

| Semestre Académico 2023 - I |

# PLAN DE ESTUDIO

## CARRERA | EDUCACIÓN CON MENCIÓN EN MATEMÁTICA E INFORMÁTICA

### PRIMER CICLO

Código SAP	Asignaturas	Horas teoría					Cr	Horas práctica					Cr	Horas totales					Cr TOT	Cr por Modalidad			Modalidad	Tipo de estudios	Carácter	Requisitos	
		LP	LD	NLP	NLD	HTT		LP	LD	NLP	NLD	HPT		LP	LD	NLP	NLD	HTOT		CrP	CrD	CrTOT					
07820001040	Matemática I	0	4	0	8	12	3	0	2	0	6	8	1	0	6	0	14	20	4	0	4	4	a distancia	General	Obligatorio	-	
-	Ciudadanía Intercultural	0	2	0	2	4	1	0	2	0	6	8	1	0	4	0	8	12	2	0	2	2	a distancia	General	Obligatorio	-	
07820701030	Métodos de estudio	0	4	0	8	12	3	0	2	0	6	8	1	0	6	0	14	20	4	0	4	4	a distancia	General	Obligatorio	-	
07820601030	Filosofía y ética	0	3	0	5	8	2	0	2	0	6	8	1	0	5	0	11	16	3	0	3	3	a distancia	General	Obligatorio	-	
07820501020	Taller de inducción a la profesión	0	3	0	5	8	2	0	2	0	6	8	1	0	5	0	11	16	3	0	3	3	a distancia	General	Obligatorio	-	
07820401040	Taller de expresión oral	0	4	0	8	12	3	0	2	0	6	8	1	0	6	0	14	20	4	0	4	4	a distancia	General	Obligatorio	-	
07820201010	Inglés I	0	0	0	0	0	0	0	3	0	5	8	1	0	3	0	5	8	1	0	1	1	a distancia	General	Obligatorio	-	
07820301010	Actividades I	0	0	0	0	0	0	0	3	0	5	8	1	0	3	0	5	8	1	0	1	1	a distancia	General	Obligatorio	-	
						14							8						22	0	22	22					

### SEGUNDO CICLO

Código SAP	Asignaturas	Horas teoría					Cr	Horas práctica					Cr	Horas totales					Cr TOT	Cr por Modalidad			Modalidad	Tipo de estudios	Carácter	Requisitos	
		LP	LD	NLP	NLD	HTT		LP	LD	NLP	NLD	HPT		LP	LD	NLP	NLD	HTOT		CrP	CrD	CrTOT					
07820802040	Matemática II	0	4	0	8	12	3	0	2	0	6	8	1	0	6	0	14	20	4	0	4	4	a distancia	General	Obligatorio	Matemática I	
07821402040	Metodología de la investigación	0	4	0	8	12	3	0	2	0	6	8	1	0	6	0	14	20	4	0	4	4	a distancia	General	Obligatorio	Métodos de Estudio	
07821202040	Introducción a la economía	0	4	0	8	12	3	0	2	0	6	8	1	0	6	0	14	20	4	0	4	4	a distancia	General	Obligatorio	Filosofía y Ética	
07821102030	Taller de expresión escrita	0	3	0	5	8	2	0	2	0	6	8	1	0	5	0	11	16	3	0	3	3	a distancia	General	Obligatorio	Taller de Expresión Oral	
07821002020	Emprendimiento	0	2	0	2	4	1	0	2	0	6	8	1	0	4	0	8	12	2	0	2	2	a distancia	General	Obligatorio	Ciudadanía Intercultural	
-	Introducción a los negocios	0	3	0	5	8	2	0	2	0	6	8	1	0	5	0	11	16	3	0	3	3	a distancia	General	Obligatorio	Taller de Inducción a la Profesión	
07821502010	Inglés II	0	0	0	0	0	0	0	3	0	5	8	1	0	3	0	5	8	1	0	1	1	a distancia	General	Obligatorio	Inglés I	
07821302010	Actividades II	0	0	0	0	0	0	0	3	0	5	8	1	0	3	0	5	8	1	0	1	1	a distancia	General	Obligatorio	Actividades I	
						14							8						22	0	22	22					

## TERCER CICLO

Código SAP	Asignaturas	Horas teoría					Cr	Horas práctica					Cr	Horas totales					Cr TOT	Cr por Modalidad			Modalidad	Tipo de estudios	Carácter	Requisitos	
		LP	LD	NLP	NLD	HTT		LP	LD	NLP	NLD	HPT		LP	LD	NLP	NLD	HTOT		CrP	CrD	CrTOT					
07821703040	Pedagogía general	0	4	0	8	12	3	0	2	0	6	8	1	0	6	0	14	20	4	0	4	4	a distancia	Específico	Obligatorio	-	
07821803040	Didáctica general	0	4	0	8	12	3	0	2	0	6	8	1	0	6	0	14	20	4	0	4	4	a distancia	Específico	Obligatorio	-	
-	Corrientes y metodologías pedagógicas contemporáneas	0	4	0	8	12	3	0	2	0	6	8	1	0	6	0	14	20	4	0	4	4	a distancia	Específico	Obligatorio	-	
07822104040	Currículo	0	4	0	8	12	3	0	2	0	6	8	1	0	6	0	14	20	4	0	4	4	a distancia	Específico	Obligatorio	-	
07822205040	Psicología general	0	4	0	8	12	3	0	2	0	6	8	1	0	6	0	14	20	4	0	4	4	a distancia	Específico	Obligatorio	-	
							15						5						20	0	20	20					

## CUARTO CICLO

Código SAP	Asignaturas	Horas teoría					Cr	Horas práctica					Cr	Horas totales					Cr TOT	Cr por Modalidad			Modalidad	Tipo de estudios	Carácter	Requisitos	
		LP	LD	NLP	NLD	HTT		LP	LD	NLP	NLD	HPT		LP	LD	NLP	NLD	HTOT		CrP	CrD	CrTOT					
07823008040	Planificación y gestión educativa	0	4	0	8	12	3	0	2	0	6	8	1	0	6	0	14	20	4	0	4	4	a distancia	Específico	Obligatorio	Currículo	
-	Administración y legislación educativa	0	4	0	8	12	3	0	2	0	6	8	1	0	6	0	14	20	4	0	4	4	a distancia	Específico	Obligatorio	-	
07822305040	Evaluación educativa	0	4	0	8	12	3	0	2	0	6	8	1	0	6	0	14	20	4	0	4	4	a distancia	Específico	Obligatorio	-	
07842000040	Historia de la educación	0	4	0	8	12	3	0	2	0	6	8	1	0	6	0	14	20	4	0	4	4	a distancia	Específico	Obligatorio	-	
07843000040	Andragogía	0	4	0	8	12	3	0	2	0	6	8	1	0	6	0	14	20	4	0	4	4	a distancia	Específico	Obligatorio	-	
							15						5						20	0	20	20					

## QUINTO CICLO

Código SAP	Asignaturas	Horas teoría					Cr	Horas práctica					Cr	Horas totales					Cr TOT	Cr por Modalidad			Modalidad	Tipo de estudios	Carácter	Requisitos	
		LP	LD	NLP	NLD	HTT		LP	LD	NLP	NLD	HPT		LP	LD	NLP	NLD	HTOT		CrP	CrD	CrTOT					
07822506040	Psicología del aprendizaje	0	4	0	8	12	3	0	2	0	6	8	1	0	6	0	14	20	4	0	4	4	a distancia	Específico	Obligatorio	Psicología General	
07842600040	Educación inclusiva	0	4	0	8	12	3	0	2	0	6	8	1	0	6	0	14	20	4	0	4	4	a distancia	Específico	Obligatorio	-	
-	Quechua	0	2	0	2	4	1	0	2	0	6	8	1	0	4	0	8	12	2	0	2	2	a distancia	Específico	Obligatorio	-	
-	Cultura general	0	2	0	2	4	1	0	2	0	6	8	1	0	4	0	8	12	2	0	2	2	a distancia	Específico	Obligatorio	-	
07822506040	Recursos educativos digitales de alto impacto	0	4	0	8	12	3	0	2	0	6	8	1	0	6	0	14	20	4	0	4	4	a distancia	Específico	Obligatorio	-	
-	E-learning y la docencia virtual	0	3	0	5	8	2	0	2	0	6	8	1	0	5	0	11	16	3	0	3	3	a distancia	Específico	Obligatorio	-	
-	Metodología de la investigación cuantitativa -cualitativa	0	2	0	2	4	1	0	2	0	6	8	1	0	4	0	8	12	2	0	2	2	a distancia	Específico	Obligatorio	-	
							14						7						21	0	21	21					

## SEXTO CICLO

Código SAP	Asignaturas	Horas teoría					Cr	Horas práctica					Cr	Horas totales					Cr TOT	Cr por Modalidad			Modalidad	Tipo de estudios	Carácter	Requisitos	
		LP	LD	NLP	NLD	HTT		LP	LD	NLP	NLD	HPT		LP	LD	NLP	NLD	HTOT		CrP	CrD	CrTOT					
07846400040	Introducción al Álgebra	0	4	0	8	12	3	0	2	0	6	8	1	0	6	0	14	20	4	0	4	4	a distancia	De especialidad	Obligatorio	-	
07846500040	Cálculo I	0	4	0	8	12	3	0	2	0	6	8	1	0	6	0	14	20	4	0	4	4	a distancia	De especialidad	Obligatorio	-	
07847400040	Aplicaciones Didácticas de la Web	0	4	0	8	12	3	0	2	0	6	8	1	0	6	0	14	20	4	0	4	4	a distancia	De especialidad	Obligatorio	-	
-	Metodologías y estrategias e-learning	0	2	0	2	4	1	0	2	0	6	8	1	0	4	0	8	12	2	0	2	2	a distancia	Específico	Obligatorio	-	
-	Construcción y validación de instrumentos para la investigación educativa	0	2	0	2	4	1	0	2	0	6	8	1	0	4	0	8	12	2	0	2	2	a distancia	Específico	Obligatorio	Metodología de la investigación cuantitativa - cualitativa	
-	Práctica Pre profesional I	0	0	0	0	0	0	0	2	24	6	32	4	0	2	24	6	32	4	3	1	4	semipresencial	Específico	Obligatorio	-	
							11						9						20	3	17	20					

## SEPTIMO CICLO

Código SAP	Asignaturas	Horas teoría					Cr	Horas práctica					Cr	Horas totales					Cr TOT	Cr por Modalidad			Modalidad	Tipo de estudios	Carácter	Requisitos	
		LP	LD	NLP	NLD	HTT		LP	LD	NLP	NLD	HPT		LP	LD	NLP	NLD	HTOT		CrP	CrD	CrTOT					
07846700040	Cálculo II	0	4	0	8	12	3	0	2	0	6	8	1	0	6	0	14	20	4	0	4	4	a distancia	De especialidad	Obligatorio	Cálculo I	
07846600040	Álgebra I	12	0	0	0	12	3	8	0	0	0	8	1	20	0	0	0	20	4	4	0	4	Presencial	De especialidad	Obligatorio	Introducción al Álgebra	
07846900040	Geometría	12	0	0	0	12	3	8	0	0	0	8	1	20	0	0	0	20	4	4	0	4	Presencial	De especialidad	Obligatorio	-	
-	El Conectivismo y los cursos masivos en línea	0	2	0	2	4	1	0	2	0	6	8	1	0	4	0	8	12	2	0	2	2	a distancia	Específico	Obligatorio	-	
-	Análisis de datos cuantitativo y cualitativo	0	2	0	2	4	1	0	2	0	6	8	1	0	4	0	8	12	2	0	2	2	a distancia	Específico	Obligatorio	Construcción y validación de instrumentos para la investigación educativa	
-	Práctica Pre profesional II	0	0	0	0	0	0	0	2	24	6	32	4	0	2	24	6	32	4	3	1	4	Semipresencial	Específico	Obligatorio	Práctica Pre profesional I	
							11						9						20	11	9	20					

## OCTAVO CICLO

Código SAP	Asignaturas	Horas teoría					Cr	Horas práctica					Cr	Horas totales					Cr TOT	Cr por Modalidad			Modalidad	Tipo de estudios	Carácter	Requisitos	
		LP	LD	NLP	NLD	HTT		LP	LD	NLP	NLD	HPT		LP	LD	NLP	NLD	HTOT		CrP	CrD	CrTOT					
07846800040	Álgebra II	12	0	0	0	12	3	8	0	0	0	8	1	20	0	0	0	20	4	4	0	4	Presencial	De especialidad	Obligatorio	Álgebra I	
-	Didáctica de la Matemática	12	0	0	0	12	3	8	0	0	0	8	1	20	0	0	0	20	4	4	0	4	Presencial	De especialidad	Obligatorio	Didáctica General	
07847200040	Creación de Materiales Multimedia y Actividades Interactivas	12	0	0	0	12	3	8	0	0	0	8	1	20	0	0	0	20	4	4	0	4	Presencial	De especialidad	Obligatorio	-	
-	Redes sociales y la educación	0	2	0	2	4	1	0	2	0	6	8	1	0	4	0	8	12	2	0	2	2	a distancia	Específico	Obligatorio	-	
-	Redacción científica	0	2	0	2	4	1	0	2	0	6	8	1	0	4	0	8	12	2	0	2	2	a distancia	Específico	Obligatorio	Análisis de datos cuantitativo y cualitativo	
-	Práctica Pre profesional III	0	0	0	0	0	0	0	2	24	6	32	4	0	2	24	6	32	4	3	1	4	Semipresencial	Específico	Obligatorio	Práctica Pre profesional II	
							11						9						20	15	5	20					

## NOVENO CICLO

Código SAP	Asignaturas	Horas teoría					Cr	Horas práctica					Cr	Horas totales					Cr TOT	Cr por Modalidad			Modalidad	Tipo de estudios	Carácter	Requisitos	
		LP	LD	NLP	NLD	HTT		LP	LD	NLP	NLD	HPT		LP	LD	NLP	NLD	HTOT		CrP	CrD	CrTOT					
07847000040	Ecuaciones Diferenciales	12	0	0	0	12	3	8	0	0	0	8	1	20	0	0	0	20	4	4	0	4	Presencial	De especialidad	Obligatorio	Cálculo II	
07847700040	Lenguaje de Programación I	12	0	0	0	12	3	8	0	0	0	8	1	20	0	0	0	20	4	4	0	4	Presencial	De especialidad	Obligatorio	-	
07847500040	Integración de las Tecnologías en el Diseño Pedagógico	12	0	0	0	12	3	8	0	0	0	8	1	20	0	0	0	20	4	4	0	4	Presencial	De especialidad	Obligatorio	Planificación y Gestión Educativa	
-	Mobile Learning y cloud para la educación	0	2	0	2	4	1	0	2	0	6	8	1	0	4	0	8	12	2	0	2	2	a distancia	Específico	Obligatorio	-	
-	Estrategias de evaluación en línea	0	2	0	2	4	1	0	2	0	6	8	1	0	4	0	8	12	2	0	2	2	a distancia	Específico	Obligatorio	-	
-	Taller de tesis I	0	2	0	2	4	1	0	2	0	6	8	1	0	4	0	8	12	2	0	2	2	a distancia	Específico	Obligatorio	Redacción científica	
-	Práctica Pre profesional IV	0	0	0	0	0	0	0	2	24	6	32	4	0	2	24	6	32	4	3	1	4	Semipresencial	Específico	Obligatorio	Práctica Pre profesional III	
							12						10						22	15	7	22					

## DÉCIMO CICLO

Código SAP	Asignaturas	Horas teoría					Cr	Horas práctica					Cr	Horas totales					Cr TOT	Cr por Modalidad			Modalidad	Tipo de estudios	Carácter	Requisitos	
		LP	LD	NLP	NLD	HTT		LP	LD	NLP	NLD	HPT		LP	LD	NLP	NLD	HTOT		CrP	CrD	CrTOT					
07847600040	Diseño de Páginas Web y Portales Educativos	12	0	0	0	12	3	8	0	0	0	8	1	20	0	0	0	20	4	4	0	4	Presencial	De especialidad	Obligatorio	-	
-	Creación y edición de videos digitales	12	0	0	0	12	3	8	0	0	0	8	1	20	0	0	0	20	4	4	0	4	Presencial	De especialidad	Obligatorio	-	
07847800040	Lenguaje de Programación II	12	0	0	0	12	3	8	0	0	0	8	1	20	0	0	0	20	4	4	0	4	Presencial	De especialidad	Obligatorio	Lenguaje de Programación I	
-	Didáctica de la Informática Educativa	12	0	0	0	12	3	8	0	0	0	8	1	20	0	0	0	20	4	4	0	4	Presencial	De especialidad	Obligatorio	Didáctica General	
-	Taller de tesis II	0	2	0	2	4	1	0	2	0	6	8	1	0	4	0	8	12	2	0	2	2	a distancia	Específico	Obligatorio	Taller de tesis I	
-	Práctica Pre profesional V	0	0	0	0	0	0	0	2	24	6	32	4	0	2	24	6	32	4	3	1	4	Semipresencial	Específico	Obligatorio	Práctica Pre profesional IV	
							13						9						22	19	3	22					