

PENSUM ACADÉMICO

PEDAGOGÍA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES CON TITULACIÓN: LICENCIADO/A EN PEDAGOGÍA DE LA MATEMÁTICA Y LA FÍSICA

UNIDAD BÁSICA

I	FILOSOFÍA E HISTORIA DE LA EDUCACIÓN. 01 FIMA. DOC PE AUT TOTAL CR A V ASI N.A. 4 6 2 1 1 0 0 96	INVESTIGACIÓN. 01 FIMA. DOC PE AUT TOTAL CR A V ASI N.A. 6 9 3 2 1 0 0 144	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN. 02 FIMA. DOC PE AUT TOTAL CR A V ASI N.A. 6 9 3 2 1 0 0 144	FUNCIONES. 01 FIMA. DOC PE AUT TOTAL CR A V ASI N.A. 6 12 4 2 2 1 1 192	CONJUNTOS Y LÓGICA MATEMÁTICA. 01 FIMA. DOC PE AUT TOTAL CR A V ASI N.A. 5 9 3 2 1 0 1 144
	TEORÍA DEL CONOCIMIENTO DE LAS CIENCIAS. 02 FIMA. DOC PE AUT TOTAL CR A V ASI N.A. 4 6 2 1 1 0 0 96	ELABORACIÓN DE INSTRUMENTOS DE INVESTIGACIÓN 02 FIMA. DOC PE AUT TOTAL CR A V ASI N.A. 6 9 3 2 1 0 0 144	CÁLCULO DIFERENCIAL. 02 FIMA. DOC PE AUT TOTAL CR A V ASI N.A. 5 9 3 2 1 0 1 144	GEOMETRÍA PLANA Y TRIGONOMETRÍA. 02 FIMA. DOC PE AUT TOTAL CR A V ASI N.A. 5 9 3 2 1 0 1 144	MECÁNICA Y SU LABORATORIO. 02 FIMA. DOC PE AUT TOTAL CR A V ASI N.A. 6 12 4 2 2 1 1 192
II	PEDAGOGÍA Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE. 03 FIMA. DOC PE AUT TOTAL CR A V ASI N.A. 6 9 3 2 1 0 0 144	DIDÁCTICA GENERAL. 06 FIMA. DOC PE AUT TOTAL CR A V ASI N.A. 4 6 2 1 1 0 0 96	CÁLCULO INTEGRAL. 03 FIMA. DOC PE AUT TOTAL CR A V ASI N.A. 5 9 3 2 1 0 1 144	DIBUJO TÉCNICO. 03 FIMA. DOC PE AUT TOTAL CR A V ASI N.A. 5 9 3 2 1 0 1 144	TERMODINÁMICA Y SU LABORATORIO. 03 FIMA. DOC PE AUT TOTAL CR A V ASI N.A. 6 12 4 2 2 1 1 192
	DISEÑO Y PLANIFICACIÓN CURRICULAR 04 FIMA. DOC PE AUT TOTAL CR A V ASI N.A. 4 6 2 1 1 0 0 96	DIDÁCTICA DE LA FÍSICA Y MATEMÁTICA. 07 FIMA. DOC PE AUT TOTAL CR A V ASI N.A. 6 9 3 2 1 0 0 144	CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES. 04 FIMA. DOC PE AUT TOTAL CR A V ASI N.A. 5 9 3 2 1 0 1 144	ÁLGEBRA LINEAL. 04 FIMA. DOC PE AUT TOTAL CR A V ASI N.A. 5 9 3 2 1 0 1 144	OSCILACIONES Y ONDAS Y SU LABORATORIO. 04 FIMA. DOC PE AUT TOTAL CR A V ASI N.A. 6 12 4 2 2 1 1 192
III	PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES: PRÁCTICAS COMUNITARIAS. 05 FIMA. DOC PE AUT TOTAL CR A V ASI N.A. 0 0 2 0 0 0 0 96	PSICOLOGÍA, DESARROLLO Y APRENDIZAJE HUMANO. 05 FIMA. DOC PE AUT TOTAL CR A V ASI N.A. 4 6 2 1 1 0 0 96	TIC APLICADA A LA EDUCACIÓN DE LAS CIENCIAS. 05 FIMA. DOC PE AUT TOTAL CR A V ASI N.A. 5 9 3 2 1 0 1 144	ECUACIONES DIFERENCIALES. 05 FIMA. DOC PE AUT TOTAL CR A V ASI N.A. 4 6 2 1 1 0 0 96	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA. 05 FIMA. DOC PE AUT TOTAL CR A V ASI N.A. 4 6 2 1 1 0 0 96
	PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES: PRÁCTICAS LABORALES I 06 FIMA. DOC PE AUT TOTAL CR A V ASI N.A. 0 0 2 0 0 0 0 96	SOCIOLOGÍA, ANTROPOLOGÍA CULTURAL Y SUJECTIVIDAD. 06 FIMA. DOC PE AUT TOTAL CR A V ASI N.A. 4 6 2 1 1 0 0 96	DISEÑO DE SIMULACIÓN Y ANIMACIONES. 06 FIMA. DOC PE AUT TOTAL CR A V ASI N.A. 5 9 3 2 1 0 1 144	ANÁLISIS MATEMÁTICO. 06 FIMA. DOC PE AUT TOTAL CR A V ASI N.A. 4 6 2 1 1 0 0 96	ESTADÍSTICA INFERENCIAL. 06 FIMA. DOC PE AUT TOTAL CR A V ASI N.A. 4 6 2 1 1 0 0 96
IV	PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES: PRÁCTICAS LABORALES II 07 FIMA. DOC PE AUT TOTAL CR A V ASI N.A. 0 0 3 0 0 0 0 144	REALIDAD NACIONAL. 07 FIMA. DOC PE AUT TOTAL CR A V ASI N.A. 4 6 2 1 1 0 0 96	ANÁLISIS DISCURSIVO EN EL AULA DE CLASES. 07 FIMA. DOC PE AUT TOTAL CR A V ASI N.A. 4 6 2 1 1 0 0 96	EVALUACIÓN EDUCATIVA. 07 FIMA. DOC PE AUT TOTAL CR A V ASI N.A. 4 6 2 1 1 0 0 96	DISEÑO Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS. 07 FIMA. DOC PE AUT TOTAL CR A V ASI N.A. 4 6 2 1 1 0 0 96
	UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR. 08 FIMA. DOC PE AUT TOTAL CR A V ASI N.A. 10 15 5 2 3 0 0 240	LEGISLACIÓN Y MEDIACIÓN DE CONFLICTOS. 08 FIMA. DOC PE AUT TOTAL CR A V ASI N.A. 4 6 2 1 1 0 0 96	DISEÑO DE PRESENTACIONES EFECTIVAS PARA EL AULA DE CLASES. 08 FIMA. DOC PE AUT TOTAL CR A V ASI N.A. 4 6 2 1 1 0 0 96	EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN. 08 FIMA. DOC PE AUT TOTAL CR A V ASI N.A. 4 6 2 1 1 0 0 96	RELATIVIDAD. 08 FIMA. DOC PE AUT TOTAL CR A V ASI N.A. 6 12 4 2 2 1 1 192
V	PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES: PRÁCTICAS LABORALES I 06 FIMA. DOC PE AUT TOTAL CR A V ASI N.A. 0 0 2 0 0 0 0 96	SOCIOLOGÍA, ANTROPOLOGÍA CULTURAL Y SUJECTIVIDAD. 06 FIMA. DOC PE AUT TOTAL CR A V ASI N.A. 4 6 2 1 1 0 0 96	DISEÑO DE SIMULACIÓN Y ANIMACIONES. 06 FIMA. DOC PE AUT TOTAL CR A V ASI N.A. 5 9 3 2 1 0 1 144	ANÁLISIS MATEMÁTICO. 06 FIMA. DOC PE AUT TOTAL CR A V ASI N.A. 4 6 2 1 1 0 0 96	ESTADÍSTICA INFERENCIAL. 06 FIMA. DOC PE AUT TOTAL CR A V ASI N.A. 4 6 2 1 1 0 0 96
	PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES: PRÁCTICAS LABORALES II 07 FIMA. DOC PE AUT TOTAL CR A V ASI N.A. 0 0 3 0 0 0 0 144	REALIDAD NACIONAL. 07 FIMA. DOC PE AUT TOTAL CR A V ASI N.A. 4 6 2 1 1 0 0 96	ANÁLISIS DISCURSIVO EN EL AULA DE CLASES. 07 FIMA. DOC PE AUT TOTAL CR A V ASI N.A. 4 6 2 1 1 0 0 96	EVALUACIÓN EDUCATIVA. 07 FIMA. DOC PE AUT TOTAL CR A V ASI N.A. 4 6 2 1 1 0 0 96	DISEÑO Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS. 07 FIMA. DOC PE AUT TOTAL CR A V ASI N.A. 4 6 2 1 1 0 0 96
VI	PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES: PRÁCTICAS LABORALES I 06 FIMA. DOC PE AUT TOTAL CR A V ASI N.A. 0 0 2 0 0 0 0 96	SOCIOLOGÍA, ANTROPOLOGÍA CULTURAL Y SUJECTIVIDAD. 06 FIMA. DOC PE AUT TOTAL CR A V ASI N.A. 4 6 2 1 1 0 0 96	DISEÑO DE SIMULACIÓN Y ANIMACIONES. 06 FIMA. DOC PE AUT TOTAL CR A V ASI N.A. 5 9 3 2 1 0 1 144	ANÁLISIS MATEMÁTICO. 06 FIMA. DOC PE AUT TOTAL CR A V ASI N.A. 4 6 2 1 1 0 0 96	ESTADÍSTICA INFERENCIAL. 06 FIMA. DOC PE AUT TOTAL CR A V ASI N.A. 4 6 2 1 1 0 0 96
	PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES: PRÁCTICAS LABORALES II 07 FIMA. DOC PE AUT TOTAL CR A V ASI N.A. 0 0 3 0 0 0 0 144	REALIDAD NACIONAL. 07 FIMA. DOC PE AUT TOTAL CR A V ASI N.A. 4 6 2 1 1 0 0 96	ANÁLISIS DISCURSIVO EN EL AULA DE CLASES. 07 FIMA. DOC PE AUT TOTAL CR A V ASI N.A. 4 6 2 1 1 0 0 96	EVALUACIÓN EDUCATIVA. 07 FIMA. DOC PE AUT TOTAL CR A V ASI N.A. 4 6 2 1 1 0 0 96	DISEÑO Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS. 07 FIMA. DOC PE AUT TOTAL CR A V ASI N.A. 4 6 2 1 1 0 0 96
VII	UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR. 08 FIMA. DOC PE AUT TOTAL CR A V ASI N.A. 10 15 5 2 3 0 0 240	LEGISLACIÓN Y MEDIACIÓN DE CONFLICTOS. 08 FIMA. DOC PE AUT TOTAL CR A V ASI N.A. 4 6 2 1 1 0 0 96	DISEÑO DE PRESENTACIONES EFECTIVAS PARA EL AULA DE CLASES. 08 FIMA. DOC PE AUT TOTAL CR A V ASI N.A. 4 6 2 1 1 0 0 96	EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN. 08 FIMA. DOC PE AUT TOTAL CR A V ASI N.A. 4 6 2 1 1 0 0 96	RELATIVIDAD. 08 FIMA. DOC PE AUT TOTAL CR A V ASI N.A. 6 12 4 2 2 1 1 192
	PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES: PRÁCTICAS LABORALES I 06 FIMA. DOC PE AUT TOTAL CR A V ASI N.A. 0 0 2 0 0 0 0 96	SOCIOLOGÍA, ANTROPOLOGÍA CULTURAL Y SUJECTIVIDAD. 06 FIMA. DOC PE AUT TOTAL CR A V ASI N.A. 4 6 2 1 1 0 0 96	DISEÑO DE SIMULACIÓN Y ANIMACIONES. 06 FIMA. DOC PE AUT TOTAL CR A V ASI N.A. 5 9 3 2 1 0 1 144	ANÁLISIS MATEMÁTICO. 06 FIMA. DOC PE AUT TOTAL CR A V ASI N.A. 4 6 2 1 1 0 0 96	ESTADÍSTICA INFERENCIAL. 06 FIMA. DOC PE AUT TOTAL CR A V ASI N.A. 4 6 2 1 1 0 0 96
VIII	PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES: PRÁCTICAS LABORALES I 06 FIMA. DOC PE AUT TOTAL CR A V ASI N.A. 0 0 2 0 0 0 0 96	SOCIOLOGÍA, ANTROPOLOGÍA CULTURAL Y SUJECTIVIDAD. 06 FIMA. DOC PE AUT TOTAL CR A V ASI N.A. 4 6 2 1 1 0 0 96	DISEÑO DE SIMULACIÓN Y ANIMACIONES. 06 FIMA. DOC PE AUT TOTAL CR A V ASI N.A. 5 9 3 2 1 0 1 144	ANÁLISIS MATEMÁTICO. 06 FIMA. DOC PE AUT TOTAL CR A V ASI N.A. 4 6 2 1 1 0 0 96	ESTADÍSTICA INFERENCIAL. 06 FIMA. DOC PE AUT TOTAL CR A V ASI N.A. 4 6 2 1 1 0 0 96
	PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES: PRÁCTICAS LABORALES II 07 FIMA. DOC PE AUT TOTAL CR A V ASI N.A. 0 0 3 0 0 0 0 144	REALIDAD NACIONAL. 07 FIMA. DOC PE AUT TOTAL CR A V ASI N.A. 4 6 2 1 1 0 0 96	ANÁLISIS DISCURSIVO EN EL AULA DE CLASES. 07 FIMA. DOC PE AUT TOTAL CR A V ASI N.A. 4 6 2 1 1 0 0 96	EVALUACIÓN EDUCATIVA. 07 FIMA. DOC PE AUT TOTAL CR A V ASI N.A. 4 6 2 1 1 0 0 96	DISEÑO Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS. 07 FIMA. DOC PE AUT TOTAL CR A V ASI N.A. 4 6 2 1 1 0 0 96

TOTAL HORAS VIRTUAL	TOTAL	TOTAL HORAS P. EXPERIMENTALES		TOTAL HORAS P.E.	HORAS AUTÓNOMAS	HORAS PRÁCTICAS PREPRO	CRÉDITOS	TOTAL HORAS SEMANAL	HORAS SEMESTRE	NUM. ASIGNATURAS		
		ASISTIDA	NO ASISTIDA									
144	96	240	16	32	48	432	0	15	45	720	5	
144	96	240	16	48	64	416	0	15	45	720	5	
144	96	240	16	48	64	416	0	15	45	720	5	
144	96	240	16	48	64	416	0	15	45	720	5	
112	96	208	16	32	48	368	96	15	45	720	5	
112	96	208	16	32	48	368	96	15	45	720	5	
96	96	192	16	16	32	352	144	15	45	720	5	
112	128	240	16	16	32	448	0	15	45	720	5	
TOTAL	1008	800	1808	128	272	400	3216	336	120	360	5760	40

MÓDULOS DE LENGUA E INFORMÁTICO	LABORATORIOS PRÁCTICOS	RESUMEN	HORAS
EXAMEN DE CERTIFICACIÓN INGLÉS NIVEL B1	LABORATORIOS DE COMPUTACIÓN BLOQUE P		
MÓDULOS DE COMPUTACIÓN.	LABORATORIOS DE MECÁNICA, TERMODINÁMICA, Etc.	HORAS DE COMPONENTE DOCENCIA	1808
HORAS DE PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES	UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR	HORAS DE PRÁCTICAS DE EXPERIMENTACIÓN	400
ITINERARIO Nivel Horas	REQUISITOS.	HORAS DE TRABAJO AUTÓNOMO	3216
PRÁCTICAS DE VINCULACIÓN V 96	120 CREDITOS MINIMOS.	HORAS DE PRÁCTICAS LABORALES	240
PRÁCTICAS LABORALES I VI 96	MODULOS DE LENGUA EXTRANJERA Y COMPUTACION.	HORAS DE SERVICIO COMUNITARIO	96
PRÁCTICAS LABORALES II VII 144	ASIGNATURAS OBLIGATORIAS DE PROFESIONALIZACIÓN.		
TOTAL HORAS:	336	TOTAL DE HORAS: 240	HORAS TOTALES 5760

* Nota: Las 240 horas de la asignatura Integración Curricular están incluidas en el global de las horas docencia y autónomas.