

DISTRIBUCIÓN DE ASIGNATURAS POR CAMPOS FORMATIVOS

		①			②			③			④			⑤			⑥			⑦			PRÁCTICAS, PASANTÍAS, VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD	SUMA		
1 →	I Nivel	PMF1-01	3 Créditos	120 Horas	PMF1-02	3 Créditos	120 Horas	PMF1-03	4 Créditos	160 Horas	PMF1-04	4 Créditos	160 Horas	PMF1-05	1 Créditos	40 Horas	PMF1-06	3 Créditos	120 Horas	PMF1-07	2 Créditos	80 Horas		800		
		Dibujo Técnico (FT)				Trigonometría (FT)				Matemática Básica (FT)				Fundamentos de Pedagogía de las Matemáticas (PP) (Asignatura Integradora) (40 horas de prácticas pre profesionales)				Metodología de la Investigación - PIS1 (EMI)			Educación Intercultural e Inclusiva (ISCU)				Comunicación y Lenguaje (CL) (UTM)	
		HD: 48	PE: 36	TA: 36	HD: 48	PE: 36	TA: 36	HD: 64	PE: 48	TA: 48	HD: 64	PE: 48	TA: 48	HD: 16	PE: 12	TA: 12	HD: 48	PE: 36	TA: 36	HD: 32	PE: 24	TA: 24				
		P.R:	C.R:		P.R:	C.R:		P.R:	C.R:		P.R:	C.R:		P.R:	C.R: PMF1-04		P.R:	C.R:		P.R:	C.R:					
2 →	II Nivel	PMF2-01	4 Créditos	160 Horas	PMF2-02	2 Créditos	80 Horas	PMF2-03	4 Créditos	160 Horas	PMF2-04	3 Créditos	120 Horas	PMF2-05	2 Créditos	80 Horas	PMF2-06	3 Créditos	120 Horas	PMF2-07	2 Créditos	80 Horas		800		
		Estática y Cinemática (FT)				Geometría Plana (FT)				Matemática Estructurada (FT)				Introducción a la Didáctica de las Matemáticas y la Física (PP) (Asignatura Integradora) (40 horas de prácticas pre profesionales)				Introducción a la Investigación Científica - PIS2 (EMI) (UTM)			Filosofía y Educación (ISCU)				Tecnología de la Información y la Comunicación (CL)	
		HD: 64	PE: 48	TA: 48	HD: 32	PE: 24	TA: 24	HD: 64	PE: 48	TA: 48	HD: 48	PE: 36	TA: 36	HD: 32	PE: 12	TA: 12	HD: 48	PE: 36	TA: 36	HD: 32	PE: 24	TA: 24				
		P.R: PMF1-02	C.R:		P.R: PMF1-03	C.R:		P.R: PMF1-03	C.R:		P.R: PMF1-04	C.R:		P.R:	C.R: PMF2-04		P.R:	C.R:		P.R:	C.R:					
3 →	III Nivel	PMF3-01	4 Créditos	160 Horas	PMF3-02	2 Créditos	80 Horas	PMF3-03	4 Créditos	160 Horas	PMF3-04	3 Créditos	120 Horas	PMF3-05	2 Créditos	80 Horas	PMF3-06	2 Créditos	80 Horas	ET3-06	3 Créditos	120 Horas		800		
		Dinámica (FT)				Geometría Analítica Plana (FT)				Análisis Matemático (FT)				Proyección Curricular Ecuatoriana (PP) (Asignatura Integradora) (40 horas de prácticas pre profesionales)				Metodología de la Investigación - PIS3 (EMI)			Educación en Valores y Derechos Ciudadanos (ISCU) (UTM)				Software de Matemáticas y Física (CL)	
		HD: 64	PE: 48	TA: 48	HD: 32	PE: 24	TA: 24	HD: 64	PE: 48	TA: 48	HD: 48	PE: 36	TA: 36	HD: 32	PE: 12	TA: 12	HD: 32	PE: 12	TA: 12	HD: 48	PE: 36	TA: 36	HD: 48	PE: 36	TA: 36	
		P.R: PMF2-01	C.R:		P.R: PMF2-02	C.R:		P.R: PMF2-03	C.R:		P.R:	C.R:		P.R:	C.R: PMF3-04		P.R:	C.R:		P.R:	C.R:		P.R:	C.R:		
4 →	IV Nivel	PMF4-01	4 Créditos	160 Horas	PMF4-02	2 Créditos	80 Horas	PMF4-03	4 Créditos	160 Horas	PMF4-04	7 Créditos	280 Horas	PMF4-05	1 Créditos	40 Horas	PMF4-06	2 Créditos	80 Horas					800		
		Electricidad, Ondas y Calor (FT)				Geometría Analítica Tridimensional (FT)				Cálculo Diferencial (FT)				Planeamiento Docente (PP) (Asignatura Integradora) (200 horas de prácticas pre profesionales)				Metodología de la Investigación - PIS4 (EMI)			Realidad Socioeconómica Cultural y Ecológica del Ecuador (ISCU) (UTM)					
		HD: 64	PE: 48	TA: 48	HD: 32	PE: 24	TA: 24	HD: 64	PE: 48	TA: 48	HD: 112	PE: 84	TA: 84	HD: 16	PE: 12	TA: 12	HD: 32	PE: 24	TA: 24							
		P.R: PMF3-01	C.R:		P.R: PMF3-02	C.R: PMF4-03		P.R: PMF3-03	C.R: PMF4-02		P.R:	C.R:		P.R:	C.R: PMF4-04		P.R:	C.R:								
5 →	V Nivel	PMF5-01	3 Créditos	120 Horas	PMF5-02	4 Créditos	160 Horas	PMF5-03	8 Créditos	320 Horas	PMF5-04	2 Créditos	80 Horas	PMF5-05	2 Créditos	80 Horas	PMF5-06	1 Créditos	40 Horas				80	800		
		Química (FT)				Cálculo Integral (FT)				Evaluación Educativa (PP) (Asignatura Integradora) (240 horas de prácticas pre profesionales)				Metodología de la Investigación - PIS5 (EMI)				Legislación Educativa (ISCU)			Etnomatemática (ISCU)				Vinculación (está dentro de la Asignatura integradora)	
		HD: 48	PE: 36	TA: 36	HD: 64	PE: 48	TA: 48	HD: 96	PE: 72	TA: 72	HD: 32	PE: 24	TA: 24	HD: 32	PE: 24	TA: 24	HD: 16	PE: 12	TA: 12							
		P.R:	C.R:		P.R: PMF4-03	C.R:		P.R:	C.R: PMF5-03		P.R:	C.R: PMF5-03		P.R:	C.R:		P.R:	C.R:								
6 →	VI Nivel	PMF6-01	4 Créditos	160 Horas	PMF6-02	4 Créditos	160 Horas	PMF6-03	8 Créditos	320 Horas	PMF6-04	2 Créditos	80 Horas	PMF6-05	2 Créditos	80 Horas							80	800		
		Termodinámica (FT)				Ecuaciones Diferenciales (FT)				Didáctica de las Matemáticas para EGB (PP) (Asignatura Integradora) (240 Horas de prácticas pre profesionales)				Diseño de la Investigación (EMI)				Psicología del Aprendizaje (ISCU)			Vinculación (está dentro de la Asignatura integradora)					
		HD: 64	PE: 48	TA: 48	HD: 64	PE: 48	TA: 48	HD: 96	PE: 72	TA: 72	HD: 32	PE: 24	TA: 24	HD: 32	PE: 24	TA: 24										
		P.R: PMF4-01	C.R:		P.R: PMF5-02	C.R:		P.R:	C.R:		P.R:	C.R: PMF6-03		P.R: PMF5-05	C.R:											
7 →	VII Nivel	PMF7-01	3 Créditos	120 Horas	PMF7-02	3 Créditos	120 Horas	PMF7-03	2 Créditos	80 Horas	PMF7-04	8 Créditos	320 Horas	PMF7-05	2 Créditos	80 Horas	PMF7-06	2 Créditos	80 Horas				800			
		Oscilaciones y Ondas (FT)				Álgebra Lineal (FT)				Estadística Descriptiva e Inferencial (FT)				Didáctica de las Matemáticas para bachillerato (PP) (Asignatura Integradora) (240 horas de prácticas pre profesionales)				Taller de Modalidades de Graduación (EMI)			Psicología Organizacional (ISCU)					
		HD: 48	PE: 36	TA: 36	HD: 48	PE: 36	TA: 36	HD: 32	PE: 24	TA: 24	HD: 80	PE: 60	TA: 60	HD: 32	PE: 24	TA: 24	HD: 32	PE: 24	TA: 24							
		P.R: PMF6-01	C.R:		P.R:	C.R:		P.R:	C.R:		P.R:	C.R:		P.R:	C.R: PMF7-04		P.R: PMF6-05	C.R:								
8 →	VIII Nivel	PMF8-01	2 Créditos	80 Horas	PMF8-02	2 Créditos	80 Horas	PMF8-03	12 Créditos	480 Horas	PMF8-04	4 Créditos	160 Horas										800			
		Electromagnetismo (FT)				Matemáticas Discretas (FT)				Didáctica de la Física para el Bachillerato (PP) (Asignatura Integradora) (400 horas de prácticas pre profesionales)				Taller de Escritura del Informe de investigación(EMI)												
		HD: 32	PE: 36	TA: 12	HD: 32	PE: 36	TA: 12	HD: 144	PE: 168	TA: 168	HD: 64	PE: 48	TA: 48													
		P.R: PMF7-01	C.R:		P.R: PMF7-02	C.R:		P.R:	C.R:		P.R:	C.R: PMF8-03														
9 →	IX Nivel	PMF9-01	3 Créditos	120 Horas	PMF9-02	2 Créditos	80 Horas	PMF9-03	11 Créditos	440 Horas	PMF9-04	4 Créditos	160 Horas										800			
		Óptica y Física Moderna (FT)				Matemática Financiera (FT)				Gestión Docente y Comunidades de Aprendizaje (PP) (Asignatura Integradora) (360 horas prácticas pre profesionales)				Evaluación y Sistematización de la Narrativa de Titulación (EMI)												
		HD: 48	PE: 36	TA: 36	HD: 32	PE: 24	TA: 24	HD: 176	PE: 132	TA: 132	HD: 64	PE: 48	TA: 48													
		P.R: PMF8-01	C.R:		P.R:	C.R:		P.R:	C.R:		P.R:	C.R: PMF9-03														

Asignaturas Unidad Básica

Asignaturas Unidad Profesional

Asignaturas Unidad Titulación

Prácticas - Pasantías

Vinculación

160

7200

CAMPOS DE FORMACIÓN: Fundamentos Teóricos=FT; Praxis Profesional=PP; Epistemología y Metodología de Investigación=EMI; Integ. de Saberes, Contextos y Cultura=ISCU; Comunicación y Lenguaje=CL

HD: Horas de Docencia PE: Prácticas Experimentales TA: Trabajo Autonomo PR: Pre Requisito CR: Correquisito IM-XX: Código de la asignatura