

## BIBLIOGRAFIA BASICA BIBLIOTECA CENTRAL UTFSM

Depto.	Sigla	Nombre Asig	BIB	Título Libro	Autor	TOTAL
Física	FIS.220	Campos Electromagnéticos i				
			BASICA	Electromagnetic fields and waves	Corson-Lorrain	
	FIS-100	Introducción a la Física				1
			BASICA	Concepto y Magnitudes en Física	Laroze, Porras y Muzzio	1
	FIS-103	Física Básica para Arquitectos				1
			BASICA	Física Conceptual	P. Hewitt	1
	FIS-109	Física Básica 1				4
			BASICA	Física	Giancoli, D.	1
			COMP.	Física, Tomo 1	Serway R.	1
				Física, versión ampliada, vol 1	Halliday D, Resnick R y Krane	1
				Física, vol. 1	Tipler P.	1
	FIS-110	Física General I				3
			BASICA	Física, vol. 1	Tipler P.	1
			COMP.	Física, tomo I	Serway R.	1
				Física, versión ampliada, vol.1	Halliday D, Resnick R y Krane	1
	FIS-119	Física Básica 2				4
			BASICA	Física .		1

## BIBLIOGRAFIA BASICA BIBLIOTECA CENTRAL UTFSM

Depto.	Sigla	Nombre Asig	BIB	Título Libro	Autor	TOTAL	
FISICA	FIS-119	Física Básica 2	BASICA	Física .	Gincoli, D	1	
			COMP.			3	
				Física	Halliday D, Resnick R y Krane Serway R. Tipler P.	1 1 1	
	FIS-120	Física General II					3
			BASICA				3
				Física, versión ampliada, vol.2		1	
					Tipler P.	1	
				Física, vol. 1		1	
					Tipler P.	1	
	FIS-129	Física Básica 3	COMP.				1
				Física, tomo II		1	
					Serway R.	1	
						4	
			BASICA			4	
				Physics.Principles with applications		1	
				Giancoli, D.	1		
FIS-130	Física General III	COMP.				3	
			Física, tomo I y II		1		
				Serway R.	1		
			Física, versión ampliada, vol. I y II		1		
				Halliday D, Resnick R y Krane	1		
			Physics for Scientist and Engineers		1		
				P. Tipler	1		
FIS-139	Complementos de Física General					2	
		BASICA				2	
			Física, versión ampliada, vol. 1		1		
				Halliday D, Resnick R y Krane	1		
FIS-139	Complementos de Física General	COMP.				1	
			Física, Tomo 1		1		
				Serway R.	1		
FIS-139	Complementos de Física General	BASICA				3	
			Física, vol I y II		1		
				Tipler P.	1		

## BIBLIOGRAFIA BASICA BIBLIOTECA CENTRAL UTFSM

Depto.	Sigla	Nombre Asig	BIB	Título Libro	Autor	TOTAL	
FISICA	FIS-139	Complementos de Física General	COMP.	Física, Tomos I y II		2	
					Serway R.	1	
				Física, versión ampliada, vol. I y II		1	
				Halliday D, Resnick R y Krane	1		
	FIS-140	Física General IV		BASICA			2
						Physics for Scientist and Engineers	1
						Tipler P.	1
					COMP.	Concepts of Modern Physics	1
						Beiser A.	1
	FIS-200	Física Experimental		BASICA			
						Methods in Experimental Physics	
						C. Marton	
					COMP.	Experiments in Modern Physics	
	A.C. Melissinos						
FIS-210	Mecanica Intermedia I		BASICA				
					Mechanics of Fluids		
					J. Symon		
				COMP.	Classical Dynamics of Particles & Systems		
					Marion		
					Classical Mechanics		
FIS-211	Mecanica Intermedia II		BASICA				
					Mechanics		
					Symons		
				COMP.	Classical Dynamics of Particles & Systems		
					Marion		
	Classical Mechanics						
	Goldstein						

## BIBLIOGRAFIA BASICA BIBLIOTECA CENTRAL UTFSM

Depto.	Sigla	Nombre Asig	BIB	Título Libro	Autor	TOTAL
FISICA	FIS-220	Campos Electromagnéticos	BASICA	Electromagnetic fields and waves	Corson-Lorrain	
		Campos Electromagnéticos i	COMP.	Foundations of electromagnetic theory	J.R. Reitzs-Milford	
				Principles and applications of electromagnetic Fields	Plonsey & R. Collin	
	FIS-221	Campos Electromagnéticos	BASICA	Foundations of electromagnetic theory	Reitz-Milford	
		Campos Electromagnéticos II	BASICA	Electromagnetic fields and waves	Corson-Lorrain	
			COMP.	Classical electricity and magnetism	J.B. Marion	
		Electromagnetic Fields: Sources and Media	A.M. Portis			
		Feynman Lectures on Physics, vol II	R.P. Feynman			
FIS-222	Campos Electromagnéticos	BASICA	Principles and applications of electromagnetic Fields	Plonsey and Collins		
	Optica	BASICA	Optics and Lasers	M. Young		
		COMP.	Introduction to Moderns Optics	Hecht-Zajec		
		Optics	G. Fowles			

## BIBLIOGRAFIA BASICA BIBLIOTECA CENTRAL UTFSM

Depto.	Sigla	Nombre Asig	BIB	Título Libro	Autor	TOTAL
FISICA	FIS-222	Optica	COMP.			
	FIS-223	Campos Electromagnéticos				
			BASICA	Feynman Lectures on Physics, vol II	R.P. Feynman	
	FIS-230	Termodinamica y Mecanica Estadistica				
			BASICA	Statistical and Thermal Physics	Reif	
			COMP.	Thermal Physics	Charles Kittel	
	FIS-240	Estructura Atomica y Nuclear I				
			BASICA	Quantum Physics	Stephen Gasiorowicz	
			COMP.	Introduction to the Quantum Theory	Park	
				Quantum Mechanics	Eugen Merzbacher	
	FIS-241	Estructura Atomica y Nuclear II				
			BASICA	Quantum Physics	Gasiorowicz	
		COMP.	Introduction to the Quantum Theory	Park		
			Quantum Mechanics	Merzbacher		
FIS-250	Introducción a la Física de Sólidos					
		BASICA	Solid State Physics	Neil W. Ashcroft & David N. Mermin		
		COMP.	Introduction to Solid State Physics	Charles Kittel		

## BIBLIOGRAFIA BASICA BIBLIOTECA CENTRAL UTFSM

Depto.	Sigla	Nombre Asig	BIB	Título Libro	Autor	TOTAL			
FISICA	FIS-260	Taller Diseño de Experimentos para Enseñanza de la Física				4			
						4			
			BASICA		A Guide to Introductory Physics Teaching	Arons, A.B	1		
						1			
						1			
			COMP.		Methods of Experimental Physics	Marton, L.	3		
						1			
					Physics Demonstration Experiments	Meiners, H.	1		
						1			
					Physics Experiments and Project for students	Isenberg, C	1		
						1			
			FIS-280	Introducción a la Astrofísica				1	
					BASICA		An Introduction to Modern Astrophysics		1
								1	
							Carrol, B.W. Y Ostil D.A.	1	
FIS-290	Física Electrónica								
		BASICA		Physics of Semiconductor Devices	S.M. Sze				
		COMP.		Solid State Physical Electronics	Van der Ziel				
FIS-295	Cinemática y Lab. Reactores Nucleares								
		BASICA		Nuclear Reactor Engineering	Glasstone-Sesonske				
		Cinemática y Laboratorio de Reactores Nucleares							
		BASICA		Nuclear Reactor Engineering	Glasstone-Sesonske				
		COMP.		Introduction to Nuclear Reactor Theory	J.R. Lamarsh				
				Nuclear Reactor Analysis	A. Henry				
				Nuclear Reactor Materials	C. Smith				

## BIBLIOGRAFIA BASICA BIBLIOTECA CENTRAL UTFSM

Depto.	Sigla	Nombre Asig	BIB	Título Libro	Autor	TOTAL
<b>FISICA</b>	FIS-295	Cinemática y Laboratorio de Reactores Nucleares	COMP.	Nuclear Reactor Physics	R.L. Murray	
				Sourcebook on Atomic Energy	Glasston	
	FIS-296	Cinemática y Lab. Reactores Nucleares	BASICA	Nuclear Reactor Physics	R.L. Murray	
	FIS-297	Cinemática y Lab. Reactores Nucleares	BASICA	Sourcebook on Atomic Energy	Glasstone	
	FIS-298	Cinemática y Lab. Reactores Nucleares	BASICA	Introduction to Nuclear Reactor Theory	J.R. Lamarsh	
	FIS-299	Cinemática y Lab. Reactores Nucleares	BASICA	Nuclear Reactor Analysis	A. Henry	
	FIS-300	Cinemática y Lab. Reactores Nucleares	BASICA	Nuclear Reactor Materials	C. Smith	
	FIS-301	Cinemática y Lab. Reactores Nucleares	BASICA	(en blanco)	(en blanco)	
	FIS-310	Mecánica Clásica	BASICA	Theoretical Mechanics of Particles and continua	Fetter & Walecka	
			COMP.	Classical Mechanics	Goldstein	

## BIBLIOGRAFIA BASICA BIBLIOTECA CENTRAL UTFSM

Depto.	Sigla	Nombre Asig	BIB	Título Libro	Autor	TOTAL
FISICA	FIS-310	Mecánica Clásica	COMP.	Mechanics	Landau	
	FIS-320	Electrodinámica	BASICA	Classical Electrodynamics	J.D. Jackson	
			COMP.	The Classical Theory of Fields	L. Landau	
	FIS-340	Mecánica Cuántica I	BASICA	Quantum Mechanics	Gottfried, Benjamin	
			COMP.	Quantum Mechanics	Messiah	
				Quantum Mechanics	A. Messiah	
				Quantum Mechanics	L. Schiff	
	FIS-360	Introducción a la Física de Alta Energía	BASICA	An introduction to Quarks and Partons	F.E. Close	
			COMP.	Gauge Theories in Particle Physics	I.J. Aitchison	
				Introduction to High Energy Physics	D. Perkins	
				Weak Interactions	E. Commins	
	FIS-380	Metodos Matemáticos de la Física	BASICA	From Physical Concept to Mathematical Structure an Introduction to Theoretical Physcas	Trainor & Wise	
			COMP.	Group Theory		

## BIBLIOGRAFIA BASICA BIBLIOTECA CENTRAL UTFSM

Depto.	Sigla	Nombre Asig	BIB	Título Libro	Autor	TOTAL
FISICA	FIS-380	Metodos Matemáticos de la Física	COMP.	Group Theory	M. Hamermesh	
				Group Theory and Quantum Mechanics	M. Tinkham	
				Lie Algebras in Particle Physics	H. Georgi	
Total general						32