

CURSOS ELECTIVOS SUGERIDOS

LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS

DISCIPLINAR ESPECÍFICO (E-DE) [Máximo 12 créditos]

50020	RAZONAMIENTO CUANTITATIVO	2
551116	MATEMÁTICAS Y CULTURA	3
551136	FÍSICA GENERAL	3
511001	LATEX	2
517031	MATEMÁTICAS PARA LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	3
551106	PENSAMIENTO CRÍTICO	2
100404	PROGRAMACION LINEAL	2
551122	GEOMETRÍA DEL ESPACIO	3
551124	APRENDIZAJE DE LAS MATEMÁTICAS CON EL USO DE LAS TIC	3
551137	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	3
551151	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE CENTROS ESCOLARES	2
301126	DINÁMICA DE SISTEMAS	3
511013	ÁLGEBRA ABSTRACTA	4
450061	ALGEBRA AND TRIGONOMETRY	3
450062	NUMERICAL ANALYSIS	3
450068	STATISTICS	3
450089	SYSTEM DYNAMICS	3
450103	PHYSICS I	3
450104	PHYSICS II	3
551118	SEMIÓTICA Y NOÉTICA	3
551134	ANÁLISIS NUMÉRICO	4
551145	BASES DE DATOS BÁSICO	3
511012	TOPOLOGÍA	4
551139	FÍSICA MODERNA	3
551138	FÍSICA CUÁNTICA	3
551157	NUEVAS TECNOLOGIAS Y EDUCACIÓN	2
551150	SECUENCIAS DIDÁCTICAS, APRENDIZAJE Y EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS	2
551132	ANÁLISIS MATEMÁTICO	4

DISCIPLINAR BÁSICO COMÚN (E-DBC) [Máximo 9 créditos]

50003	DISEÑO DE AMBIENTES DE APRENDIZAJE	3
50011	EDUCACIÓN INCLUSIVA EN AMBIENTES DE APRENDIZAJE	3
401432	ETNOGRAFÍA (LIC.ETNOEDUCACIÓN)	3
514007	EDUCACIÓN, CULTURA Y SOCIEDAD	3
514019	INTRODUCCIÓN A LA LENGUA DE SEÑAS	3
514509	PROBLEMAS DE APRENDIZAJE	3
514519	LECTURA Y ESCRITURA ACADÉMICAS	3
514520	DESARROLLO PSICOBIOLÓGICO DE LA INFANCIA Y LA ADOLESCENCIA	3
514521	INNOVACIÓN E INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN	3
517032	PEDAGOGÍA SOCIAL SOLIDARIA	3
518025	MODELOS PEDAGÓGICOS	3
520028	PENSAMIENTO CRÍTICO Y CIUDADANIA	3
712003	RESILIENCIA	3
551032	DIDACTICS OF MATHEMATICS	3
50001	ÉTICA DOCENTE	3

- Los cursos electivos se ofertan de acuerdo a disponibilidad en cada periodo académico.
- Se deben cumplir 30 créditos electivos distribuidos como:

CE. Disciplinar específico	12 Créditos	30 Créditos
CE. Disciplinar Básico Común	9 Créditos	
CE. Interdisciplinar Básico Común	6 Créditos	
CE. Formación Complementaria	3 Créditos	

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA (E-FC) [Máximo 3 créditos]

80002	PROYECTO DE VIDA	2
80003	SALUD ORAL	2
80004	LA PERSONA COMO SER TRASCENDENTE	2
80005	GUIARRA	1
80007	PROTOCOLO	1
80008	PEDAGOGÍA PARA LA SOLUCIÓN DE CONFLICTOS	2
80010	TEATRO	1
80011	DISCAPACIDAD Y SEXUALIDAD	2
80012	DANZA	2
80020	ACTIVIDAD FÍSICA Y PARA LA SALUD	2

INTERDISCIPLINAR BÁSICO COMÚN (E-IBC) [Máximo 6 créditos]

40004	INCLUSIÓN SOCIAL	3
40005	SUJETO COMUNIDAD E INTERACCIÓN SOCIAL	3
40006	SOSTENIBILIDAD, DESARROLLO Y CALIDAD DE VIDA	3
50017	COMUNICACIÓN ESCRITA	2
50018	COMPETENCIAS CIUDADANAS	2
50019	LECTURA CRÍTICA	2
90007	CULTURA POLÍTICA	2
105020	EMPRENDIMIENTO SOLIDARIO	3
120002	RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL	3
358028	EDUCACIÓN AMBIENTAL	3