo Superior			
C30	FERNANDO COQUILLAT	Cálculo Integral			
C31	PISKUNOV	Cálculo			
C32	PURCELL	Cálculo con geometría analítica			

### ***ELECTROMAGNETISMO***

E2	I.V. SALAIEV	Curso de física general II			
E3	MATEEV	Electricidad y Magnetismo			
E4	TIMOREVA	Curso de física general II			
E5	SEARS – ZEMANSKY	Modern university physics			
E6	TIPPLER	Física II			
E7	JOSEPH A. EDMINISTER	Electromagnetismo			
E8	LEIGH PAGE	Principles of electricity			
E10	SERWAY	Física II			
E11	SERWAY	Campos y ondas			
E12	HALLIDAY	Física II			
E14	BERKELEY	Electricity and Magnetism			
E15	HALLIDAY	Física II			
E17	SERWAY	Fundamentos de Teoría electromagnética			
E19		Física II			

### ***ECUACIONES DIFERENCIALES***

ED1	SPIEGEL	Ecuaciones diferenciales con aplicaciones			
ED3	AYRES	Ecuaciones Diferenciales			
ED4	ZILL	Ecuaciones diferenciales con aplicaciones			
ED6	SPIEGEL	Laplace Transforms			
ED8	AYRES	Ecuaciones Diferenciales			
ED9	BROUN	Ecuaciones Diferenciales			
ED10	BRONSON	Ecuaciones diferenciales modernas			
ED11	L. ELSGOLTZ	Ecuaciones diferenciales y cálculo variacional			
ED12	RAINVILLE	Ecuaciones Diferenciales			
ED13	SPIEGEL	Ecuaciones diferenciales con aplicaciones			
ED15	PENEY	Ecuaciones diferenciales elementales			
ED16	BLANCHARD	Ecuaciones Diferenciales			

### ***ELECTRÓNICA***

EL1	COGDELL	Fundamentos de Electrónica			
EL2	MALVINO	Electrónica			

## ***ESPECTROSCOPIA***

ES1	BREWER – MORDANT	Laser Spectroscopy			
ES2	SCHAWRZ – HORA	Laser Interaction Volume 3A			
ES3	SCHAWRZ – HORA	Laser Interaction Volume 3B			
ES4	A. G. GAYDON	The Espectroscopy of Flames			
ES5	VARIOS	Sumario de Espectroscopía			
ES6	EDGAR PAEZ	La Espectroscopía de Mossbauer			

## ***ESTADO SÓLIDO***

ESO1	CHARLES KITTEL	Solid State Physics			
ESO2	GINZBURG	Superconductivity superdiamagnetism			
ESO3	E. A. LYNTON	Superconductivity			
ESO4	SINGH	Physics of Semiconductors and their Heteroestructures			
ESO5	BUTCHER – MARCH – TOSI	Physics of low-dimensional semiconductor structures			
ESO6	ANONIMO	Fundamentals of semiconductors			
ESO7	SAPOVAL – HERMANN	Physics of Semiconductors			
ESO8	MIKHAILOV – BETANCUR	Dimensional Fraccional e Interjunturas			
ESO9	SOCIEDAD COLOMBIANA DE FISICA	Anales del 1er seminario de física del Estado sólido			

## ***TERMODINÁMICA Y FÍSICA ESTADÍSTICA***

FE1	WALK	Termodinámica			
FE2	KEINSOSUKE FUKUNAGUA	Introduction to statistical pattern recognition			
FE3	ABRIKOSOV	Methods of quantum field theory			
FE4	REIF	Fundamentals of statistical and thermal physics			
FE5	PRINCENTON	Turbulent flows and heat transfer			
FE6	KERSON HUANG	Statistical Mechanics			
FE8	BOWLEY	Introductory statistical mechanics			
FE9	BOWLEY	Introductory statistical mechanics			
FE10	ANONIMO	Saha-Eggert equations partition functions			
FE11	REIF	Fundamentals of statistical and thermal physics			

## ***FÍSICA GENERAL***

FG1	MILLER	College Physics			
FG2	BOROWITS I. BORNSTEIN	Contemporary view of elementary particles			
FG3	KENNETH W. FORD	Basic Physics			
FG4	W. WALLACE – MACCORMICK	Fundamentals of College Physics			
FG5	SHORTLEY – WILLIAMS	Fundamentals of College Physics			
FG6	ALONSO – FINN	Física			
FG7	GIANCOLI	Física			
FG8	TIMOREVA	Curso de física general			
FG9	KENNETH W. FORD	Classical and Modern Physics			
FG10	P.S.S.C.	Física General			
FG11	ZEMANSKY	University			
FG12	ANTONIO MAXIMO	Física General			
FG14	JORGE VIDAL	Física			
FG15	ALONSO – FINN	Física			
FG16	JONES – CHILDRENS	Física Contemporánea			
FG17	I.V. SAVELIEV	Curso de Física general voll			

## ***FÍSICA MATEMÁTICA***

FM1	ARFKEN GEORGE	Mathematical methods for physicists I			
FM2	ARFKEN GEORGE	Mathematical method for physicists II			
FM3	ARFKEN GEORGE	Mathematical methods for physicists I			
FM4	ARFKEN GEORGE	Mathematical methods for physicists I			
FM5	MELLOR	Higher mathematics for students of chemistry and physics			
FM6	KADEMOVA	Matemática avanzada para físicos e ingenieros I			
FM7	KADEMOVA	Matemática avanzada para físicos e ingenieros II			
FM8	SPIEGEL	Variable Compleja			
FM9	CESAR TREJO	Variable Compleja			
FM10	MURRAY – SPIEGEL	Análisis vectorial			
FM11	KREYZSIG	Matemáticas Avanzadas II			
FM12	TIJINOV	Ecuaciones de la física matemática			
FM14	MURRAY – SPIEGEL	Matemáticas Avanzadas			
FM15	CURTIS GERALD	Análisis Numérico			
FM16	KADEMOVA	Matemática avanzada para físicos e ingenieros II			
FM17	KADEMOVA	Matemática avanzada para físicos e ingenieros I			
FM18	ARFKEN GEORGE	Métodos matemáticos para físicos			

## ***FÍSICA MODERNA***

FMD1	MILTON FLOREZ	Conceptos de Física Moderna			
FMD3	ROBERT RESNICK	Conceptos de Relatividad y Teoría cuántica			
FMD4	LOUIS RIDENOUR	Modern physics for the Engineer			
FMD5	ROBERT RESNICK	Conceptos de Relatividad y Teoría cuántica			
FMD6	I.V. SAVELIEV	Curso de Física general III			

## ***FÍSICA NUCLEAR***

FN1	B.H. BRANDSEN	Atomic Collision theory			
FN2	ALEXANDER EFRON	Nuclear energy			
FN3	ALVARO RAMIREZ	Introducción al diseño de reactores			

FN4	I.V. SAVELIEV	Curso de Física general III			
FN5	CERN	Physics with very high energy e+ e- colliding beams			
FN6	CERN	Proton Synchrotron accelerator theory			
FN7	CERN	The radiation environment of photon			
FN8	CERN	The general theory of all sum...			

## ***FÍSICA DE PARTÍCULAS***

FP1	GRIFFITHS	Introduction to elementary particles			
FP2	PDG	Review of particle properties			
FP3	PDG	Review of particle properties			
FP4	PDG	<sup>1</sup> N two-body scattering data			
FP5	PDG	Review of particle properties			
FP6	PDG	<sup>1</sup> +p, <sup>1</sup> +n and <sup>1</sup> +d interactions			
FP7	PDG	Review of particle properties			

## ***MECÁNICA CLÁSICA/NEWTONIANA***

M3	TIMOREVA	Conferencias de Física			
M4	FEYNMAN R.P.	Curso de Física general I			
M5	ZEMANSKY	Modern university physics			
M6	EFIGENIA	Conceptos Fundamentales de Física			
M7	YOUNG	Fundamentals of mechanics and heat			
M8	EISBERG	Física Fundamentos y aplicaciones			
M9	I.V. SALAIEV	Curso de Física general I			
M11	SERWAY	Física I			
M14	FRANCISCO GARCIA	Teoría de mecánica			
M15	FRANCISCO GARCIA	Solucionario de mecánica			
M16	HARLEMAN	Dinámica de fluidos			
M17	SEARS – ZEMANSKY	Física Universitaria I			
M18	SEARS – ZEMANSKY	Física Universitaria I			
M20	STRELKOV	Mecánica			
M22	HALLIDAY	Física Volumen I			
M23	STRELKOV	Mecánica			

## ***MECÁNICA ANALÍTICA***

MA1	L.C. MUGH	Statically indeterminate structures			
MA2	ALFREDO PARADA	Mecánica de sólidos: Estática			

## ***MECÁNICA CUÁNTICA***

MC1	DIRAC	Principios de mecánica cuántica			
MC2	GASIROWCS	Quantum physics			
MC3	GASIROWCS	Quantum physics			
MC4	LINUS PAULING	Introduction to quantum mechanics			
MC5	ALONSO – FINN	Fundamental university physics			
MC6	FEYNMAN R.P.	Conferencias de Física			
MC7	LOPEZ – BUSTOS	Mecánica cuántica ondulatoria			
MC8	N.M. ATHERTON	Electron spin resonance			
MC9	M. KRAEV	Mecánica cuántica			
MC10	ROBERTO MARTINEZ	Teoría cuántica de campos			
MC11	SAKURAI	Advanced quantum mechanics			
MC13	CRDONA	Geometric and topological methods for quantum fields			

## ***MANUALES DE LABORATORIO***

ML1	JAIME SALCEDO	Manual de laboratorio de optica física			
ML2	LAGEMAN	Ciencia física experimental			
ML3	ANONIMO	Laboratorio de resistencia de materiales			
ML4	ESCUELA DE FÍSICA	Manual de laboratorio I de Física			

## ***MECÁNICA TEÓRICA***

MT1	GOLDSTEIN	Mecánica Clásica			
MT2	GOLDSTEIN	Mecánica Clásica			
MT3	RONALD WANSNESS	Introduction to theoretical physics			
MT4	JOSEPH NERWOOD	Mecánica clásica a nivel intermedio			
MT6	LANDAU	Mecánica			
MT8	BATH – D. ZHANELDZE – A. KELZON	Mecánica Teórica I			
MT9	BATH – D. ZHANELDZE – A. KELZON	Mecánica Teórica II			

## *ÓPTICA*

O1	H. BATEMAN	The mathematical analysis of electrical...			
O2	EARL STEELE	Optical lasers in electronics			
O3	GEORGE BIRNBAUM	Optical masers			
O4	SMITH SAROKIN	El laser			
O6	HSU	Optica			
O7	EDWARD KAMEN	Análisis de Fourier			
O8	YOUNG	Introducción a señales y sistemas			
O9	VICENTE ABOITES	Optica y Física moderna			
O10	RAFAEL C.	El laser			

O11	KREYSING	Introductory functional analysis with applications			
O12	SALEH	Fundamentals of fotonics I			
O13	SALEH	Fundamentals of fotonics II			
O14	OGATA	Sistemas de control en tiempo discreto			
O15	SALEH	Fundamentals of Fotonics (unificado)			
O16	HECHT-ZAJAC	Optica			
O17	HECHT-ZAJAC	Optica			
O18	PEREZ	Optique			

## *PLASMA*

PL1	ROSENBLUTH	Teoría del Plasma			
PL2	BUNEMAN-PARDO	Relativistic Plasmas			
PL3	ANONIMO	Wave interactions in solid state plasmas			

## *QUÍMICA*

Q1	BRICEÑO	Química General			
Q2	CHANG	Química			
Q3	ANONIMO	Química Básica			
Q4	UNAL F.E.D	Química física			
Q5	MANUEL HERAZO	Conceptos básicos de cristalografía			
Q6	RAFAEL MONTOYA	Química fundamental			
Q7	ANONIMO	Physics in enviromental and biomedical research			
Q8	BRICEÑO	Química General			

## ***TEORÍA ELECTROMAGNÉTICA***

TE1	JACKSON	Electrodinámica clásica			
TE2	JACKSON	Electrodinámica clásica			
TE3	CORSON	Electromagnetic Field and Waves			
TE5	MATTIS	The theory of magnetism			
TE6	ANONIMO	Introduction to microwave theory			
TE7	ANONIMO	Introducción a la teoría de circuitos			

## ***TEORÍA DE LA RELATIVIDAD***

TR1	SCHUTZ	General relativity			
TR2	ATEVEN WEINBERG	Gravitation and Cosmology			
TR3	ALVARO BARRERA	Introducción a la teoría especial de la Relatividad			

## ***LECTURA GENERAL***

L1	J.H PIDDINGTON	Radioastronomía			
L2	KENNETH GATLAND	Exploración del espacio			
L3	ALAN ROSS ANDERSON	Controversia sobre mentes y máquinas			
L4	IRENE LAKATOS	La metodología de los programas de investigación científica			
L5	CARSTEN BENCH	La vida un estado intermedio			
L7	GASTON	La poética del espacio			
L8	INES PRADA	Galileo			
L9	WERNER HEISENBERG	Filosofía y problemas de la física nuclear			
L10	J.E LOVELOCK	Space handbook			
L11	ROBERT W. BUCHHEIM	Gaia			
L12	PAUL K. FEYERABEN	Contra el método			
L13	GASTON	El aire y sus sueños			
L14	ISAAC ASIMOV	El Universo			
L15	CARL SAGAN	La conexión cósmica			
L16	MOISES GONZALEZ	Galileo			
L17	A. BIALKO	Nuestro Planeta Tierra			
L18	HUGO STEINHAUS	Matemáticas instantáneas			
L22	GERGELY	Microelectrónica			

## ***DICCIONARIOS***

D1		Diccionario Universidad de Chicago			
D2		Diccionario Universidad de Chicago			
D3		Diccionario Universidad de Chicago			

## ***PROGRAMACIÓN***

P1	DAVID J.	Visual C++			
P2	Miguel García	Informática Básica			
P3	JOSE DE JESUS LEON	Programación en lenguaje Turbo C			

## ***DONADOS RECIENTEMENTE AUN SIN NUMERO DE IDENTIDAD***

***Alonso Finn. Física Vol I (Mecánica)***

***Gordon Van Wylen Richard Santay. Fundamentos de Termodinámica***