

Semestre Académico 2022 - I

USMP | EDUCACIÓN CON MENCIÓN EN MATEMÁTICA E INFORMÁTICA

PLAN DE ESTUDIO

Código SAP	Asignaturas	Horas			Total horas por modalidad		Tipo de Estudios	Tipo de Asignatura	Crédito	Prerrequisito
		Teóricas	Prácticas	Totales	Presencial	Virtual				
Semestre I										
07820001040	MATEMÁTICA I	48	32	80	0	80	General	Obligatorio	4	-
07820101040	REALIDAD NACIONAL	48	32	80	0	80	General	Obligatorio	4	-
07820701030	MÉTODO DE ESTUDIOS	32	32	64	0	64	General	Obligatorio	3	-
07820601030	FILOSOFÍA Y ÉTICA	32	32	64	0	64	General	Obligatorio	3	-
07820501020	TALLER DE INDUCCIÓN A LA PROFESIÓN	16	32	48	0	48	General	Obligatorio	2	-
07820401040	TALLER DE EXPRESIÓN ORAL	48	32	80	0	80	General	Obligatorio	4	-
07820201010	INGLÉS I	16	0	16	0	16	General	Obligatorio	1	-
07820301010	ACTIVIDADES I	0	32	32	0	32	General	Obligatorio	1	-
Semestre II										
07820802040	MATEMÁTICA II	48	32	80	0	80	General	Obligatorio	4	07820001040 MATEMÁTICA I
07821402040	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	48	32	80	0	80	General	Obligatorio	4	07820701030 MÉTODO DE ESTUDIOS
07821202040	INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA	48	32	80	0	80	General	Obligatorio	4	07820601030 FILOSOFÍA Y ÉTICA
07821102030	TALLER DE EXPRESIÓN ESCRITA	32	32	64	0	64	General	Obligatorio	3	07820401040 TALLER DE EXPRESIÓN ORAL
07821002020	EMPRENDIMIENTO	32	0	32	0	32	General	Obligatorio	2	07820101040 REALIDAD NACIONAL
07820902040	INTRODUCCIÓN A LA ADMINISTRACIÓN	48	32	80	0	80	General	Obligatorio	4	07820501020 TALLER DE INDUCCIÓN A LA PROFESIÓN
07821502010	INGLÉS II	16	0	16	0	16	General	Obligatorio	1	07820201010 INGLÉS I
07821302010	ACTIVIDADES II	0	32	32	0	32	General	Obligatorio	1	07820301010 ACTIVIDADES I

Código SAP	Asignaturas	Horas			Total horas por modalidad		Tipo de Estudios	Tipo de Asignatura	Crédito	Prerrequisito	
		Teóricas	Prácticas	Totales	Presencial	Virtual					
Semestre III											
07821603040	IDIOMA EXTRANJERO I	48	32	80	0	80	Específico	Obligatorio	4	-	----
07821803040	DIDÁCTICA GENERAL	48	32	80	0	80	Específico	Obligatorio	4	-	----
07821703040	PEDAGOGÍA GENERAL	48	32	80	0	80	Específico	Obligatorio	4	-	----
---	ASIGNATURAS DE ESPECIALIDAD	48	32	80	80	0	Específico	Obligatorio	4	-	----
---	ASIGNATURAS DE ESPECIALIDAD	48	32	80	80	0	Específico	Obligatorio	4	-	----
Semestre IV											
07821904040	IDIOMA EXTRANJERO II	48	32	80	0	80	Específico	Obligatorio	4	07821603040	IDIOMA EXTRANJERO I
07822004040	CORRIENTES METODOLOGÍAS PEDAGÓGICAS CONTEMPORÁNEAS	48	32	80	0	80	Específico	Obligatorio	4	-	----
07822104040	CURRÍCULO	48	32	80	0	80	Específico	Obligatorio	4	-	----
---	ASIGNATURAS DE ESPECIALIDAD	48	32	80	80	0	Específico	Obligatorio	4	-	----
---	ASIGNATURAS DE ESPECIALIDAD	48	32	80	80	0	Específico	Obligatorio	4	-	----
Semestre V											
07822205040	PSICOLOGÍA GENERAL	48	32	80	0	80	De especialidad	Obligatorio	4	-	----
07822305040	EVALUACIÓN EDUCATIVA	48	32	80	0	80	De especialidad	Obligatorio	4	-	----
07822405040	TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN (TIC) EN EDUCACIÓN	48	32	80	0	80	De especialidad	Obligatorio	4	-	----
---	ASIGNATURAS DE ESPECIALIDAD	48	32	80	80	0	De especialidad	Obligatorio	4	-	----
---	ASIGNATURAS DE ESPECIALIDAD	48	32	80	80	0	De especialidad	Obligatorio	4	-	----

Código SAP	Asignaturas	Horas			Total horas por modalidad		Tipo de Estudios	Tipo de Asignatura	Crédito	Prerrequisito	
		Teóricas	Prácticas	Totales	Presencial	Virtual					
Semestre VI											
07822506040	PSICOLOGÍA DEL APRENDIZAJE	48	32	80	0	80	De especialidad	Obligatorio	4	07822205040	PSICOLOGÍA GENERAL
07822506040	RECURSOS EDUCATIVOS DIGITALES DE ALTO IMPACTO	48	32	80	0	80	De especialidad	Obligatorio	4	-	----
---	ASIGNATURAS DE ESPECIALIDAD	48	32	80	80	0	De especialidad	Obligatorio	4	-	----
---	ASIGNATURAS DE ESPECIALIDAD	48	32	80	80	0	De especialidad	Obligatorio	4	-	----
---	ELECTIVO	48	32	80	80	0	De especialidad	Obligatorio	4	-	----
Semestre VII											
07822707040	CULTURA GENERAL I	48	32	80	0	80	De especialidad	Obligatorio	4	-	----
07822807040	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN COMO HERRAMIENTA DE APRENDIZAJE I	48	32	80	0	80	De especialidad	Obligatorio	4	07821803040	DIDÁCTICA GENERAL
07822907040	ADMINISTRACIÓN A LA LEGISLACIÓN EDUCATIVA	48	32	80	0	80	De especialidad	Obligatorio	4	-	----
---	ASIGNATURAS DE ESPECIALIDAD	48	32	80	80	0	De especialidad	Obligatorio	4	-	----
---	ASIGNATURAS DE ESPECIALIDAD	48	32	80	80	0	De especialidad	Obligatorio	4	-	----
Semestre VIII											
07823008040	PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN EDUCATIVA	48	32	80	80	0	De especialidad	Obligatorio	4	-	----
07823108040	EVALUACIÓN EN ENTORNOS DE APRENDIZAJE VIRTUAL	48	32	80	80	0	De especialidad	Obligatorio	4	7822305040	EVALUACIÓN EDUCATIVA
---	ASIGNATURAS DE ESPECIALIDAD	48	32	80	80	0	De especialidad	Obligatorio	4	-	----
---	ASIGNATURAS DE ESPECIALIDAD	48	32	80	80	0	De especialidad	Obligatorio	4	-	----
---	ELECTIVO	48	32	80	80	0	De especialidad	Obligatorio	4	-	----

Código SAP	Asignaturas	Horas			Total horas por modalidad		Tipo de Estudios	Tipo de Asignatura	Crédito	Prerrequisito	
		Teóricas	Prácticas	Totales	Presencial	Virtual					
Semestre IX											
07823209040	SEMINARIO DE TESIS I	48	32	80	80	0	De especialidad	Obligatorio	4	-	----
---	ASIGNATURAS DE ESPECIALIDAD	48	32	80	80	0	De especialidad	Obligatorio	4	-	----
---	ASIGNATURAS DE ESPECIALIDAD	64	128	192	192	0	De especialidad	Obligatorio	8	-	----
---	ELECTIVO	48	32	80	80	0	De especialidad	Obligatorio	4	-	----
Semestre X											
07823310040	SEMINARIO DE TESIS II	48	32	80	80	0	De especialidad	Obligatorio	4	-	----
---	ASIGNATURAS DE ESPECIALIDAD	48	32	80	80	0	De especialidad	Obligatorio	4	-	----
---	ASIGNATURAS DE ESPECIALIDAD	64	128	192	192	0	De especialidad	Obligatorio	8	-	----
---	ELECTIVO	48	32	80	80	0	De especialidad	Obligatorio	4	-	----
TOTALES		2368	1824	4192	2144	2048	-	-	205	-	-

ASIGNATURAS DE ESPECIALIDAD

Código SAP	Asignaturas	Horas			Total horas por modalidad		Tipo de Estudios	Tipo de Asignatura	Crédito	Prerrequisito	
		Teóricas	Prácticas	Totales	Presencial	Virtual					
Matemática e Informática											
07846400040	Introducción al Álgebra	48	32	80	80	0	De especialidad	Obligatorio	4	---	---
07846500040	Cálculo I	48	32	80	80	0	De especialidad	Obligatorio	4	---	---
07846600040	Álgebra I	48	32	80	80	0	De especialidad	Obligatorio	4	07846400040	Introducción al Álgebra
07846700040	Cálculo II	48	32	80	80	0	De especialidad	Obligatorio	4	07846500040	Cálculo I
07846800040	Álgebra II	48	32	80	80	0	De especialidad	Obligatorio	4	07846600040	Álgebra I
07846900040	Geometría	48	32	80	80	0	De especialidad	Obligatorio	4	---	---
07847000040	Ecuaciones Diferenciales	48	32	80	80	0	De especialidad	Obligatorio	4	07846700040	Cálculo II
07847109080	Didáctica de la Matemática y Práctica	64	128	192	192	0	De especialidad	Obligatorio	8	07821803040	Didáctica General
07847200040	Creación de Materiales Multimedia y Actividades Interactivas	48	32	80	80	0	De especialidad	Obligatorio	4	7822606040	Recursos Educativos Digitales de Alto Impacto
07847300040	Creación en Flash y edición de videos digitales	48	32	80	80	0	De especialidad	Obligatorio	4	07847200040	Creación de Materiales Multimedia y Actividades Interactivas
07847400040	Aplicaciones Didácticas de la Web	48	32	80	80	0	De especialidad	Obligatorio	4	---	---
07847500040	Integración de las Tecnologías en el Diseño Pedagógico	48	32	80	80	0	De especialidad	Obligatorio	4	07823008040	Planificación y Gestión Educativa
07847600040	Diseño de Páginas Web y Portales Educativos	48	32	80	80	0	De especialidad	Obligatorio	4	07847400040	Aplicaciones Didácticas de la Web
07847700040	Lenguaje de Programación I	48	32	80	80	0	De especialidad	Obligatorio	4	---	---
07847800040	Lenguaje de Programación II	48	32	80	80	0	De especialidad	Obligatorio	4	07847700040	Lenguaje de Programación I
07847910080	Didáctica de la Informática Educativa y Práctica	64	128	192	192	0	De especialidad	Obligatorio	8	07821803040	Didáctica General

ASIGNATURAS ELECTIVAS

Código SAP	Asignaturas	Horas			Total horas por modalidad		Tipo de Estudios	Tipo de Asignatura	Crédito	Prerrequisito	
		Teóricas	Prácticas	Totales	Presencial	Virtual					

Eje Estudios Generales de Educación (ciclos VI y VIII)

07841600040	Estadística General y Probabilidades	48	32	80	80	0	De especialidad	Obligatorio	4	---	----
07841700040	Cultura General II	48	32	80	80	0	De especialidad	Obligatorio	4	07822707040	Cultura General I
07841800040	Lógica	48	32	80	80	0	De especialidad	Obligatorio	4	---	----
07841900040	Epistemología	48	32	80	80	0	De especialidad	Obligatorio	4	---	----
07842000040	Historia de la Educación	48	32	80	80	0	De especialidad	Obligatorio	4	---	----

Eje Estudios Electivos para Inicial y Primaria (ciclos VI y VIII)

07842100040	Ciencias Sociales	48	32	80	80	0	De especialidad	Obligatorio	4	-	----
07842200040	Ciencias Naturales	48	32	80	80	0	De especialidad	Obligatorio	4	-	----
07842300040	Matemática Superior	48	32	80	80	0	De especialidad	Obligatorio	4	-	----
07842400040	Introducción al Álgebra	48	32	80	80	0	De especialidad	Obligatorio	4	-	----

Eje Formación Pedagógica (ciclos IX y X)

07842500040	Herramientas Colaborativas para el Aprendizaje	48	32	80	80	0	De especialidad	Obligatorio	4	-	----
07842600040	Educación Inclusiva	48	32	80	80	0	De especialidad	Obligatorio	4	-	----
07842700040	Introducción a la Educación Virtual	48	32	80	80	0	De especialidad	Obligatorio	4	-	----
07842800040	Educación en la Sexualidad	48	32	80	80	0	De especialidad	Obligatorio	4	-	----
07842900040	Macroeducación	48	32	80	80	0	De especialidad	Obligatorio	4	-	----
07843000040	Andragogía	48	32	80	80	0	De especialidad	Obligatorio	4	-	----

ASIGNATURAS ELECTIVAS

Código SAP	Asignaturas	Horas			Total horas por modalidad		Tipo de Estudios	Tipo de Asignatura	Crédito	Prerrequisito
		Teóricas	Prácticas	Totales	Presencial	Virtual				
Eje Formación Pedagógica (ciclos IX y X)										
07843100040	Integración, Sociedad, Empresa y Educación	48	32	80	80	0	De especialidad	Obligatorio	4	-
07843200040	Proyectos de Investigación como Herramienta de Aprendizaje II	48	32	80	80	0	De especialidad	Obligatorio	4	07822807040 Proyectos de Investigación como Herramienta de Aprendizaje I

Total de asignaturas a distancia:	30	Créditos a distancia:	101
Total de asignaturas presenciales:	24	Créditos presenciales:	104
Total de asignaturas	54	Total créditos:	205