

VICERRECTORÍA DE DOCENCIA

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

INFORMACIÓN ACTUALIZADA A NOVIEMBRE DEL 2024

DEPARTAMENTO DE FÍSICA

BACHILLERATO EN FÍSICA APLICADA

BA-FISAPL 2025-10

NIVEL	CICLO	CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	No. CRÉDITOS	HORAS POR SEMANA*				
					T	P	EI	HT	HD
I	I	EST GEN	Estudios Generales I	3	4	0	4	8	4
I	I	EST GEN	Estudios Generales II	3	4	0	4	8	4
I	I	LIX410	Inglés Integrado I	4	3	3	4	11	7
I	I	FIB400	Fundamentos de Física	1	2	0	0	3	3
I	I	FIB401	Programación	3	2	2	4	8	4
I	I	MAT002	Cálculo I	4	5	0	6	11	5
			Subtotal	18					
I	II	EST GEN	Estudios Generales III	3	4	0	4	8	4
I	II	EST GEN	Estudios Generales IV	3	4	0	4	8	4
I	II	LIX411	Inglés Integrado II	4	3	3	4	11	7
I	II	MAT003	Cálculo II	4	3	2	6	11	5
I	II	MAT006	Álgebra Lineal	4	5	0	6	11	5
			Subtotal	18					
II	I	LIX412	Inglés Integrado III	4	3	3	4	11	7
II	I	MAT004	Cálculo III	4	3	2	6	11	5
II	I	FIB402	Mecánica I	3	4	0	4	8	4
II	I	FIB402L	Laboratorio de Mecánica I	1	0	0	0	3	3
II	I	MAT040	Ecuaciones Diferenciales	4	5	0	6	11	5
			Subtotal	16					
II	II	LIX413	Inglés Integrado IV	4	3	3	4	11	7
II	II	FIB403	Teoría del Campo Electromagnético I	3	4	0	4	8	4
II	II	FIB403L	Laboratorio de Teoría del Campo Electromagnético I	1	0	0	0	3	3

*Horas: T: teoría, P: Práctica, EI: Estudio Independiente, HT: Total de horas del curso, HD: Horas Docente.

VICERRECTORÍA DE DOCENCIA

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

INFORMACIÓN ACTUALIZADA A NOVIEMBRE DEL 2024

DEPARTAMENTO DE FÍSICA

BACHILLERATO EN FÍSICA APLICADA

BA-FISAPL 2025-10

NIVEL	CICLO	CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	No. CRÉDITOS	HORAS POR SEMANA*				
					T	P	EI	HT	HD
II	II	FIB404	Análisis de datos para la Física I	3	3	1	4	8	4
II	II	QUX103	Fundamentos de Química	4	6	0	5	11	6
II	II	QUX103L	Laboratorio Fundamentos de Química	1	0	0	0	3	3
			Subtotal	18					
III	I	FIB405	Análisis de datos para la Física II	3	3	1	4	8	4
III	I	FIB406	Termodinámica Aplicada	3	4	0	4	8	4
III	I	FIB407	Métodos matemáticos para Física I	4	3	2	6	11	5
III	I	FIB408	Mecánica de Fluidos	3	4	0	4	8	4
III	I	FIB409	Electrónica I	3	2	2	4	8	4
			Subtotal	16					
III	II	FIB410	Métodos matemáticos para Física II	4	5	0	6	11	5
III	II	FIB411	Métodos Numéricos para Física	3	3	1	4	8	4
III	II	FIB412	Electrónica II	3	3	2	3	8	5
III	II	FIB413	Física Moderna	3	4	0	4	8	4
III	II	FIB413L	Laboratorio Física Moderna	1	0	0	0	3	3
III	II	OPT LIBRE	Optativo libre	3	0	0	0	8	0
			Subtotal	17					
IV	I	FIB414	Teoría del campo electromagnético II	3	4	0	4	8	4
IV	I	FIB415	Mecánica II	3	4	0	4	8	4
IV	I	FIB416	Fundamentos de Fabricación digital y prototipado instrumental	3	2	2	4	8	4
IV	I	FIB417	Óptica y ondas	3	4	0	4	8	4
IV	I	OPT DISC	Optativo disciplinar I	3	0	0	0	8	0

*Horas: T: teoría, P: Práctica, EI: Estudio Independiente, HT: Total de horas del curso, HD: Horas Docente.

VICERRECTORÍA DE DOCENCIA

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

INFORMACIÓN ACTUALIZADA A NOVIEMBRE DEL 2024

DEPARTAMENTO DE FÍSICA

BACHILLERATO EN FÍSICA APLICADA

BA-FISAPL 2025-10

NIVEL	CICLO	CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	No. CRÉDITOS	HORAS POR SEMANA*				
					T	P	EI	HT	HD
IV	I	OPT DISC	Optativo disciplinar II	3	0	0	0	8	0
			Subtotal	18					
IV	II	FIB419	Práctica profesional supervisada	4	3	8	0	11	3
IV	II	ECY401	Inteligencia Artificial	4	3	2	6	11	5
IV	II	ECY402	Computación de altas prestaciones y arquitectura de computadoras	4	3	2	6	11	5
IV	II	OPT DISC	Optativo disciplinar III	3	0	0	0	8	0
IV	II	OPT DISC	Optativo disciplinar IV	3	0	0	0	8	0
			Subtotal	18					
			TOTAL DE CRÉDITOS PARA EL BACHILLERATO	137					

*Horas: T: teoría, P: Práctica, EI: Estudio Independiente, HT: Total de horas del curso, HD: Horas Docente.