



IDENTIFYING DATA

(*)Matemáticas e a súa didáctica II

Subject	(*)Matemáticas e a súa didáctica II			
Code	P02G120V01405			
Study programme	(*)Grao en Educación Primaria			
Descriptors	ECTS Credits	Choose	Year	Quadmester
	6	Mandatory	2nd	2nd
Teaching language				
Department				
Coordinator	Gil Villanueva, Jose María			
Lecturers	Gil Villanueva, Jose María			
E-mail				
Web				
General description				

Competencies

Code	
A1	(*)Coñecer as áreas curriculares da Educación Primaria, a relación interdisciplinar entre elas, os criterios de avaliación e o corpo de coñecementos didácticos ao redor dos procedementos de ensino e aprendizaxe respectivos
A2	(*)Deseñar, planificar e avaliar procesos de ensino e aprendizaxe, tanto individualmente como en colaboración con outros docentes e profesionais do centro.
A3	(*)Abordar con eficacia situacións de aprendizaxe de linguas en contextos multiculturais e plurilingües. Fomentar a lectura e o comentario crítico de textos dos diversos dominios científicos e culturais contidos no currículo escolar
A10	(*)Reflexionar sobre as prácticas de aula para innovar e mellorar o labor docente. Adquirir hábitos e destrezas para a aprendizaxe autónoma e cooperativa e promovela entre os estudantes
B1	(*)Capacidade de análise e síntese
B2	(*)Capacidade de organización e planificación
B3	(*)Comunicación oral e escrita
B7	(*)Resolución de problemas
B8	(*)Toma de decisións
B9	(*)Traballo en equipo
B13	(*)Razoamento crítico
B17	(*)Creatividade

Learning aims

Expected results from this subject	Training and Learning Results	
(*)Adquirir competencias matemáticas básicas	A1 A2 A10	B1 B2 B3 B13
(*)Conocer el currículo escolar de matemáticas.	A1 A2 A10	B1 B2 B3 B13
(*)Analizar, razonar y comunicar propuestas matemáticas.	A2 A10	B1 B2 B3 B9 B13

(*)Plantear y resolver problemas vinculados con la vida cotidiana.

A2
A3
B2
B3
B7
B8
B9
B17

(*)Valorar la relación entre matemáticas y ciencias como uno de los pilares del conocimiento científico.

A2
B1
B2
B3
B9

Contents

Topic

(*)1. Geometría y medida: Elementos básicos.	(*)
(*)2. Figuras geométricas.	(*)
(*)3. Relaciones métricas.	(*)
(*)4. Longitudes áreas y volúmenes	(*)
(*)5. Geometría con coordenadas.	(*)
(*)6. Tratamiento de la información: Recogida y ordenación de datos.	(*)
(*)7. Representaciones gráficas.	(*)
(*)8. Medidas de tendencia central y de dispersión.	(*)
(*)9. Probabilidad.	(*)

Planning

	Class hours	Hours outside the classroom	Total hours
Troubleshooting and / or exercises	26	47	73
Master Session	25	50	75
Troubleshooting and / or exercises	2	0	2

*The information in the planning table is for guidance only and does not take into account the heterogeneity of the students.

Methodologies

	Description
Troubleshooting and / or exercises	(*)Formulación, análise, resolución e debate dun problema ou exercicio relacionado coa temática da materia, por parte do alumnado.
Master Session	(*)Exposición dos contidos da materia.

Personalized attention

Methodologies	Description
Master Session	
Troubleshooting and / or exercises	
Tests	Description
Troubleshooting and / or exercises	

Assessment

	Description	Qualification
Troubleshooting and / or exercises	(*)Se tratará de una prueba escrita en la que el alumno deberá resolverseis problemas relacionados con los contenidos de la materia y contestar a dos preguntas teóricas. En la calificación final se tendrá en cuenta la participación en los distintos grupos de trabajo	100

Other comments on the Evaluation

Sources of information

Nortes Checa, Andrés, **Matemáticas y su Didáctica: 700 problemas**, Diego Marín,
Nortes Checa, Andrés, **Matemáticas y su Didáctica**, Diego Marín,
Varios (colección), **Matemáticas: Cultura y aprendizaje**, Síntesis,

Recommendations

