

Programa 2017

Os coles ante o xurado

8 centros, 18 investigacións
Exposición das investigacións / Venres, 2 de xuño de 2017 / Andar 0 e andar 1
Recepción de participantes: 9,45 h

Entre as 10.10 e as 11.15 h

San Benito de Lérez: Carmelos naturais; Facer lume cun limón; Fluido non newtoniano

Marcos da Portela: Depuración de augas residuais con métodos físicos e biolóxicos

Santo Andre de Xeve: Obtención de aceite esencial de plantas aromáticas e fabricación de xabón

San Martiño: Soprarei e soprarei...!; Con moito tacto!; Fábricas de vitamina C; Auga, condutora ou illante?

Ponte Sampaio: A mentira do movemento perpétuo

Freobel: Cambiar a cor nas rosas; Lámpara de lava; O aire que respiramos; O detective das fotografías

CEIP Príncipe Felipe: A importancia da vexetación contra a erosión dos solos; Para que serve o compost?; Compostando os biorresíduos do noso comedor escolar.

CEE Príncipe Felipe: A coloración artificial das flores

As familias ante o xurado

9 familias, 9 investigacións
Exposición das investigacións / Sábado, 3 de xuño de 2017 / Andar -1
Recepción de participantes: 9,30 h

Familia Abad Castro: Os números da escala musical

Familia Pérez Estévez: Cultivando bacterias

Familia Budiño Rodríguez: Cos pés na area

Familia Brea Mariño: A biodiversidade e os eucaliptos

Familia Baquero Pazos: Acción e reacción na túa vida

Familia Souto Villamea: Ondiñas veeñen e vaaan!

Familia Iglesias Suárez: Eureka!

Familia Rivas Otero: Fenómenos eléctricos.

Familia Pintos Castiñeiras: Equilibrio, centro de masas

Conferencia de Luis Sampedro

Antártida, continente extremo

Andar 1 - Salón de actos. **Luis Sampedro** é biólogo e investigador do CSIC na Misión Biolóxica de Galicia. Falará da súa experiencia como participante na XXX Campaña Antártida Española durante xaneiro e febreiro de 2017. Abordará o illamento do continente branco, a intensidade da vida (e da morte) alí, a fragilidade dos sistemas biolóxicos antárticos e o impacto do cambio climático, as condicións de vida nas bases científicas e o seu proxecto científico. Ata completar a capacidade da sala. **Sábado ás 12.30**

Entrega de Premios. Andar 1 - Salón de Actos. **Sábado ás 13,30 h**

Todo o que podes ver, preguntar, experimentar

Exposición Mulleres Faro. Andar 2. Exposición sobre mulleres pioneiras, investigadoras, científicas etc. Para coñecerlas a elas e o seu traballo. Visita guiada á exposición (20 min.) e xogo de cartas (30 min.). **Venres ás 10.05, 11, 11.55 e 12.55 h** **Sábado acceso libre**

Ciencia na cociña (CIFP Carlos Oroza). Andar 1 - Laboratorio Edafoloxía. Os ovos e a súa reacción física ante cambios de temperatura nun tempo determinado. O efecto "Maillard", que é e para que serve. **Venres ás 10.05, 10.55, 12.40 e 13.15 h** **Sábado ás 11,30 h (no andar -1)**

Axudantes de Madame Curie. Andar 2 - Laboratorio Silvicultura Docencia. Circuitos químicos onde descubrir os segredos de Marie Curie. **Venres ás 10.05, 11.55, 12.55 h.** **Sábado ás 10,30 e 12,15 h**

Un paseo de lenda (CIFP Carlos Oroza). Xardín da entrada. Que os nenos/as deixen voar a imaxinación co obxectivo de vivir unha experiencia sensorial descubrindo os encantos da illa de Sálvora, a través dun curioso e divertido paseo guiado e intuitivo. **Venres ás 10.45, 11.30 e 13.15 h** **Sábado acceso libre**

Coñeces o bosque dos sentidos? (CIFP Carlos Oroza) Xardín entrada edificio. Amosar ao público un modelo de visita guiada e experiencia sensorial interactiva simulando un percorrido polos atractivos da illa de Cortegada limitando a súa capacidade visual. **Venres 10.40, 11.30 e 12.20 h.** **Sábado acceso libre de 10 a 13 h**

Ciencia musical. Andar 2. Obradoiro de experimentación creativa con música electrónica. **Venres ás 10.05, 11.55 e 12.55** **Sábado ás 10 e 12 h**

Rumbo ás illas (Parque Nacional Marítimo-Terrestre das Illas Atlánticas) Andar 1 - Aula 2. Coa axuda dun vídeo, dunha proxección e un xogo preséntase a vida que habita no Parque Nacional Illas Atlánticas e as súas curiosidades. **Venres ás 11 e 11.55 h**

Un bosque no peto (Instituto de Investigacións Agrobiolóxicas CSIC) Andar 1 - Laboratorio de Física Docencia. As árbores son esenciais para a vida. Neste obradoiro apréndese a propagalas in vitro dun xeito divertido. **Venres ás 10.05, 11 e 11.55**

Pensamento sustentable: electricidade e impresión 3D.

Andar 2 - Aula 7. Empregamos a pataca como fonte de enerxía e como materia prima para fabricar obxectos a través da tecnoloxía das impresoras 3D. **Venres ás 10.05, 11 e 12.55 h**

Acuoloxía (Viaqua). Andar -1 - Laboratorio de Hidráulica. A física e a química da auga acompañannos neste interesante obradoiro. **Venres ás 10.05, 10.45, 11.55, 12.40 e 13.15 h**

Náufrago Andar -1 - Salón de actos. Obra teatral de divulgación científica. Uns científicos acaban de chegar ao seu laboratorio, despois de conseguir saír dunha illa deserta. **Venres ás 10.05 e 12.55**

Xeometría da natureza. Un mundo de formas. Andar 2 - Aula 8. Descubrimiento da xeometría como ciencia presente a todas as escalas do universo. Obradoiro teórico-práctico con contidos plásticos conectados coas áreas do currículo. Metodoloxía activa e participativa. **Venres 10.05 e 12.55 h**

Escoitando as investigacións dos coles Andar 0 - Andar 1. Relatorios das investigacións realizadas polos centros educativos. **Venres desde as 11.20 h**

Escoitando as investigacións das familias Andar -1. Visita ás investigacións realizadas polas familias. **Sábado Visita libre**

Ciencia visión. Andar 2 - Aula 6. Divertidas curtas sobre a investigación e o coñecemento. **Sábado Acceso libre**

Merenda para os coles Zona aparcadoiro reservada. **Venres 10.55, 11.40, 11.55 e 12.20 h**

Pincho final de feira. No exterior. **Sábado ás 14 h**