

Ciclo I

Tipo Curso	Código	Curso	Crd.	HT	HP	TH	Pre-Requisitos
Obligatorio	0001502000HU	COMPRESIÓN DE TEXTOS Y REDACCIÓN BÁSICA	3	1	4	5	NINGUNO
Obligatorio	0001502000IN	DESARROLLO DE COMPETENCIAS DIGITALES	2	1	2	3	NINGUNO
Obligatorio	0501601000HU	DESARROLLO PERSONAL Y COMUNICACIÓN ASERTIVA	3	2	2	4	NINGUNO
Obligatorio	0001501000HU	ESTRATEGIAS PARA EL APRENDIZAJE AUTÓNOMO	3	1	4	5	NINGUNO
Obligatorio	0001501000IN	MATEMÁTICA BÁSICA	3	1	4	5	NINGUNO
Obligatorio	0501601000SA	PSICOLOGÍA GENERAL	3	2	2	4	NINGUNO
Obligatorio	0501701000HU	RAZONAMIENTO LÓGICO Y DEMOSTRACIÓN MATEMÁTICA	3	2	2	4	NINGUNO
Total ciclo			20	10	20	30	

Ciclo II

Tipo Curso	Código	Curso	Crd.	HT	HP	TH	Pre-Requisitos
Obligatorio	0002501000HU	COMPRESIÓN Y REDACCIÓN DE TEXTOS ACADÉMICOS	3	1	4	5	-COMPRESIÓN DE TEXTOS Y REDACCIÓN BÁSICA
Obligatorio	0002501000SA	ECOLOGÍA Y DESARROLLO SOSTENIBLE	3	2	2	4	NINGUNO
Obligatorio	0502602000HU	EDUCACIÓN, PEDAGOGÍA Y MODELOS EDUCATIVOS	3	2	2	4	NINGUNO
Obligatorio	0502701000IN	INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA EDUCATIVA	2	1	2	3	NINGUNO
Obligatorio	0502701C30IN	OFIMÁTICA	3	1	4	5	-DESARROLLO DE COMPETENCIAS DIGITALES
Obligatorio	0502601000HU	PROBLEMÁTICA DE LA EDUCACIÓN PERUANA	3	2	2	4	NINGUNO
Obligatorio	0502601C20IN	TEORÍA DE NÚMEROS	3	1	4	5	-RAZONAMIENTO LÓGICO Y DEMOSTRACIÓN MATEMÁTICA
Total ciclo			20	10	20	30	

Ciclo III

Tipo Curso	Código	Curso	Crd.	HT	HP	TH	Pre-Requisitos
Obligatorio	0503603000IN	ALGORITMOS	3	1	4	5	-RAZONAMIENTO LÓGICO Y DEMOSTRACIÓN MATEMÁTICA
Obligatorio	0503602000IN	ANÁLISIS COMBINATORIO Y PROBABILIDADES	3	1	4	5	-MATEMÁTICA BÁSICA
Obligatorio	0503601000SA	BASES PSICOLÓGICAS DEL APRENDIZAJE	3	2	2	4	NINGUNO

******* PLAN DE ESTUDIOS ADECUADO 2016 *******
EDUCACIÓN SECUNDARIA: MATEMÁTICA E INFORMÁTICA

Obligatorio	0003501000TE	FILOSOFÍA	3	3	0	3	NINGUNO
Obligatorio	0503601000HU	HISTORIA Y FILOSOFÍA DE LA EDUCACIÓN	3	2	2	4	NINGUNO
Obligatorio	0503701000SA	PSICOLOGÍA Y TUTORÍA DEL ADOLESCENTE Y DEL JOVEN	3	2	2	4	-PSICOLOGÍA GENERAL
Obligatorio	0503601C20IN	TEORÍA ALGEBRAICA DE LOS NÚMEROS	3	1	4	5	-TEORÍA DE NÚMEROS
Total ciclo			21	12	18	30	

Ciclo IV							
Tipo Curso	Código	Curso	Crd.	HT	HP	TH	Pre-Requisitos
Obligatorio	0504601000IN	ÁLGEBRA LINEAL	3	1	4	5	-TEORÍA ALGEBRAICA DE LOS NÚMEROS
Obligatorio	0004501000TE	ANTROPOLOGÍA FILOSÓFICA	3	3	0	3	-FILOSOFÍA
Obligatorio	0504701000IN	BASE DE DATOS Y LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN	3	1	4	5	-ALGORITMOS
Obligatorio	0504702C20IN	ESPACIO Y FORMAS GEOMÉTRICAS	3	1	4	5	-TEORÍA ALGEBRAICA DE LOS NÚMEROS
Electivo	0504701C20IN	GESTIÓN DEL TALENTO MATEMÁTICO	3	2	2	4	NINGUNO
Obligatorio	0504601000HU	HISTORIA Y FILOSOFÍA DE LA MATEMÁTICA	2	1	2	3	NINGUNO
Electivo	0504701C10IN	INNOVACIÓN CON TIC	3	2	2	4	NINGUNO
Obligatorio	0504601000SA	NEUROCIENCIA Y APRENDIZAJE	3	2	2	4	-BASES PSICOLÓGICAS DEL APRENDIZAJE
Electivo	0504701C30IN	SISTEMAS OPERATIVOS	3	2	2	4	NINGUNO
Total ciclo			20	11	18	29	

Solo debe cursar 1 electivo (3 créditos)

Ciclo V							
Tipo Curso	Código	Curso	Crd.	HT	HP	TH	Pre-Requisitos
Obligatorio	0505601000IN	ANÁLISIS MATEMÁTICO DE UNA VARIABLE	3	1	4	5	-ANÁLISIS COMBINATORIO Y PROBABILIDADES
Obligatorio	0005501000TE	ÉTICA	3	3	0	3	-ANTROPOLOGÍA FILOSÓFICA
Obligatorio	0505602000IN	GEOMETRÍA ANALÍTICA Y TRANSFORMACIONES ISOMÉTRICAS	3	1	4	5	-ESPACIO Y FORMAS GEOMÉTRICAS
Obligatorio	0505701000HU	PRÁCTICA I	2	0	4	4	NINGUNO
Obligatorio	0505602000HU	SISTEMATIZACIÓN DE LAS EXPERIENCIAS EDUCATIVAS	3	1	4	5	NINGUNO
Obligatorio	0505701C10HU	TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EN EDUCACIÓN	3	1	4	5	-INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA EDUCATIVA
Obligatorio	0505601000HU	TEORÍA Y DISEÑO CURRICULAR	3	2	2	4	NINGUNO

***** PLAN DE ESTUDIOS ADECUADO 2016 *****
EDUCACIÓN SECUNDARIA: MATEMÁTICA E INFORMÁTICA

Total ciclo	20	9	22	31
-------------	----	---	----	----

Ciclo VI							
Tipo Curso	Código	Curso	Crd.	HT	HP	TH	Pre-Requisitos
Obligatorio	0506601000IN	ANÁLISIS MATEMÁTICO MULTIVARIABLE	3	1	4	5	-ANÁLISIS MATEMÁTICO DE UNA VARIABLE
Obligatorio	0506701C20HU	DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICA	3	1	4	5	-TEORÍA Y DISEÑO CURRICULAR
Obligatorio	0006501000TE	FE Y CULTURA	3	3	0	3	-ÉTICA
Obligatorio	0506601000HU	GESTIÓN Y LIDERAZGO EDUCATIVO	3	1	4	5	NINGUNO
Obligatorio	0506602000HU	INVESTIGACIÓN ACCIÓN EN EL AULA	3	1	4	5	NINGUNO
Obligatorio	0506702000HU	PRÁCTICA II	3	1	4	5	-PRÁCTICA I
Obligatorio	0506602C20IN	TRIGONOMETRÍA	3	1	4	5	-GEOMETRÍA ANALÍTICA Y TRANSFORMACIONES ISOMÉTRICAS
Total ciclo			21	9	24	33	

Para Iniciar el VII Ciclo se debe acreditar el Nivel A1 del Idioma Inglés

Ciclo VII							
Tipo Curso	Código	Curso	Crd.	HT	HP	TH	Pre-Requisitos
Obligatorio	0507701C30IN	ARQUITECTURA Y MANTENIMIENTO DE COMPUTADORAS	3	1	4	5	-BASE DE DATOS Y LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN
Obligatorio	0507701C10HU	DIDÁCTICA DE LA INFORMÁTICA	3	2	2	4	-TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EN EDUCACIÓN
Obligatorio	0507601000EM	DIRECCIÓN DE PERSONAS	3	2	2	4	-GESTIÓN Y LIDERAZGO EDUCATIVO
Obligatorio	0507601000HU	INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN	3	1	4	5	NINGUNO
Obligatorio	0507701000IN	MATEMÁTICA DISCRETA (GRAFOS)	3	1	4	5	-ÁLGEBRA LINEAL
Obligatorio	0007501000TE	MORAL CATÓLICA	3	3	0	3	-FE Y CULTURA
Obligatorio	0507701000HU	PRÁCTICA III	3	0	6	6	-PRÁCTICA II
Total ciclo			21	10	22	32	

Para Iniciar el VIII Ciclo se debe acreditar el Nivel A2 del Idioma Inglés

Ciclo VIII							
Tipo Curso	Código	Curso	Crd.	HT	HP	TH	Pre-Requisitos
Obligatorio	0508602000HU	DISEÑO DE PROYECTOS DE	3	1	4	5	-INVESTIGACIÓN EN

***** PLAN DE ESTUDIOS ADECUADO 2016 *****
EDUCACIÓN SECUNDARIA: MATEMÁTICA E INFORMÁTICA

		INVESTIGACIÓN EDUCATIVA					EDUCACIÓN
Obligatorio	0508701C10HU	DISEÑO Y CREACIÓN DE MATERIAL MULTIMEDIA	3	1	4	5	-DIDÁCTICA DE LA INFORMÁTICA
Obligatorio	0008501000TE	DOCTRINA SOCIAL DE LA IGLESIA	3	3	0	3	NINGUNO
Obligatorio	0508701000IN	ETNOMATEMÁTICA Y MODELIZACIÓN	3	2	2	4	-MATEMÁTICA DISCRETA (GRAFOS)
Obligatorio	0508601000HU	EVALUACIÓN EDUCATIVA EN EL MARCO DE LA CALIDAD	3	2	2	4	NINGUNO
Obligatorio	0508703000HU	PRÁCTICA IV	4	1	6	7	-PRÁCTICA III
Obligatorio	0508701C30IN	REDES Y SEGURIDAD EN LA INFORMÁTICA EDUCATIVA	3	1	4	5	-ARQUITECTURA Y MANTENIMIENTO DE COMPUTADORAS
Total ciclo			22	11	22	33	

Para Iniciar el IX Ciclo se debe acreditar el Nivel B1 del Idioma Inglés

Ciclo IX							
Tipo Curso	Código	Curso	Crd.	HT	HP	TH	Pre-Requisitos
Obligatorio	0509602000IN	CÁLCULO NUMÉRICO	3	1	4	5	-ANÁLISIS MATEMÁTICO MULTIVARIABLE
Electivo	0509701C20HU	DIFICULTADES DE APRENDIZAJE EN MATEMÁTICA	3	2	2	4	NINGUNO
Electivo	0509701C10HU	DOCENCIA DIGITAL	3	2	2	4	NINGUNO
Obligatorio	0509601000IN	ESTADÍSTICA EDUCATIVA	3	2	2	4	NINGUNO
Obligatorio	0509602000HU	INNOVACIÓN EDUCATIVA	3	2	2	4	NINGUNO
Obligatorio	0509701000HU	PRÁCTICA V	4	0	8	8	-PRÁCTICA IV
Electivo	0509701C30IN	REDES Y CONECTIVIDAD	3	2	2	4	NINGUNO
Obligatorio	0509701C10IN	ROBÓTICA EDUCATIVA	3	2	2	4	-REDES Y SEGURIDAD EN LA INFORMÁTICA EDUCATIVA
Obligatorio	0509601000HU	SEMINARIO DE TESIS I	4	2	4	6	-DISEÑO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA
Total ciclo			23	11	24	35	

Solo debe cursar 1 electivo (3 créditos)

Ciclo X							
Tipo Curso	Código	Curso	Crd.	HT	HP	TH	Pre-Requisitos
Electivo	0510701C20HU	ACTIVIDADES LÚDICAS EN MATEMÁTICA	3	2	2	4	NINGUNO
Obligatorio	0510602000HU	DEONTOLOGÍA PARA EDUCADORES	2	1	2	3	NINGUNO
Obligatorio	0510701000HU	GESTIÓN DE PROYECTOS EN INFORMÁTICA EDUCATIVA	2	1	2	3	-ROBÓTICA EDUCATIVA
Electivo	0510701C10HU	MEDIOS EDUCATIVOS DIGITALES	3	2	2	4	NINGUNO

******* PLAN DE ESTUDIOS ADECUADO 2016 *******
EDUCACIÓN SECUNDARIA: MATEMÁTICA E INFORMÁTICA

Obligatorio	0510702000HU	PRÁCTICA VI	8	0	16	16	-PRÁCTICA V
Obligatorio	0510601000SA	SALUD OCUPACIONAL DEL DOCENTE	2	1	2	3	NINGUNO
Obligatorio	0510601000TE	SEMINARIO DE EDUCACIÓN CATÓLICA	2	1	2	3	NINGUNO
Obligatorio	0510601000HU	SEMINARIO DE TESIS II	3	1	4	5	-SEMINARIO DE TESIS I
Electivo	0510701C30IN	SOLUCIONES INTERIORES Y EXTERIORES DE INFORMÁTICA	3	2	2	4	NINGUNO
Total ciclo			22	7	30	37	

Solo debe cursar 1 electivo (3 créditos)

Nº de créditos de asignaturas obligatorias	201
Nº de créditos obligatorios de asignaturas electivas	9
Total de créditos	210