

Actualizado a 7-10-2022

Asociado	Contacto	Actividade	Comentarios	Zona xeográfica e dispoñibilidade	Custe
Javier Martínez Leboriz	leborizslu@gmail.com 986486160	<p>OBRADOIRO MICROSCOPIO DE PAPEL - FOLDSCOPE</p> <p>No 2010 Jim Cybulski, un estudante que comezaba a súa tese na Universidade de Stanford fixo unha viaxe por distintos países de todo o mundo para comprobar o acceso que tiñan os colexios ao equipamento científico básico. Desta experiencia xurdiu a idea de crear un microscopio sinxelo, barato e accesible para escolas de todo o mundo. Co apoio da Fundación Gates, crearon o Foldscope, un microscopio de papel. Partes do obradoiro: 1 - HISTORIA Implica falar de emprendemento, catro anos de esforzo, un obxectivo social e de éxito. Un exemplo real e actual para o alumnado. 2 - MONTAXE Repartimos un microscopio para cada asistente e son os propios alumnos os responsables da montaxe do equipo. Os coordinadores só os orientan se xurde algún problema. Cada alumno crea o seu propio microscopio que logo levará a casa. 3 - PRÁCTICA Unha vez montado o microscopio, é importante que o alumnado aprendan a utilizalo e descubran por si mesmos as súas posibilidades. Para iso realízase un xogo chamado Policía Científica na que os asistentes tratan de identificar unha serie de preparacións microscópicas que se lles entregan previamente.</p>	<p>Máximo 30 persoas por obradoiro</p> <p>DURACIÓN O obradoiro ten unha duración de 1 hora e media. IDADES O obradoiro está pensado para persoas de 11 anos en diante. Se queredes recibir máis información enviade, por favor, un correo a clientes@leboriz.com e contactaremos con vos á maior brevidade.</p>	Galiza	395 €

Actualizado a 7-10-2022

Asociado	Contacto	Actividade	Comentarios	Zona xeográfica e dispoñibilidade	Custe
Ignacio González-Puelles	igpdar@gmail.com 691480076	Charlas ou obradoiros de maxia educativa nos cales poden ser solo de maxia ou unir a outras temáticas que lle interesen ao centro	Necesidades: mesas e cadeiras. Máximo 30 nenos/as	Dispoñibilidade todo o ano	A partir de 2 € por neno
Socorro Castro García. Facultade de Ciencias. Universidade da Coruña	socorro.castro.garcia@udc.es 881012090	- Charla/Obradoiro: ¿CÓMO FUNCIONA UN COCHE DE HIDRÓXENO? (charla e demo con modelo de coche de hidróxeno). - Charla: ¿QUÉ FAI UNHA (PERSONA) CIENTÍFICA? (charla orientada a resolver dúbidas sobre a actividade científica) - Charla: IMPRESIÓN 3D, MATERIAIS, CIENCIA E ARTE (charla sobre a impresión 3D, que axuda entender o comportamento dos distintos materiais, baseándose en obxectos artísticos)		Galicia	A concretar
Bruno Dacuña Mariño. Técnico superior de investigación USC. Unidade de difracción de Raios X.	bruno.dacuna@usc.es	Obradoiro de explicación do descubrimento do novo mineral galego: a Ermeloita	Necesidade: proxector	Localizacións próximas a Pontevedra e Santiago ou proximidades ás paradas do tren	Gratuíta
Carlos Spuch Instituto de Investigación Sanitaria Galicia Sur	carlos.spuch@gmail.com 679461538	Charlas a colegios de primaria, secundaria e instituto: - El cerebro y como funciona - La nutrición y el ejercicio físico en el desarrollo del cerebro - Neuroeducación	Necesidade: proxector	Vigo e concellos da área sur de Pontevedra	Gratuíta

Actualizado a 7-10-2022

Asociado	Contacto	Actividade	Comentarios	Zona xeográfica e dispoñibilidade	Custe
Nieves Vidal Misión Biolóxica de Galicia- CSIC	nieves@mbq.csic.es	Un bosque viaxeiro. Pode ser unha charla ou un obradoiro sobre cultivo in vitro de árbores. Segundo a idade, as charlas poden versar sobre o cultivo in vitro, transformación xenética, crioconservación, biodiversidade, o calquera outro enfoque da biotecnoloxía aplicada a árbores.	- Actividades adaptables a calquera idade e tipo de público. - Para charlas a maiores de 12 anos é recomendable un proxector conectado a un ordenador.	Dispoñibilidade para 4 ou 5 charlas no curso académico.	Custe de desprazamento e, para obradoiros de mais de 15 alumnos, 1 euro por alumno para os materiais.

Actualizado a 7-10-2022

Asociado	Contacto	Actividade	Comentarios	Zona xeográfica e dispoñibilidade	Custe
Casto Rivadulla Grupo de Neurociencia e Control Motor (NEUROcom) do INIBIC e CICA_UDC	castoriva@gmail.com 881015860	Charla1: O mundo na túa cabeza: unha explicación entretida sobre os mecanismos cerebrais da percepción do mundo que nos rodea a través dos órganos dos sentidos. A partires de 1º da ESO Charla 2: Quen sabe si mañán estaremos aquí: unha viaxe a través dos mecanimos da memoria. Como aprendemos, que pasa cando esquecemos, podese mellorar a memoria, porque as enfermidades neurodexenerativas afecta á memoria? 4º da ESO e Bacharelato Charla 3: A cabeza non para: un repaso aos descubrimentos e tecnoloxías mais actuais para o estudo do cerebro, dende as técnicas de laboratorio en fase experimental a tecnoloxías con aplicacións xa en persoas. Pódense ver os pensamentos, modificar os recordos, mellorar as capacidades cerebrais? 4º da ESO e Bacharelato Obradoiro: A que cheira a comida?. Un obradoiro no que se fala dos sentidos usando os sentidos químicos (o gusto e o olfato) como modelos. Veremos como as sensacións son moito mais difíciles de identificar do que pensamos, incluso difícil saber si veñen a traves do gusto ou do olfato	No obradoiro utilizaranse algúns materiais como colorantes, disolventes.... que fan recomendable realizalo nunha sala con auga, mesas onde traballar. O número de participantes non debería ser maior de 25 persoas.	Non máis dunha actividade por centro.	Gratis para colexios públicos. O resto consultar.

Actualizado a 7-10-2022

Asociado	Contacto	Actividade	Comentarios	Zona xeográfica e dispoñibilidade	Custe
Mago Richard	info@magorichard.com 668808089	<p>Espectáculos científico: TECNOMAXIA O espectáculo consiste nunha sesión de maxia na que se mestura o ilusionismo co pragmatismo científico mediante aparellos tecnolóxicos e ferramentas de uso cotiá. O que se pretende coa tecnomaxia é posibilitar un achegamento por medio dos diversos xogos de maxia, os segredos da ciencia e da tecnoloxía e o coñecemento de novos termos tecnolóxicos da sociedade actual, dentro dun clima lúdico, de imaxinación e de suspense. TECNOIGUAIS</p> <p>Espectáculo de maxia e divulgación científica onde faremos unha viaxe polas diferentes épocas tratando de por en valor a igualdade na ciencia e na tecnoloxía. Ao longo do espectáculo viaxaremos a través de diferentes tempos coñecendo as achegas de diversos científicos e científicas a nosa sociedade MAXIA #LAB</p> <p>Un Obradoiro o espectáculo interactivo de divulgación científica. Durante a actividade levanse a cabo demostracións de ciencia e de maxia As experiencias presentadas teñen unha explicación científica ou máxica, o público terá que adiviñalo. CONFERENCIA-ESPECTACULO ; STEM MAXIA. A maxia como elemento de innovación educativa Utilizar a maxia como elemento motivador Divulgación da ciencia e a tecnoloxía por medio da maxia Aprender xogos de maxia sinxelos para a súa aplicación na aula</p>		Todos os niveis educativos. Consultar www.magorichard.com	Consultar

Actualizado a 7-10-2022

Asociado	Contacto	Actividade	Comentarios	Zona xeográfica e dispoñibilidade	Custe
Paula Rivas Ramirez	privas84@hotmail.com	Charla: NeuroDivulgación (Charla sobre o cerebro e sistema nervoso con maqueta do cerebro, neurona,...)	Necesidades: proyector	Provincia de Pontevedra	Gratuíta
Víctor Tilve Profesor de Formación Profesional e Educación Secundaria.	victiru@yahoo.es	Charlas e obradoiros sobre contaminación luminosa: que é, as súas causas e consecuencias, como se mide, como se pode iluminar sen contaminar, etc. As charlas procuran ser participativos, nos obradoiros falamos dalgunhas características da luz, entre outras cousas. Charlas sobre Matemáticas e Filosofía (infinito, infinitesimal, cosmovisión...), sobre como se usan as matemáticas en contaminación luminosa e Astronomía (logaritmos, polinomios...), etc. Charlas sobre Astronomía "operativa": como se traballa nun observatorio astronómico, onde se produce Astronomía en Galicia e España, como funciona unha cámara astronómica, etc. Proxectos sobre Contaminación Luminosa nos centros educativos: instalación de medidores (fotómetros), análise das medidas, como tratar este tema en Matemáticas, Física, Bioloxía, Medioambiente, Economía, Turismo, Historia, Historia da arte, Informática, etc. Formación do profesorado: curso de formación de profesorado para quen estea interesado (previa petición ó CAFI ou CFR asociado)		Hora e media desde Vigo. Ata 4 actividades por curso.	

Actualizado a 7-10-2022

Asociado	Contacto	Actividade	Comentarios	Zona xeográfica e dispoñibilidade	Custe
Emílio V. Lage Laboratorio de Físicoquímica, Facultade de Farmacia, USC.	ev.lage.gal@gmail.com 648074085	Palestra: "Farmacia alén da farmacia: o que nunca quixeches preguntar porque non sabías que existía".	Necesidades: Proxector	Dispoñibilidade para 2 ou 3 charlas no curso académico.	Desprazamento: 0,19€/km + peaxes, de ser o caso.
Manuel Vicente Efervescencia	Manuel.vicente.ga@gmail.com	Charlas demostrativas: "Comprende o cambio climático, cambia o futuro" "Os achados españois que van cambiar o mundo: CRISPR e Ángulo Máxico do grafeno" "As matemáticas da natureza" "Cerebro 100% en forma: neurohabitados saudables" "Non culpes a lúa. Mitos e realidades lunáticas"	Necesidades: Proxector	Dispoñibilidade para 2 ou 3 charlas no curso académico.	A concretar