



Plan de Estudio

Carrera de Pedagogía en MATEMÁTICA y COMPUTACIÓN
Grado Académico de Licenciado en Ciencias de la Educación

[Decreto N° 1455 / 2001]

I SEMESTRE

CLAVE	NOMBRE ASIGNATURA	PERÍODOS	REQUISITOS
EMC 2111	PSICOLOGIA EDUCACIONAL Y DEL APRENDIZAJE	2	
CMC 1212	LENGUAJE MATEMATICO	3	
CMC 1312	ALGEBRA	3	
CMC 1412	INTRODUCCION A LA COMPUTACION	2	
IMC 1521	TALLER DE DESARROLLO PERSONAL	2	
IMC 1631	TALLER DE INTEGRACION DE COMUNICACIÓN LENGUAJE RAZONAMIENTO I	2	
<i>NUMERO DE CURSOS / NUMERO DE PERIODOS</i>		6/14	

II SEMESTRE

CLAVE	NOMBRE ASIGNATURA	PERÍODOS	REQUISITOS
EMC 1111	FILOSOFIA DE LA EDUCACION	2	
CMC 2212	SISTEMAS NUMERICOS	3	CMC 1212 CMC 1312
CMC 2312	CALCULO DIFERENCIAL	3	CMC 1212 CMC 1312
CMC 2412	SOFTWARE INTEGRADO	2	CMC 1412
IMC 2531	TALLER DE INTEGRACION DE COMUNICACIÓN LENGUAJE Y RAZONAMIENTO II	2	IMC 1631
		5/12	

III SEMESTRE

CLAVE	NOMBRE ASIGNATURA	PERÍODOS	REQUISITOS
EMC 4111	CURRICULUM Y PLANIFICACION	2	
CMC 3212	ALGEBRA LINEAL	3	CMC 1312 CMC 2212
CMC 3312	INTEGRACION Y SERIES	3	CMC 2312
CMC 3412	GEOMETRIA EUCLIDEANA PLANA	2	
HMC 3632	IDIOMA EXTRANJERO I	2	
IMC 4642	TALLER DE VINCULACION CON EL SISTEMA EDUCATIVO I	2	
(*) No haber reprobado más de una asignatura en el primer año.		6/14	

IV SEMESTRE

CLAVE	NOMBRE ASIGNATURA	PERÍODOS	REQUISITOS
EMC 3111	SOCIOLOGIA DE LA EDUCACION	2	
--MC 3513	OPTATIVO I	2	
CMC 4212	MATEMATICAS DISCRETAS	2	CMC 1312 CMC 2212
CMC 4312	CALCULO VECTORIAL	3	CMC 3312
CMC 4412	PROPORCIONALIDAD Y TRANSFORMACIONES GEOMETRICAS	2	CMC 3412
HMC 4532	IDIOMA EXTRANJERO II	2	HMC 3632
		6/13	

V SEMESTRE

CLAVE	NOMBRE ASIGNATURA	PERÍODOS	REQUISITOS
EMC 5111	ORIENTACION EDUCACIONAL	2	

CMC	5212	ALGEBRA ABSTRACTA	3	CMC 3212
CMC	5312	ECUACIONES DIFERENCIALES	2	CMC 3212
				CMC 4312
CMC	5412	DESARROLLO DE ALGORITMOS	3	CMC 1412
--MC	5513	OPTATIVO II	2	
IMC	5634	MANEJO DE LA VOZ HABLADA Y MOVIMIENTO HUMANO	2	
				6/14
VI SEMESTRE				
CLAVE		NOMBRE ASIGNATURA	PERÍODOS	REQUISITOS
EMC	6111	EVALUACION EDUCACIONAL	2	
CMC	6212	TALLER MATEMATICO FUNDAMENTAL	2	CMC 4212
				CMC 4312
				CMC 4412
CMC	6312	GEOMETRIA EUCLIDEANA EN EL ESPACIO	2	CMC 4412
CMC	6412	PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS	3	CMC 5412
--MC	6513	OPTATIVO III	2	
IMC	6642	TALLER DE VINCULACION CON EL SISTEMA EDUCATIVO II	2	IMC 4642
				6/13
VII SEMESTRE				
CLAVE		NOMBRE ASIGNATURA	PERÍODOS	REQUISITOS
EMC	8111	DIDACTICA DE LA ESPECIALIDAD	3	EMC 4111
CMC	7212	FUNDAMENTOS DE TOPOLOGIA Y ANALISIS.	3	CMC 5312
CMC	7312	ANALISIS NUMERICO	2	CMC 3212
				CMC 5312
CMC	7412	DISEÑO DE PAGINAS WEB	2	CMC 5412
--MC	7513	OPTATIVO IV	2	
IMC	8642	TALLER DE VINCULACION CON EL SISTEMA EDUCATIVO III	2	IMC 6642
				6/14
VIII SEMESTRE				
CLAVE		NOMBRE ASIGNATURA	PERÍODOS	REQUISITOS
EMC	7111	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION EDUCACIONAL	3	
CMC	8212	ESTADISTICA Y PROBABILIDADES	2	CMC 7212
CMC	8312	DISEÑO DE SOFTWARE MULTIMEDIAL	3	CMC 5412
--MC	8413	OPTATIVO V	2	
IMC	7641	GESTION EDUCATIVA	2	
				5/12
IX SEMESTRE				
CLAVE		NOMBRE ASIGNATURA	PERÍODOS	REQUISITOS
PMC	9143	PRACTICA PROFESIONAL	8	Todo el Plan
SMC	0244	PROYECTO EDUCATIVO O SEMINARIO DE TITULACION	2	Todo el Plan
				2/10
X SEMESTRE				
CLAVE		NOMBRE ASIGNATURA	PERÍODOS	REQUISITOS
SMC	0244	PROYECTO EDUCATIVO O SEMINARIO DE TITULACION (CONT.)	2	

OBSERVACIONES. Por administración, la **PRÁCTICA PROFESIONAL** se puede dictar en el PRIMER o SEGUNDO Semestre. Además de las asignaturas consignadas en el Plan de Estudios, el alumno debe realizar dos **Actividades Obligatorias** entre el I y VIII semestre: estas son una **Actividad de ACCION VALÓRICA EN EL MEDIO** y una **Actividad ARTISTICA Y/O DEPORTIVA**.

Alejandro NETTLE
 Jefe de Carrera
 Pedagogía en MATEMÁTICA & COMPUTACIÓN
 Sede VALPARAÍSO