

PROGRAMA

CURSO S1701070 Primeiros experimentos de ciencia para Infantil e Primaria

- Obxectivos:**
1. Adquisición de coñecementos e habilidades para aplicar o método indagativo na aula.
 2. Ofrecer aos alumnos a oportunidade de explorar o mundo dende o punto de vista científico, aprendendo a facerse preguntas e a investigar a súa contorna.
 3. Crear unha rede de profesores interesados en métodos activos de ensino das ciencias.
- Contidos:**
1. Ferramentas do explorador científico.
 2. Exploramos cos nosos sentidos: ollos, orellas, nariz, lingua, mans e máis.
 3. Exploramos a nosa contorna: a ciencia na cociña, o cuarto de baño, o xardín, o patio do colexio, e máis.
 4. Exploramos fenómenos sorprendentes: luz, cor, ilusións ópticas, son, magnetismo e máis.
 5. Exploramos a tecnoloxía-Robots garabateadores: aprender a construír uns artilluxios a motor que se moverán das formas máis sorprendentes e debuxarán os garabatos máis inesperados.
 6. Exploremos o que aprendimos: proxecto final.

CALENDARIO

OUTUBRO 2017							NOVEMBRO 2017							DECEMBRO 2017						
L	M	M-	X	V	S	D	L	M	M-	X	V	S	D	L	M	M-	X	V	S	D
						1	30	31	1	2	3	4	5					1	2	3
2	3	4	5	6	7	8	6	7	8	9	10	11	12	4	5	6	7	8	9	10
9	10	11	12	13	14	15	13	14	15	16	17	18	19	11	12	13	14	15	16	17
16	17	18	19	20	21	22	20	21	22	23	24	25	26	18	19	20	21	22	23	24
23	24	25	26	27	28	29	27	28	29	30				25	26	27	28	29	30	31

Lugar de celebración: Centro autonómico de Formación e Innovación

Horario: 17:30 – 21:00

Horas presenciais: 21 horas

Horas non presenciais: 4 horas

TOTAL 25 horas



Data		Título charla	Contidos do relatorio	
20/10/17	Patricia Barciela Durán (directora técnica Domus, A Coruña)	Ferramentas do explorador científico	A ciencia é unha forma de entender como funciona o mundo. É explorar o que nos rodea dende o punto de vista científico. E para esa exploración temos que empregar as ferramentas propias da ciencia.	
27/10/17		Exploramos cos nosos sentidos	Exploramos cos nosos ollos, orelas, nariz, lingua, mans e máis.	
03/11/17		Exploramos a nosa contorna	A ciencia na cociña, o cuarto de baño, o xardín, o patio do colexio...	
10/11/17		Exploramos fenómenos sorprendentes	Experimentos coa electricidade, a luz, ilusións ópticas ou o son.	
01/12/17		José Manuel Viñas Diéguez (IES David Buján, Cambre)	Exploramos a tecnoloxía	Robots garabateadores: aprender a construír uns artiluxios a motor que se moverán das formas máis sorprendentes e debuxarán os garabatos máis inesperados. Pódense construír con elementos moi sinxelos e un motor que, ao vibrar, móvese e fai que o robot pinte
15/12/17		Exploremos o que aprendemos: proxecto final	Minifeira científica: os participantes presentarán polo menos un dos experimentos que realizaron ao longo do curso, a modo de pequena feira científica na que compartir o aprendido.	