



DATOS IDENTIFICATIVOS

Matemáticas recreativas

Materia	Matemáticas recreativas			
Código	V81P031V02110			
Titulación	Vigo - Universitario en Cultura e Sociedade			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	1.5	OP	1	2c
Lingua de impartición				
Departamento				
Coordinador/a	Martín Méndez, Alberto Lucio			
Profesorado	Martín Méndez, Alberto Lucio			
Correo-e	amartin@dma.uvigo.es			
Web	http://moovi.uvigo.gal/			
Descrición xeral	(*)El objetivo del presente taller es mostrar la parte lúdica de las matemáticas y conseguir que el alumno se divierta, se ilusione y se asombre con juegos y acertijos matemáticos al mismo tiempo que maneja conceptos y herramientas matemáticas más o menos elementales como los que se exponen en el temario.			

Competencias

Código

Contidos

Tema

(*)Aritmética	(*)Números naturales, números enteros, números racionales, números reales, operaciones con números, suma, resta, multiplicación, división, raíz cuadrada.
(*)Ecuaciones	(*)Ecuaciones de primer y segundo grado, sistemas de dos ecuaciones con dos incógnitas, métodos de sustitución, igualación y reducción, sistemas de tres ecuaciones con tres incógnitas.
(*)Números primos	(*)Reglas de divisibilidad, factorización única de un número natural en producto de números primos.
(*)Lógica	(*)Razonamientos lógicos, recurrencia, método de inducción, juegos lógicos, juegos con el tablero de ajedrez.
(*)Geometría	(*)Área y perímetro de polígonos, área de un círculo y longitud de una circunferencia, triángulos equiláteros, isósceles y escalenos, triángulos rectángulos, el teorema de Pitágoras, juegos con palillos.
(*)Probabilidad	(*)Proporciones, números combinatorios, probabilidad de un suceso, cálculo de probabilidades.

Planificación

Horas na aula Horas fóra da aula Horas totais

*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientador, considerando a heteroxeneidade do alumnado.

Metodoloxía docente

Descrición

Atención personalizada

Avaliación

Outros comentarios sobre a Avaliación

Bibliografía. Fontes de información

Bibliografía Básica

Bibliografía Complementaria

Recomendacións

Plan de Continxencias
