

VICERRECTORÍA DE DOCENCIA

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

INFORMACIÓN ACTUALIZADA A DICIEMBRE 2022

ESCUELA DE MATEMÁTICA

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA EN EDUCACIÓN

DIVISIÓN DE EDUCOLOGÍA

BACHILLERATO EN LA ENSEÑANZA DE LA MATEMÁTICA

BA-MATEMA 2017-10

NIVEL	CICLO	CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	No. CRÉDITOS	HORAS POR SEMANA*					
					T	P	L	EI	HT	HD
I	I	MAC400	Matemática Fundamental	4	3	2	0	6	11	5
I	I	DEY400	Nociones Generales de Educación	4	2	2	0	7	11	4
I	I	IDIOMA	Inglés Integrado I	4	3	3	1	4	11	0
I	I	EST GEN	Estudios Generales I	3	0	0	0	0	8	0
I	I	EST GEN	Estudios Generales II	3	0	0	0	0	8	0
			Subtotal	18						
I	II	MAC401	Principios de Matemática I	4	3	2	0	6	11	5
I	II	DEY401	Desarrollo Humano	4	2	2	0	7	11	4
I	II	IDIOMA	Inglés Integrado II	4	3	3	1	4	11	0
I	II	EST GEN	Estudios Generales III	3	0	0	0	0	8	0
I	II	EST GEN	Estudios Generales IV	3	0	0	0	0	8	0
			Subtotal	18						
II	I	MAC402	Geometría Euclídea I	4	3	2	0	6	11	5
II	I	MAC403	Principios de Matemática II	4	3	2	0	6	11	5
II	I	MAC404	Recursos Informáticos	4	2	3	0	6	11	5
II	I	DEY402	Modelos Pedagógicos y Teorías de Aprendizaje	3	2	2	0	4	8	4
II	I	DEY403	Pedagogía de la Diversidad	3	2	2	0	4	8	4
			Subtotal	18						
II	II	MAC405	Geometría Euclídea II	4	3	2	0	6	11	5
II	II	MAC406	Introducción al Análisis	4	3	2	0	6	11	5

*Horas: T: teoría, P: Práctica, L: Laboratorio, EI: Estudio Independiente, HT: Total de horas del curso, HD: Horas Docente

VICERRECTORÍA DE DOCENCIA

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

INFORMACIÓN ACTUALIZADA A DICIEMBRE 2022

ESCUELA DE MATEMÁTICA

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA EN EDUCACIÓN

DIVISIÓN DE EDUCOLOGÍA

BACHILLERATO EN LA ENSEÑANZA DE LA MATEMÁTICA

BA-MATEMA 2017-10

NIVEL	CICLO	CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	No. CRÉDITOS	HORAS POR SEMANA*					
					T	P	L	EI	HT	HD
II	II	DEY404	Currículum y Planeamiento Didáctico para el Aprendizaje de las Matemáticas	4	2	2	0	7	11	4
II	II	MAC407	Fundamentos Teóricos de la Investigación	3	4	0	0	4	8	4
II	II	OPT	Optativo I	3	0	0	0	0	8	0
			Subtotal	18						
III	I	MAC408	Geometría Analítica	4	3	2	0	6	11	5
III	I	MAC409	Análisis I	4	3	2	0	6	11	5
III	I	DEY405	Evaluación de los Aprendizajes para la Enseñanza de las Matemáticas	3	2	2	0	4	8	4
III	I	MAC410	Didáctica para el Aprendizaje de las Matemáticas y Mediación Pedagógica	4	2	2	0	7	11	4
III	I	OPT	Optativo II	3	0	0	0	0	8	0
			Subtotal	18						
III	II	MAC411	Álgebra Lineal	4	3	2	0	6	11	5
III	II	MAC412	Análisis II	4	3	2	0	6	11	5
III	II	MAC413	Estadística y Probabilidades	4	3	2	0	6	11	5
III	II	MAC414	Didáctica de la Geometría	3	2	2	0	4	8	4
III	II	OPT	Optativo III	3	0	0	0	0	8	0
			Subtotal	18						
IV	I	MAC415	Álgebra Abstracta	4	3	2	0	6	11	5
IV	I	MAC416	Estadística Inferencial	4	3	2	0	6	11	5

*Horas: T: teoría, P: Práctica, L: Laboratorio, EI: Estudio Independiente, HT: Total de horas del curso, HD: Horas Docente

VICERRECTORÍA DE DOCENCIA

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

INFORMACIÓN ACTUALIZADA A DICIEMBRE 2022

ESCUELA DE MATEMÁTICA

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA EN EDUCACIÓN

DIVISIÓN DE EDUCOLOGÍA

BACHILLERATO EN LA ENSEÑANZA DE LA MATEMÁTICA

BA-MATEMA 2017-10

NIVEL	CICLO	CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	No. CRÉDITOS	HORAS POR SEMANA*					
					T	P	L	EI	HT	HD
IV	I	MAC417	Didáctica de la Estadística y la Probabilidad	3	2	2	0	4	8	4
IV	I	MAC418	Didáctica del Álgebra y el Análisis	3	2	2	0	4	8	4
IV	I	MAC419	Investigación Cualitativa	4	3	2	0	6	11	5
			Subtotal	18						
IV	II	MAC420	Ecuaciones Diferenciales	4	3	2	0	6	11	5
IV	II	MAC421	Teoría de Números	4	3	2	0	6	11	5
IV	II	DEY406	Desarrollo y Práctica Docente	6	2	6**	0	12	16	8
IV	II	MAC422	Investigación Cuantitativa	4	3	2	0	6	11	5
			Subtotal	18						
TOTALES DE CRÉDITOS PARA EL BACHILLERATO				144						

** : Incluye 4 horas de práctica directamente en una institución de educación.

*Horas: T: teoría, P: Práctica, L: Laboratorio, EI: Estudio Independiente, HT: Total de horas del curso, HD: Horas Docente

VICERRECTORÍA DE DOCENCIA
INFORMACIÓN ACTUALIZADA A DICIEMBRE 2022

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
ESCUELA DE MATEMÁTICA

LICENCIATURA EN LA ENSEÑANZA DE LA MATEMÁTICA
LI-MATEMA 2017-10

NIVEL	CICLO	CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	No. CRÉDITOS	HORAS POR SEMANA*				
					T	P	EI	HT	HD
V	I	MAC500	Métodos Numéricos	4	3	2	6	11	5
V	I	DEY555	Didáctica Crítica para la Enseñanza de la Matemática	4	4	0	7	11	4
V	I	MAC501	Seminario de Investigación Educativa I	4	0	5	6	11	5
			Subtotal	12					
V	II	MAC502	Análisis III	4	3	2	6	11	5
V	II	DEY556	Tendencias de la Educación Matemática	4	4	0	7	11	4
V	II	MAC503	Seminario de Investigación Educativa II	4	0	5	6	11	5
			Subtotal	12					
VI	I	MAC504	Historia de la Matemática	4	5	0	6	11	5
VI	I	MAC505	Análisis IV	4	3	2	6	11	5
VI	I	MAC506	Seminario de Investigación Educativa III	4	0	5	6	11	5
VI	II	MAC507	Trabajo Final de Graduación	0	0	0	0	0	0
			Subtotal	12					
TOTALES DE CRÉDITOS PARA LA LICENCIATURA				36					

*Horas: T: teoría, P: Práctica, L: Laboratorio, EI: Estudio Independiente, HT: Total de horas del curso, HD: Horas Docente