

# CARRERA | EDUCACIÓN CON MENCIÓN EN MATEMÁTICA E INFORMÁTICA

## Modalidad Semipresencial

### PLAN DE ESTUDIOS

| Semestre Académico 2024 - II |

Código SAP	Asignaturas	Horas			Total horas por modalidad		Tipo de Estudios	Tipo de Asignatura	Crédito	Prerrequisito
		Teóricas	Prácticas	Totales	Presencial	Virtual				
<b>Semestre I</b>										
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	-
<b>Semestre II</b>										
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					
<b>Semestre III</b>											
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	-	----
<b>Semestre IV</b>											
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	-	----
<b>Semestre V</b>											
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					
<b>Semestre VI</b>											
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	-	----
<b>Semestre VII</b>											
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	-	----
<b>Semestre VIII</b>											
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					
<b>Semestre IX</b>											
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	-	----
<b>Semestre X</b>											
	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	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	-	----
<b>TOTALES</b>		<b>2368</b>	<b>1824</b>	<b>4192</b>	<b>2144</b>	<b>2048</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>205</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

## ASIGNATURAS DE ESPECIALIDAD

Código SAP	Asignaturas	Horas			Total horas por modalidad		Tipo de Estudios	Tipo de Asignatura	Crédito	Prerrequisito	
		Teóricas	Prácticas	Totales	Presencial	Virtual					
<b>Matemática e Informática</b>											
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					
<b>Eje Estudios Generales de Educación (ciclos VI y VIII)</b>											
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	---	----
<b>Eje Estudios Electivos para Inicial y Primaria (ciclos VI y VIII)</b>											
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	-	----
<b>Eje Formación Pedagógica (ciclos IX y X)</b>											
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
<b>Total de asignaturas</b>	<b>54</b>	<b>Total créditos:</b>	<b>205</b>