



USMP
UNIVERSIDAD DE
SAN MARTÍN DE PORRES

UNIVERSIDAD DE SAN MARTÍN DE PORRES

INSTITUTO PARA LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN

**CURRÍCULO DE LA CARRERA PROFESIONAL DE EDUCACIÓN CON MENCIÓN
EN MATEMÁTICA E INFORMÁTICA**

MODALIDAD VIRTUAL SEMIPRESENCIAL

GRADO QUE OTORGA: BACHILLER EN EDUCACIÓN

**TÍTULO QUE OTORGA: LICENCIADO EN EDUCACIÓN CON MENCIÓN EN
MATEMÁTICA E INFORMÁTICA**

FECHA DE ACTUALIZACIÓN

01 de diciembre de 2015

(Versión Ejecutiva)

I. OBJETIVOS ACADÉMICOS

Formar profesionales de la educación que respondan a las necesidades formativas de los niños y adolescentes de los diversos niveles de la Educación Básica Regular, con estándares internacionales.

Desarrollar en los estudiantes las habilidades necesarias para diseñar, implementar y evaluar el proceso de enseñanza- aprendizaje, estimulando el trabajo colaborativo y la reflexión crítica de manera holística enfocada a la educación.

Promover la adquisición de habilidades y destrezas para el adecuado desarrollo del quehacer pedagógico, incluyendo aspectos de psicología, liderazgo, sociología, tecnología educativa e investigación.

Formar un profesional que sirva a la sociedad y a las instituciones educativas, desarrollando actividades en el campo de la docencia, la investigación y la tecnología, para el diseño, gestión y desarrollo de programas y proyectos educativos, que mejoren los procesos de enseñanza-aprendizaje.

Brindar a la sociedad un profesional integral con capacidad metodológica en la investigación e innovación educativa, y comprometido con el desarrollo socio educativo del país y la cultura en general.

II. PERFIL PROFESIONAL DEL GRADUADO

- Asume responsablemente el riesgo de sus opiniones, basadas en la información recibida.
- Respeta el pensamiento divergente y valora la interculturalidad, asumiendo una actitud tolerante y resiliente.
- Mantiene un nivel adecuado de auto-concepto y autoestima, que le dé confianza en sí mismo y le permita un dominio y equilibrio de sus emociones, sentimientos y opiniones.
- Posee una personalidad equilibrada, abierto, sensible y extrovertido.
- Contribuye positivamente a la comunidad de aprendizaje y a la sociedad democrática.
- Desarrolla capacidades de aprendizaje autónomas en el manejo de la información para la construcción de aprendizajes para utilizarlas eficientemente en su vida personal y cotidiana.
- Asume un alto sentido de realismo sobre sus capacidades, limitaciones, para una superación continua, acorde con la evolución de la sociedad, ciencia y tecnología.
- Posee un alto nivel de cultura general que corresponda al nivel de un educador.
- Cultiva los más altos valores humanos y éticos.

III. PLAN DE ESTUDIOS

CICLO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	PRERREQUISITOS	Horas Teóricas	Horas Prácticas	TOTAL DE HORAS LECTIVAS	TOTAL DE CRÉDITOS
I	MATEMÁTICA I	---	48.00	32.00	80.00	4
	REALIDAD NACIONAL	---	48.00	32.00	80.00	4
	MÉTODOS DE ESTUDIO	---	32.00	32.00	64.00	3
	FILOSOFÍA Y ÉTICA	---	32.00	32.00	64.00	3
	TALLER DE INDUCCIÓN A LA PROFESIÓN	---	16.00	32.00	48.00	2
	TALLER DE EXPRESIÓN ORAL	---	48.00	32.00	80.00	4
	ACTIVIDADES I	---	-	32.00	32.00	1
	INGLÉS I	---	16.00	-	16.00	1
						22

CICLO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	PRERREQUISITOS	Horas Teóricas	Horas Prácticas	TOTAL DE HORAS LECTIVAS	TOTAL DE CRÉDITOS
II	MATEMÁTICA II	Matemática I	48.00	32.00	80.00	4
	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	Métodos de Estudio	48.00	32.00	80.00	4
	INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA	Filosofía y Ética	48.00	32.00	80.00	4
	TALLER DE EXPRESIÓN ESCRITA	Taller de Expresión Oral	32.00	32.00	64.00	3
	ACTIVIDADES II	Actividades I	-	32.00	32.00	1
	INGLÉS II	Inglés I	16.00	-	16.00	1
	EMPRENDIMIENTO	Realidad Nacional	32.00	-	32.00	2
	INTRODUCCIÓN A LA ADMINISTRACIÓN	Taller de Inducción a la Profesión	48.00	32.00	80.00	4
						23

CICLO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	PRERREQUISITOS	Horas Teóricas	Horas Prácticas	TOTAL DE HORAS LECTIVAS	TOTAL DE CRÉDITOS
III	IDIOMA EXTRANJERO I	---	48.00	32.00	80.00	4
	DIDÁCTICA GENERAL	---	48.00	32.00	80.00	4
	PEDAGOGÍA GENERAL	---	48.00	32.00	80.00	4
	ASIGNATURAS DE ESPECIALIDAD	---	48.00	32.00	80.00	4
	ASIGNATURAS DE ESPECIALIDAD	---	48.00	32.00	80.00	4
						20

CICLO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	PRERREQUISITOS	Horas Teóricas	Horas Prácticas	TOTAL DE HORAS LECTIVAS	TOTAL DE CRÉDITOS
IV	IDIOMA EXTRANJERO II	Idioma Extranjero I	48.00	32.00	80.00	4
	CORRIENTES METODOLOGÍAS PEDAGÓGICAS CONTEMPORÁNEAS	---	48.00	32.00	80.00	4
	CURRÍCULO	---	48.00	32.00	80.00	4
	ASIGNATURAS DE ESPECIALIDAD	---	48.00	32.00	80.00	4
	ASIGNATURAS DE ESPECIALIDAD	---	48.00	32.00	80.00	4
						20

CICLO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	PRERREQUISITOS	Horas Teóricas	Horas Prácticas	TOTAL DE HORAS LECTIVAS	TOTAL DE CRÉDITOS
V	PSICOLOGÍA GENERAL	---	48.00	32.00	80.00	4
	EVALUACIÓN EDUCATIVA	---	48.00	32.00	80.00	4
	TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN (TIC) EN EDUCACIÓN	---	48.00	32.00	80.00	4
	ASIGNATURAS DE ESPECIALIDAD	---	48.00	32.00	80.00	4
	ASIGNATURAS DE ESPECIALIDAD	---	48.00	32.00	80.00	4
						20

CICLO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	PRERREQUISITOS	Horas Teóricas	Horas Prácticas	TOTAL DE HORAS LECTIVAS	TOTAL DE CRÉDITOS
VI	PSICOLOGÍA DEL APRENDIZAJE	PSICOLOGÍA GENERAL	48.00	32.00	80.00	4
	RECURSOS EDUCATIVOS DIGITALES DE ALTO IMPACTO	---	48.00	32.00	80.00	4
	ASIGNATURAS DE ESPECIALIDAD	---	48.00	32.00	80.00	4
	ASIGNATURA DE ESPECIALIDAD	---	48.00	32.00	80.00	4
	ELECTIVO	---	48.00	32.00	80.00	4
						20

CICLO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	PRERREQUISITOS	Horas Teóricas	Horas Prácticas	TOTAL DE HORAS LECTIVAS	TOTAL DE CRÉDITOS
VII	CULTURA GENERAL I	---	48.00	32.00	80.00	4
	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN COMO HERRAMIENTA DE APRENDIZAJE I	DIDÁCTICA GENERAL	48.00	32.00	80.00	4
	ADMINISTRACIÓN A LA LEGISLACIÓN EDUCATIVA	---	48.00	32.00	80.00	4
	ASIGNATURAS DE ESPECIALIDAD	---	48.00	32.00	80.00	4
	ASIGNATURAS DE ESPECIALIDAD	---	48.00	32.00	80.00	4
						20

CICLO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	PRERREQUISITOS	Horas Teóricas	Horas Prácticas	TOTAL DE HORAS LECTIVAS	TOTAL DE CRÉDITOS
VIII	PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN EDUCATIVA	---	48.00	32.00	80.00	4
	EVALUACIÓN EN ENTORNOS DE APRENDIZAJE VIRTUAL	EVALUACIÓN EDUCATIVA	48.00	32.00	80.00	4
	ASIGNATURAS DE ESPECIALIDAD	---	48.00	32.00	80.00	4
	ASIGNATURAS DE ESPECIALIDAD	---	48.00	32.00	80.00	4
	ELECTIVO	---	48.00	32.00	80.00	4
						20

CICLO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	PRERREQUISITOS	Horas Teóricas	Horas Prácticas	TOTAL DE HORAS LECTIVAS	TOTAL DE CRÉDITOS
IX	SEMINARIO DE TESIS I	---	48.00	32.00	80.00	4
	ASIGNATURAS DE ESPECIALIDAD	---	48.00	32.00	80.00	4
	ASIGNATURA DE ESPECIALIDAD Y PRÁCTICA	---	64.00	128.00	192.00	8
	ELECTIVO	---	48.00	32.00	80.00	4
						20

CICLO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	PRERREQUISITOS	Horas Teóricas	Horas Prácticas	TOTAL DE HORAS LECTIVAS	TOTAL DE CRÉDITOS
X	SEMINARIO DE TESIS II	---	48.00	32.00	80.00	4
	ASIGNATURAS DE ESPECIALIDAD	---	48.00	32.00	80.00	4
	ASIGNATURA DE ESPECIALIDAD Y PRÁCTICA	---	64.00	128.00	192.00	8
	ELECTIVO	---	48.00	32.00	80.00	4
						20

Asignaturas de Especialidad

Matemática e Informática

Ciclo	Asignaturas	PRERREQUISITOS	Horas Teóricas	Horas Prácticas	TOTAL DE HORAS LECTIVAS	TOTAL DE CRÉDITOS
III a X	Introducción al Álgebra	---	48	32	80	4
III a X	Cálculo I	---	48	32	80	4
III a X	Álgebra I	Introducción al Álgebra I	48	32	80	4
III a X	Cálculo II	Cálculo I	48	32	80	4
III a X	Álgebra II	Álgebra I	48	32	80	4
III a X	Geometría	---	48	32	80	4
III a X	Ecuaciones Diferenciales	Cálculo II	48	32	80	4
IX	Didáctica de la Matemática y Práctica * Obligatorio en el noveno ciclo	Didáctica General	64	128	192	8
III a X	Creación de Materiales Multimedia y Actividades Interactivas	Recursos Educativos Digitales de Alto Impacto	48	32	80	4
III a X	Creación en Flash y edición de videos digitales	Creación de Materiales Multimedia y Actividades Interactivas	48	32	80	4
III a X	Aplicaciones Didácticas de la Web	---	48	32	80	4
III a X	Integración de las Tecnologías en el Diseño Pedagógico	Planificación y Gestión Educativa	48	32	80	4
III a X	Diseño de Páginas Web y Portales Educativos	Aplicaciones Didácticas de la Web	48	32	80	4
III a X	Lenguaje de Programación I	---	48	32	80	4
III a X	Lenguaje de Programación II	Lenguaje de Programación I	48	32	80	4
X	Didáctica de la Informática Educativa y Práctica *Obligatorio en el décimo ciclo	Didáctica General	64	128	192	8

Asignaturas electivas

Eje Estudios Generales de Educación (ciclos VI y VIII)

Ciclo	Asignaturas	PRERREQUISITOS	Horas Teóricas	Horas Prácticas	TOTAL DE HORAS LECTIVAS	TOTAL DE CRÉDITOS
VI y VIII	Estadística General y Probabilidades	---	48	32	80	4
VI y VIII	Cultura General II	Cultura General I	48	32	80	4
VI y VIII	Lógica	---	48	32	80	4
VI y VIII	Epistemología	---	48	32	80	4
VI y VIII	Historia de la Educación	---	48	32	80	4

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

Ciclo	Asignaturas	PRERREQUISITOS	Horas Teóricas	Horas Prácticas	TOTAL DE HORAS LECTIVAS	TOTAL DE CRÉDITOS
VI y VIII	Ciencias Sociales	---	48	32	80	4
VI y VIII	Ciencias Naturales	---	48	32	80	4
VI y VIII	Matemática Superior	---	48	32	80	4
VI y VIII	Introducción al Álgebra	---	48	32	80	4

Eje Formación Pedagógica (ciclos IX y X)

Ciclo	Asignaturas	PRERREQUISITOS	Horas Teóricas	Horas Prácticas	TOTAL DE HORAS LECTIVAS	TOTAL DE CRÉDITOS
IX y X	Herramientas Colaborativas para el Aprendizaje	---	48	32	80	4
IX y X	Educación Inclusiva	---	48	32	80	4
IX y X	Introducción a la Educación Virtual	---	48	32	80	4
IX y X	Educación en la Sexualidad	---	48	32	80	4
IX y X	Macroeducación	---	48	32	80	4
IX y X	Andragogía	---	48	32	80	4
IX y X	Integración, Sociedad, Empresa y Educación	---	48	32	80	4
IX y X	Proyectos de Investigación como Herramienta de Aprendizaje II	Proyectos de Investigación como Herramienta de Aprendizaje I	48	32	80	4

Asignaturas a distancia:

- Total: 30
- Créditos: 101

Asignaturas presenciales:

- Total: 24
- Créditos: 104

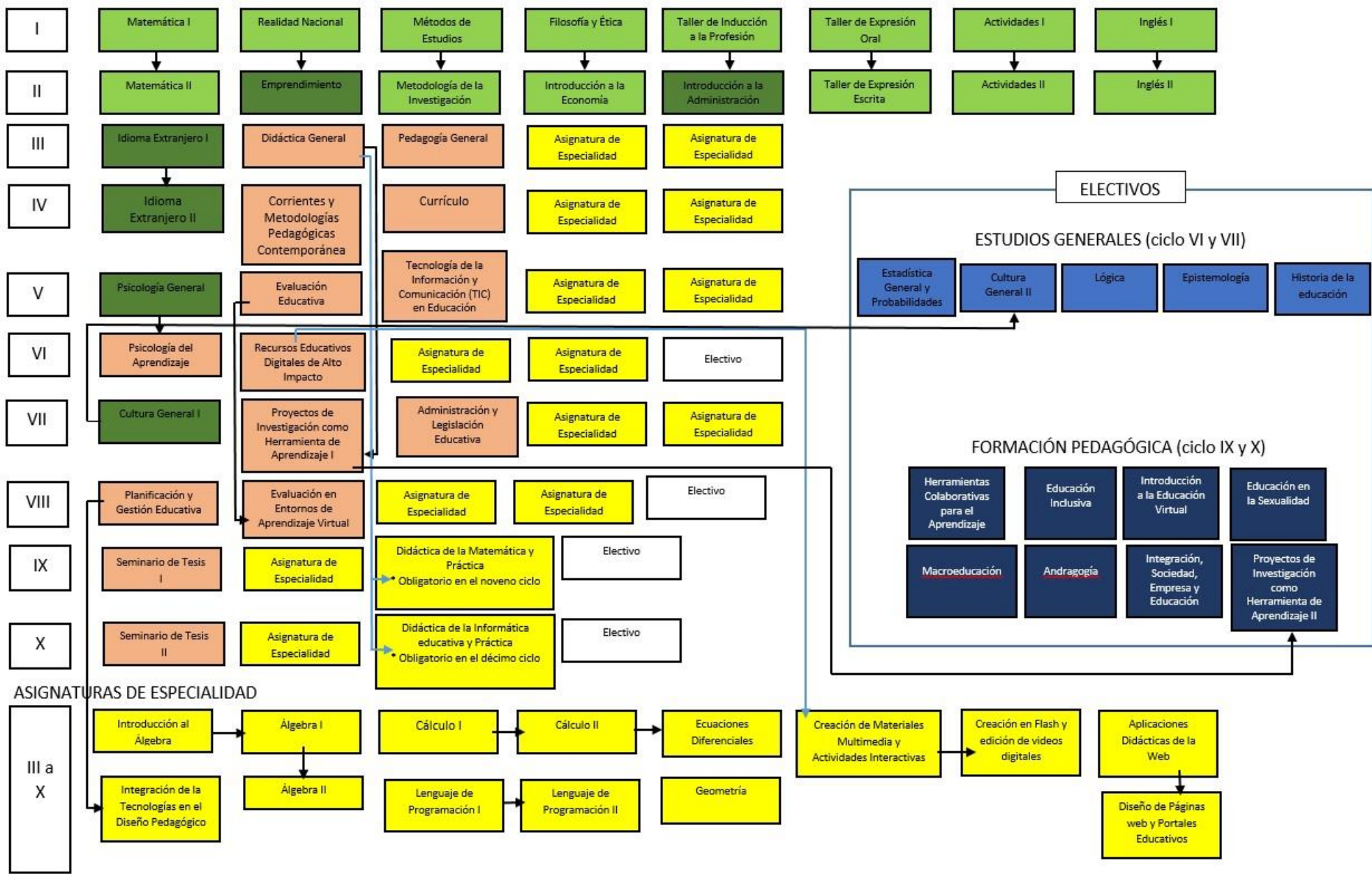
*Total asignaturas: 54

*Total créditos: **205**

RESUMEN:


ÁREAS	N° CRÉDITOS	PORCENTAJE %
GENERAL	39	19%
ESPECÍFICOSY DE ESPECIALIDAD	166	81%
TOTAL	205	100%


IV. MALLA CURRICULAR





Leyenda

Estudios Generales 

Estudios Generales de Carrera 

Formación Pedagógica 

Especialidad de Matemática e Informática 

Especialidad de Estudios Generales de Carrera VI y VIII 

Electivos de Formación Pedagógica IX y X 