

Semestre Académico II

USMP | EDUCACIÓN CON MENCIÓN EN MATEMÁTICA E INFORMÁTICA

PLAN DE ESTUDIO

Asignaturas	Prerrequisito	Horas Teóricas	Horas Prácticas	Total de horas lectivas	Total de créditos
Ciclo 1					
MATEMÁTICA I	---	48	32	80	4
REALIDAD NACIONAL	---	48	32	80	4
MÉTODOS DE ESTUDIO	---	32	32	64	3
FILOSOFÍA Y ÉTICA	---	32	32	64	3
TALLER DE INDUCCIÓN A LA PROFESIÓN	---	16	32	48	2
TALLER DE EXPRESIÓN ORAL	---	48	32	80	4
ACTIVIDADES I	---	-	32	32	1
INGLÉS I	---	16	-	16	1
					22
Ciclo 2					
MATEMÁTICA II	Matemática I	48	32	80	4
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	Métodos de Estudio	48	32	80	4
INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA	Filosofía y Ética	48	32	80	4
TALLER DE EXPRESIÓN ESCRITA	Taller de Expresión Oral	32	32	64	3
ACTIVIDADES II	Actividades I	-	32	32	1
INGLÉS II	Inglés I	16	-	16	1
EMPRENDIMIENTO	Realidad Nacional	32	-	32	2
INTRODUCCIÓN A LA ADMINISTRACIÓN	Taller de Inducción a la Profesión	48	32	80	4
					23

Asignaturas	Prerrequisito	Horas Teóricas	Horas Prácticas	Total de horas lectivas	Total de créditos
Ciclo 3					
IDIOMA EXTRANJERO I	---	48	32	80	4
DIDÁCTICA GENERAL	---	48	32	80	4
PEDAGOGÍA GENERAL	---	48	32	80	4
ASIGNATURAS DE ESPECIALIDAD: Introducción al Álgebra	---	48	32	80	4
ASIGNATURAS DE ESPECIALIDAD: Cálculo I	---	48	32	80	4
					20
Ciclo 4					
IDIOMA EXTRANJERO II	Idioma Extranjero I	48	32	80	4
CORRIENTES METODOLOGÍAS PEDAGÓGICAS CONTEMPORÁNEAS	---	48	32	80	4
CURRÍCULO	---	48	32	80	4
ASIGNATURAS DE ESPECIALIDAD: Álgebra I	Introducción al Álgebra	48	32	80	4
ASIGNATURAS DE ESPECIALIDAD: Cálculo II	Cálculo I	48	32	80	4
					20
Ciclo 5					
PSICOLOGÍA GENERAL	---	48	32	80	4
EVALUACIÓN EDUCATIVA	---	48	32	80	4
TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN (TIC) EN EDUCACIÓN	---	48	32	80	4
ASIGNATURAS DE ESPECIALIDAD: Álgebra II	Álgebra I	48	32	80	4
ASIGNATURAS DE ESPECIALIDAD: Geometría	---	48	32	80	4
					20

Asignaturas	Prerrequisito	Horas Teóricas	Horas Prácticas	Total de horas lectivas	Total de créditos
Ciclo 6					
PSICOLOGÍA DEL APRENDIZAJE	PSICOLOGÍA GENERAL	48	32	80	4
RECURSOS EDUCATIVOS DIGITALES DE ALTO IMPACTO	---	48	32	80	4
ASIGNATURAS DE ESPECIALIDAD: Ecuaciones Diferenciales	Cálculo II	48	32	80	4
ASIGNATURAS DE ESPECIALIDAD: Aplicaciones Didácticas de la Web	---	48	32	80	4
ELECTIVO de Generales: Historia de la Educación	---	48	32	80	4
					20
Ciclo 7					
CULTURA GENERAL I	---	48	32	80	4
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN COMO HERRAMIENTA DE APRENDIZAJE I	DIDÁCTICA GENERAL	48	32	80	4
ADMINISTRACIÓN A LA LEGISLACIÓN EDUCATIVA	---	48	32	80	4
ASIGNATURAS DE ESPECIALIDAD: Lenguaje de Programación I	---	48	32	80	4
ASIGNATURA DE ESPECIALIDAD: Creación de Materiales Multimedia y Actividades Interactivas	Recursos Educativos Digitales de Alto Impacto	48	32	80	4
					20
Ciclo 8					
PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN EDUCATIVA	---	48	32	80	4
EVALUACIÓN EN ENTORNOS DE APRENDIZAJE VIRTUAL	EVALUACIÓN EDUCATIVA	48	32	80	4
ASIGNATURAS DE ESPECIALIDAD: Lenguaje de Programación II	Lenguaje de Programación I	48	32	80	4
ASIGNATURAS DE ESPECIALIDAD: Diseño de Páginas Web y Portales Educativos	Aplicaciones Didácticas de la Web	48	32	80	4
ELECTIVO de Generales: Cultura General II	Cultura General I	48	32	80	4
					20

Asignaturas	Prerrequisito	Horas Teóricas	Horas Prácticas	Total de horas lectivas	Total de créditos
Ciclo 9					
SEMINARIO DE TESIS I	---	48	32	80	4
ASIGNATURAS DE ESPECIALIDAD Creación en Flash y Edición de Videos Digitales	Creación de Materiales Multimedia y Actividades Interactivas	48	32	80	4
ASIGNATURA DE ESPECIALIDAD Y PRÁCTICA: Didáctica de la Matemática y Práctica	Didáctica General	64	128	192	8
ELECTIVO de Pedagogía: Educación Inclusiva	---	48	32	80	4
					20
Ciclo 10					
SEMINARIO DE TESIS II	---	48	32	80	4
ASIGNATURAS DE ESPECIALIDAD: Integración de las Tecnologías en el Diseño Pedagógico	Planificación y Gestión Educativa	48	32	80	4
ASIGNATURA DE ESPECIALIDAD Y PRÁCTICA: Didáctica de la Informática Educativa y Práctica	Didáctica General	64	128	192	8
ELECTIVO: Andragogía	---	48	32	80	4
					20