XXIV DÍA DA CIENCIA NA RÚA 2019

SÁBADO, 4 DE MAIO

PARQUE DE SANTA MARGARITA

DE 11 DA MAÑÁ A 7 DA TARDE

ORGANIZAN

Amigos de la Casa de las Ciencias

Asociación

Ayuntamiento de A Coruña
Concello da Coruña

MUSEOS CIENTÍFICOS

CORUÑA PRÓXIMA

XXIV Dia da Ciencia na Rúa

A Coruña, 4 de maio de 2019

O espazo público é un dereito de toda a cidadanía, un ámbito compartido, necesario e gozado por todos e por todas. Sacar por un día as actividades de ciencias á rúa é declarar que o coñecemento científico é o noso ben común. Un ben que debemos coidar e alimentar para que nunca deixe de crecer, porque é o apoio fidedigno e empírico sobre o que avanza a nosa sociedade. A XXIV edición do Día da Ciencia na Rúa é tamén unha das mellores maneiras de achegar a ciencia á nosa mocidade, de espertar a súa curiosidade e de plantar a posibilidade de optar pola ciencia como reto de futuro. É A Coruña unha cidade que non esconde a súa vocación científica senón que a saca á rúa, e que o amosa cada día, no que pon ao alcance dos e das máis novas da cidade a súa rede de museos científicos.

Testar, probar, descartar, explorar, comparar, experimentar ou descubrir. Todo con alegría, con compañeirismo, coas súas ideas e coas súas mans. Esta é a proposta do Día da Ciencia na Rúa coa que o Goberno local non pode máis que impulsar e acompañar. A innovación é un camiño de futuro para a nosa cidade e para o noso desenvolvemento, un camiño que percorreron moitas mulleres e moitos homes antes e polo que apostamos con claridade, en todos os ámbitos e a todas as idades. Cómpre impulsar e apoiar a investigación e a innovación en todas as etapas educativas, e cómpre, polo tanto, o compromiso de todas as administracións públicas para conseguilo.

Sería unha irresponsabilidade histórica que as administracións non adicasen os recursos precisos para dar saída ao talento da nosa mocidade. Unha irresponsabilidade que podería lastrar o seu futuro e limitar tamén o avance e a modernización do conxunto da sociedade. Ergamos a vista cara ao horizonte e fagamos que cada oportunidade, como o Día da Ciencia na Rúa, serva para ampliar este ben común.

Xulio Ferreiro Baamonde
Alcalde da Coruña

El próximo sábado 4 de mayo celebraremos el XXIV Día de la Ciencia en la Calle, con la vista puesta en los veinticinco años que haremos el año que viene. De momento, en esta edición, batimos todos los récord. El parque de Santa Margarita se llenará con cincuenta y siete jaimas. Cabrán más?

En este día estarán presentes veinte y tres centros educativos privados, veintiún institutos públicos, seis escuelas de infantil y dos facultades de la Universidade da A Coruña. El número total de jaimas se completa con cinco entidades de muy variada índole. En la faceta más lúdica estarán actuando por el parque quince entidades/agrupaciones/asociaciones que le dan colorido a la fiesta. Desde el exterior también se suman seis museos/centros de interés con una jornada de puertas abiertas.

Este año tendremos, como todos, una moneda oficial que es el Hawking, en honor del importante científico que nos dejó hace poco tiempo. Por el parque paseará nuestra mascota Medusa, que nos dará pie para fotografiarnos con ella. Los más pequeños también tienen un parque infantil con hinchables a su disposición. La batería de juegos tradicionales volverán, acompañados por tres talleres. Todo esto se completa con un juego que desarrollan por la ciudad unos intrépidos equipos seleccionados por los centros de enseñanza en los niveles de la ESO y Bachillerato, y que recibe el nombre de Cocacoleando.

Espero que lo que hemos preparado sea de vuestro interés, y que sirva para divertirse durante una jornada que ya se ha convertido, con el tiempo, en algo muy especial, sobre todo para los alumnos y alumnas.

¡Hasta los 25!

Francisco Javier Novelle Secades
Presidente
Asociación de Amigos de la Casa de las Ciencias

Centros e entidades participantes

1. Colexio Maristas Cristo Rei

O Colexio Plurilingüe Marista Cristo Rey é un centro católico de Educación Secundaria e Bacharelato no que, ademais da formación académica, a educación en valores resulta de vital importancia, ofrecendo aos alumnos obradoiros de interioridade.

Actividades

- "O recuncho verde": Efecto dos plásticos dun so uso sobre o medio ambiente.
- "Lávate a con-ciencia": Elaboración de xabóns con distintos aromas e cores a partir do aceite de xirasol.
- "Arco da vella químico": Creación duna columna de cores en función do pH, a partires de diferentes reactivos químicos.
- "Cada cousa no seu sitio": Homenaxe a Dmitri Mendeléyev.

Alumnado

Alumnos e alumnas dende 2º da ESO ata 2º de Bacharelato.

Profesorado

Nuria Caramés, Begoña Duro, Simón Fernández, José Carlos Sánchez, Cristina Suárez, Sandra Taboada, Enma Vázquez e David Villar.

2. CPR Plurilingüe Nuestra Señora del Carmen (Atocha). Betanzos

Centro católico en Betanzos; de EI, EP, ESO e BAC. Metodoloxías interactivas e proxectos tendo en conta as intelixencias múltiples, destrezas e rutinas de pensamento, aprendizaxe cooperativa, co estilo do Fundador, Baltasar Pardal, alegre e sinxelo.

Actividades

Realizaranse diferentes actividades relacionadas coa bioloxía, química, física e tecnoloxía.

Alumnado

Alumnos dende 2º de ESO ata 1º de bacharelato.

3. Colexio Plurilingüe Sagrado Corazón. MM Franciscanas

A nosa oferta educativa caracterízase pola súa calidade, a atención personalizada e a súa experiencia. Coa finalidade de proporcionar ós alumnos formación, madurez intelectual e humana, coñecementos e habilidades.

Actividades

- Explorando os nosos sentidos: a vista e o oído. Dende as distintas disciplinas, tecnoloxía, bioloxía, física e química, exploramos e descubrimos cousas sobre a visión e a audición con maquetas que expliquen o seu funcionamento, disección e comparativas de encéfalos de distintos animais. Os alumnos constrúen xogos de habilidade e estratexia. Trabállanse temas basados en máquinas simples, hidráulica e electricidade. Constrúese un zoótropo. Nel pódese apreciar como a partir do xiro dunha caixa na que se atopan figuras en repouso, o cerebro é enganado e apréciase a figura en movemento.?

Alumnado

María, Óscar, Iago, Cristóbal, Martina, Inés, Mireya, Andrea, Ariadna, Lara, Clara, Natalia, Diego, Diana, Pablo, Iago, Andrea, Marta, Isabel, Adrián, Alejandra, Cristian, Adrián, Nicolás, Álvaro, Patricia, Beatriz, Marta, Marcos, Óscar, Rosana, Nerea, Paula, Carolina, Luz, Natalia, Claudia, Lucía, Pablo, Adriana, Marta, Victoria, Sandra, Jael, Jorge, Ángel, Andrés, Ángel, Diego, Tatiana, Lidia, Mariña, Samanta, Carlos.

Profesorado

Noemí G, M. José, Amaya, Modesto, Eli, María, Noemí P, Martín M, J.Ángel A.

4. Colexio Internacional Eirís

É un colexio privado que pertence á Institución Internacional Sek. Institución educativa que conta con colexios en 16 países. No colexio se promove unha ensinanza onde o centro do proceso é o alumno.

Actividades

- Pila de hidroxeno
- Placa de resonancia
- Descomposición da auga
- Fonte de Heron
- Evaporación da auga en campá sen carga
- Piano programado en Arduino
- Domo
- Taller de robótica
- Actividade música
- Taller de Infantil.

Alumnado y profesorado

María Lorenzo, Sofía Paredes, Jimena Pérez, Jorge Rubio, María García, Pedro Montoto, Lucía Barrio, Nicolás Domínguez, Adriana Arias, Ana Yepes, Alan Ferreiro, Lucía Coiradas, Marta Martís, Miguel Troitiño, Valentina Matos, Manuel Barbeito, Natalia Clack, Álvaro Zabal, Óscar Fernández, Cecilia González, Lola Rivas, María López, Marta Benavente, Laura Pereira, Nico Clouston. J. Antonio López, Alicia del Castillo, Alfonso Iglesias, Jenny Lythaby.

5. CPR Plurilingüe Andaina Culleredo

Somos un centro concertado xestionado por unha cooperativa de ensino, cos mesmos valores que compartimos como profesionais da educación: corresponsabilidade, traballo en equipo, respecto pola diversidade... 20 anos de traxectoria, desde EI ata ESO.

Actividades

As nosas actvividades reflicten as experiencias realizadas nas materias de tecnoloxía, bioloxía e xeoloxía, física e química, educación plástica e matemáticas: - Noria e programación básica - A vivenda sostible - Efectos ópticos - Electrolise da auga - Química son sulfato de cobre - A flotabilidade - Aniversario da táboa periódica dos elementos químicos.

Alumnado

Alumnos e alumnas da etapa de Educación Secundaria.

Profesorado

Roberto Figueroa, María Fernández, David Rodríguez.

6. Colexio Obradoiro

Obradoiro é o único centro da Coruña autorizado para impartir os programas do Bacharelato Internacional en todos os niveis educativos. Ademais da excelencia académica, coidamos a educación en valores, a formación musical e a deportivo-cultural.

Actividades

- Experimentando coa física.
- Experimentando coa química.
- Experimentando coa bioloxía.

Alumnado

Alumnos e alumnas de 1º a 4º de ESO.

Profesorado

Alexis Varela, Consuelo Gajino, David Romero, J.A.Campos, Jonás González, Rafa Couñago.

7. Colexio Calasanz. PP Escolapios

Somos unha escola de igrexa que, seguindo o proxecto educativo de Xosé de Calasanz, propugnando unha educación integral para a transformación da sociedade mediante a integración de Piedade e Letras. Fe e Cultura. Espiritualidade e Técnica.

Actividades

- Nesta Edición do Día da Ciencia, queremos amosar ao público diferentes experiencias prácticas relacionadas co efecto invernadoiro e a súa relación co cambio climático, así como amosar a incidencia do noso comportamento co mesmo.

Alumnado

Alumnado 2º Primaria. Alumnado 3º Eso. Alumnado 1º Bacharelato.

Profesorado

Antonio Arregui Iglesias, Xosé Antonio García García, Mónica Fernández Besteiro, Berta Porto Regueiro, Mª Victoria Rama Iglesias, Mariana Fernández Carbajo, Marta Padín Díaz.

8. Colexio de Fomento Montespiño

Colexio concertado situado no Monte da Zapateira. A competencia plurilingüe, formación en valores, a educación artística, os medios tecnolóxicos e o deporte están ao servizo da excelencia educativa e da educación personalizada.

Actividades

"O corpo en escena". O corpo humano ofrece posibilidades de estudo desde o punto de vista da bioloxía, a química, a física, as matemáticas e a arte. Con este tema presentamos información, talleres, experimentos e xogos que teñen como centro o corpo humano.

Alumnado

Alumnado de 2º Educación Secundaria.

Profesorado

María Garrote Recarey , Mª Antonia Peris Pérez, Vanesa Rivas Neira.

9. Colexio A Grande Obra de Atocha

"O mellor libro do maestro: o neno", as verbas do noso fundador, don Baltasar Pardal, guían a acción educativa do noso centro no século XXI. Nun proceso de actualización metodolóxica continua incentivamos o xurdir de vocacións científicas mediante traballo cooperativo e por proxectos, SEM, destrezas.

Actividades

- Depuración de auga.
- Indicador de pH.
- Presión atmosférica.
- Vermes da seda.
- Estratigrafía e fósiles guía.
- Robots.

Alumnado

Alumnos e alumnas de 6º de Primaria, ESO e Bacharelato.

Profesorado

Luisa Morgade Cuña, Manuel Vázquez Barral, María Teresa Castro Giadans, Natalia Bello Frade.

10. Colexio Fillas de Xesús

O colexio Xesuitinas é un colexio concertado, plurilingüe de E.I. e Primaria, cun proxecto educativo cristián. Conta con catro liñas, desde o 2º ciclo de E.I. ata o término da E.P., recibindo o alumnado formación en valores humanos e cristiáns.

Actividades

As actividades son realizadas polos alumnos e alumnas de 6º de Primaria que se xuntan en pequenos grupos para levar a cabo os diferentes experimentos. Estes grupos xestiónanse mediante o traballo cooperativo que vimos desenvolvendo habitualmente no colexio. Entre os diferentes traballos pódense atopar: maquetas, circuítos eléctricos, robótica, experimentos e reaccións químicas, usos da electricidade e magnetismo.

Alumnado

Alumnado de 6º de primaria.

Profesorado

José Manuel López Montero e Juan Carlos Pérez Cuervo.

11. CPR Plurilingüe Karbo

CPR concertado plurilingüe Karbo, imparte as etapas de educación infantil, educación primaria e F.P grao medio e superior.

Actividades

- 3º de EP nos achegará ao coñecemento do noso corpo e como funciona por dentro, mediante realidade virtual.
- 4º se centrará sobre a contaminación ambiental e na importancia da reciclaxe (elaboración de papel reciclado).
- 5º EP ensinará como funciona o aparato locomotor (man robótica) e explicarán o magnetismo mediante exemplos (smile magnético).
- 6º EP presentará o teorema de Pitágoras con diversos xogos e, mediante Realidade Aumentada, as diferentes formas de relevo.

Alumnado

3º, 4º, 5º e 6º de EP.

Profesorado

Ramón Carrasco Borrreo, Lorena Maciñeiras Vázquez, Rebeca López Otal, Cristina O. López Fdez, Mariana Vieites Sixto.

12. CPR Liceo "La Paz"

Centro plurilingüe, concertado, mixto e laico. Dende educación infantil ata bacharelato, FP e títulos superiores. Máis de 50 anos buscando o desenvolvemento dos alumnos a través dos seus valores, xunto co deporte e maila cultura, de cara ó futuro.

Actividades

- Proxectos de hidraúlica: prensa hidráulica, ascensor hidráulico...
- Proxectos electromagnetismo e magnetismo: relé, timbre magnético...
- Exposición de maquetas de células
- Microscopio: observación de microorganismos
- Exposición sistema solar
- Proxectos de robótica: hexápodo, brazo...

Alumnado

Alumnos de segundo, terceiro e cuarto da ESO e primeiro de bacharelato das asignaturas de ciencias e tecnoloxía e da actividade de robótica.

Profesorado

Profesores dos departamentos de ciencias e tecnoloxía.

13. Colexio Esclavas do Sagrado Corazón de Xesús

Ofrecemos unha educación de calidade, actualizada e competencial, que permita desenvolver ao máximo as potencialidades de todos e cada un dos nosos alumnos, integrando os aspectos positivos das ensinanzas tradicionais cunha metodoloxía innovadora.

Actividades

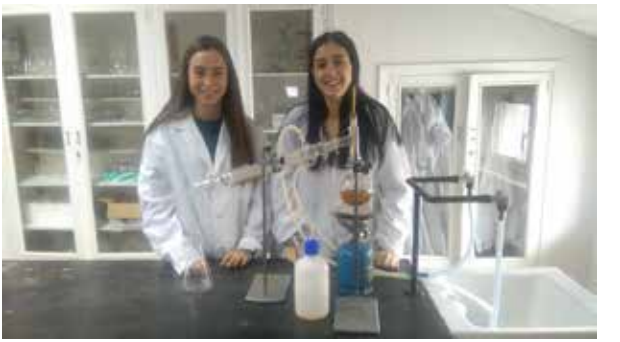
- O día da Ciencia na Rúa corre perigo. Un científico tolo non está disposto a deixar pasar a oportunidade de levar a cabo algo moi impactante. Fará estoupar un pequeno recipiente que contén un gas altamente velenoso que se expandirá por todo o parque de Santa Margarida contaxiando a tódolos presentes. Os efectos aínda son descoñecidos pero seguro que nada bó nos espera. Pero temos unha oportunidade. Se somos capaces de resolver unha serie de probas de marcado carácter científico poderemos descubrir o código que permite desactivar a detonación. Estás disposto a axudarnos?

Alumnado

Alumnos de 4º ESO.

Profesorado

María Poisa, Jose Rebollo e Víctor Lema.



14. Colexio Plurilingüe Compañía de María

O noso centro docente é un colexio plurilingüe, concertado nos niveis de educación infantil, educación primaria e ESO, e privado en bacharelato. Está situado na rúa Calvo Sotelo, número 2.

Actividades

- Comigo Contigo Con-Ciencia: 1.- "Circuitos creativos" : actividade de pre-robótica na que integran circuitos eléctricos sinxelos e creativos, empregando obxectos cotiás e materiais reciclados, compoñentes eléctricos e electrónicos. 2.- "Robots controlados por bluetooth": actividade de robótica onde os robots disparan en infravermellos e bloquéanse uns a outros. 3.- "Xogos matemáticos": diversos xogos con poleas, matemaxia, etc... 4.- "Xogando coa óptica": demostraremos os fenómenos ópticos na auga con oxectos que temos nas nosas casas.

Alumnado

Alumnado de Educación Primaria, ESO e Bacharelato.

Profesorado

Alejandro Artime, Emilia Dequidt, Mª José Esteban, Ángel Fernández, Gabriel Ferreiro, Carolina Figueroa, Emilio Graña, Marina Maroño, Pepa de Soto, Álvaro Verde.

15. Colexio Plurilingüe Santo Domingo FESD

Centro educativo situado no corazón da cidade vella da Coruña. Ofrecemos educación integral desde educación infantil, a bacharelato.

Actividades

- Ofreceremos diversas actividades dentro do ámbito científico. Os rapaces de primaria propondrán os participantes diversos retos científicos relacionados coa física; e os rapaces de ESO e bacharelato, realizarán diferentes actividades relacionadas coa química e a bioloxía.

Alumnado

Contaremos con alumnos de primaria, ESO e bacharelato; así como ex-alumnos do centro que colaboran cos alumnos preparando as actividades

16. CPR Cid

O colexio Cid (1973) é un colexio privado-concertado. O noso colexio é un centro pequeno e familiar. Esto favorece unha educación individual e personalizada, dentro dunha gran familia, na que o desenvolvemento é a nivel académico e a nivel persoal.

Actividades

As actividades realizadas parten dun punto en común: a importancia da nosa terra e a súa relación co ser humano. Con elas achegarémonos aos procesos e riscos naturais, ao resultado do impacto humano na natureza, á relevancia dos procesos atmosféricos no cambio climático e aos recursos enerxéticos terrestres onde teremos un espazo para Leonardo da Vinci por cumprirse o quinto centenario da súa morte.

Alumnado

Christian Quesada, Alicia Taibo, Yuliana Jiménez, Adriana Cervera, Mouhamed Ndiaye, Mame Diarra, Mouhamadou Bassirou Traore, Juan E. Ángel, Omar J. Mejía, Mencía López, Ángel Roo, Nerea Canosa, Marco López, Maialen Chans, Lucas John Huntingford,, Adam D. Huntingford, Alejandro Villanueva, Jesús Vilariño, Nerea García, Lienys Gómez, Araceli Fleitas, Valentina Dandy, Ismael López, Noa Tajes, Ángela Bodón, Neus J. Soriano, Irene Prego, Ani Kikvadze, Miguel Fernández, Valeria Ortiz, Oumar B. Ndiaye, Anxo Gago, Carmen I. Mejía, Bruno Picos, Nathalia A. Rojas, Giulia S. Mayor, Zhi Tong, Nerea Cervera, Sara V. Viele, Laura Bermúdez, Nerea Mariño, Gabriela Ferreira, Andrus G.Orellana, Abigail N. Torrens, Sara A. García, Ailin M. Castañeda, Iris Casal.

Profesorado

Adriana López Fernández, Alfonso García Galán, Cristina Ramudo MAdriana López, Alfonso García, Helena Grobas, Luz Divina Paz, María Botana, María Ouro, Marta Pérez, Noelia Sánchez, Vanessa López.

17. Colexio Nosa Señora do Rosario. Arzúa

Imparte ensinanzas dende infantil ata a ESO. Dispón de servizo de comedor e transporte. Aposta por unha educación integral, sendo fieis á pedagoxía do seu fundador, D. Baltasar. Emprega metodoloxías de aprendizaxe cooperativo e por proxectos.

Actividades

- Rosco da táboa periódica.
- Elaboración artesanal do queixo de Arzúa.
- Curiosidades dos animais.
- Propiedades do mel e características das abellas.
- Propiedades do porexpán.
- Demostración da existencia da tensión superficial da auga.
- Construcións modulares de Leonardo da Vinci.

Alumnado

4ºESO: Marina Mato, María Vázquez, Paula Balado, Sara Otero, Pablo García 2º ESO: Alba Barreiro, Sofía Brandariz, Inés Lamas, Pablo García, Cristina Varela, Mariana Méndez, Manuel Alamancos, Carmela Sebio, Héctor Quintián ; Alumnos 5º e 6º EP; Prof: Ángeles Santamarta, Mª del Carmen Valiño, Natalia Pereira, Raimundo Adolfo García, Laura Meijide, Andrés Pérez.

18. Colexio Hijas de Cristo Rey Oleiros

O Colexio Plurilingüe "Hijas de Cristo Rey" é un centro católico situado en O Carballo - Oleiros. Educamos de forma integral á persoa dende Infantil ata Bacharelato, fomentando valores e aplicando metodoloxías pedagóxicas innovadoras.

Actividades

- Actividades relacionadas coas materias de bioloxía e xeoloxía, física e química, música e tecnoloxía nas que, a partir de diversos formatos, o alumnado experimente, xogue, elabore, demostre, etc. para achegarse ao seu entorno mediante a ciencia.

Alumnado

Alumnos e alumnas desde 1º ESO ata bacharelato.

Profesorado

Profesorado dos departamentos de ciencias, tecnoloxía e ensinanzas artísticas.

19. CPR Cruz Vermella Española

O CPR Cruz Vermella Española ten a súa sé na R/ Médico Devesa Núñez. Se imparten ciclos formativos de grao medio, coidados auxiliares de enfermería, de farmacia e parafarmacia e o de grao superior de imaxe para o diagnóstico e medicina nuclear.

Actividades

- Realización de primeiros auxilios, elaboración de perfumes, cálculo do índice de masa corporal, elaboración de pastillas efervescentes, elaboración de cápsulas; funcionamento raios X.

Profesorado

José Mondelo; Carlos Garzo; Silvia Yepes; Dolores Ferreiros; Jesús Pereiro; Susana Cabanas; Lucia Varela; Enrique Molezún Alumnos: Sandra Rego; Erika Rodríguez; Camila García; María Celeste; Raquel Blanco; Silvia Blanco; David Vidal; Paula Diaz; Julián Sánchez; Ainara Alonso; Sergio García; Lidia Pallas; Laura Bermúdez; María Galán; Aldara Carballido; Verónica Iglesias; Ángela Araujo; Lucía Vilariño; Sabela Fernández; Valeria Yepes.

20. Colexio Salesiano San Juan Bosco

Somos un centro relixioso, de ensinanza concertada, que abarca todas as etapas educativas. A nosa prioridade é a educación da mocidade a través da relixión, a razón e o corazón. Coa innovación constante, buscamos ofrecer a máxima calidade educativa.

Actividades

- Demostración de diversas experiencias relacionadas coa electricidade.
- Presentación de proxectos tecnolóxicos diversos con madeira e electricidade.
- Manexo de robots programables.

Alumnado

Alumnado de diversos cursos de primaria e secundaria.

21. Colexio de Fomento Peñarredonda

Centro plurilingüe de primaria, secundaria e bacharelato da Coruña.

Actividades

- Exposición de seres vivos (velutina, plantas, insectos, etc), creación de téxtiles con fungos (materiais ecolóxicos), reutilización de plásticos.

Profesorado

Guillermo Pereira, Igancio Tosar, Juan García.

22. Colexio Fogar de Santa Margarita

Centro concertado que opta polo compromiso social e educativo e pola renovación permanente na busca dun mellor servizo ao alumnado e ás familias. Ofrece educación infantil, primaria, secundaria, bacharelato e ciclos formativos de F.P..

Actividades

- Penetrarémonos no máxico mundo da ciencia mediante os sentidos. A través de diversos xogos e actividades científicas sinxelas, faremos unha viaxe polo noso cerebro, respecto a o seu funcionamento e relación co sentido da vista, oído, tacto, gusto e olfacto, coñecendo tamén as peculiaridades dos sentidos noutros animais e insectos, que non deixarán de sorprender e quen nos visite nas nosas propostas.

Alumnado

Alumnos/as de 3º,4º ,5º e 6º de EP, como así tamén alumnado da ESO e bacharelato.

Profesorado

Marcos Diaz Losada, Gerardo Cardesín Abad, María del Carmen Penas Peón, David Seisdedos Hermo, Favio Salvado Vara e Sylvia Kehl Diaz.

23. CPR Montegrande

El Colegio Montegrande nace en el año 1977. Está ubicado en el corazón de A Zapateira dentro de un entorno natural y pacífico, que invita a los niños y jóvenes a amar la naturaleza y a respetar el medio ambiente. Somos un colegio concertado en todos sus cursos de enseñanza obligatoria. Impartimos enseñanza desde los 3 años, permitiendo al alumno recibir en el mismo centro los cursos de educación infantil, primaria, ESO y Bachillerato.

Actividades

- La temática de nuestro centro para fomentar valores como la convivencia, tolerancia y respeto es Harry Potter por lo que también está presente en la Ciencia en la Calle. Hemos unido la ciencia y magia, para comprobar que ciertas experiencias que podemos percibir como mágicas y sorprendentes pueden ser explicadas por la ciencia. Para ello, las actividades que realizaremos son:
- Ilusiones Ópticas: realizaremos agamógrafos, una actividad para comprobar la refracción.
- Conjuros y pociones: como podemos conseguir arena que no se moja y crear nieve artificial.
- El enigma de la banda de Moebius: un taller-actividad sobre esta sorprendente figura, sus secretos y sus aplicaciones en nuestra vida.

Alumnado

Alumnas/os de 5º y 6º de primaria.

Profesorado

María Vázquez, Bea Ria, Tamara Gómez, M.ª Inés Garrido, Juan Carlos Navarro, Enrique Rivas.

24. IES de Dionisio Gamallo

O IES de Ribadeo Dionisio Gamallo é un centro público de ensino secundario. Conta cuns 500 alumnos e dende os seus comezos ven realizando actividades como a Feira da Ciencia de Ribadeo, da que este curso celebraremos a 25 edición.

Actividades

- Egagrópilas das aves
- Otolitos dos peixes
- Dúas novas invasoras: a ostra rizada e a avispilla do castiñeiro
- Corte xeolóxico da Ría de Ribadeo
- Cariotipos
- Simulando a respiración pulmonar
- Teleférico
- Ascensor
- Palomitera
- Circuito eléctrico

Alumnado

Lucía Carbajales Torviso, Ana Fernández Reigosa, Laura Soto Cuesta, Gonzalo Veiga Otero, Sahara Pastrana Rodríguez, Nerea Martínez Pérez, Alex Mauriz López, Patricia Pérez López, Nara Ramos Freire, Yoahna Salas González.

Profesorado

María Jesús Besteiro, Beatriz González, María del Monte Álvarez.

25. IES David Buján

Somos un centro público situado en Cambre. Participamos habitualmente en feiras científicas, programas de innovación educativa e proxectos europeos. Levamos acudindo ao Día dá Ciencia na Rúa desde ou seu comezo cun gran éxito por parte do alumnado.

Actividades

Snack Experiments Freezing water. Snack Experiments slime magnético. Xogamos co Makey Makey. A vela máxica. O tupper e o baleiro. Linked books Orbeez invisibles. Construción dunha placa solar con díodos LED. Be a maker at school. GÉISER: constrúe a túa propia fonte de auga quente cíclica. Móvense as microalgas? Electrólise e cambio de pH. Principio de Pascal: cun soprido levantámoste do chan

Alumnado

A. Díaz, M. Mosquera, M. Rúa, J. Viñas, C. Manteiga, C. Moscoso, U. Pousada., P. Méndez, I. Prieto, S. Santiso, A. Recuna, I. Perez, S. Díaz, C. Barrientos, L. del Río, E. Eiriksson, H. Fernández, C.García, N. López, A. Jorge, M. Iglesias, D. Lemos, C. Mato, G. Ramos, M. Silveira, L. Uzal, X. Valiño, D. Vázquez, D. Viñas, M. Díaz, A. Mantiñán, I. Suárez..

26. IES Ramón Otero Pedrayo

O IES Ramón Otero Pedrayo é un centro de Ensinanza Secundaria Obrigatoria situado na cidade da Coruña. As actividades que presentamos este ano no XXIV Día da Ciencia na Rúa foron promovidas polos departamentos de matemáticas e tecnoloxía.

Actividades

- Tecno e mates para disfrutar. Exposición de proxectos de tecnoloxía - Puzzles - Cubos Soma - Tangrams - Sendeiros numéricos - Xogando coas simetrías - Matemáticas recreativas e xogos de inxenio.

Alumnado

Estela Álvarez Fernández, Andrea Carro Vázquez, Uxía Costa Pailos, Laura Cupeiro Montero, Elías Díaz Paz, Nora Facal Brahim, Celia Fuentes Rodríguez, Paula Gallego Noya, Xulia García Pintos, Andrea González Domínguez, Hugo López Fernández, Cristina Macía García, Oscar Ocampo García, Javier Pazos Pérez, Lorena Rodríguez Lamas, Sofía Scaniello Corredoira, Iris Sexto Ponte, María Teba Pouso, Sara Teijeira Pereira, Laura Varela Lafuente.

Profesorado

Ana Fraga Couselo.

IES RAMÓN OTERO PEDRAYO

27. IES Calvo Sotelo

Centro da Deputación situado na zona escolar, preto dos Rosales e do Museo Nacional de Ciencia e Tecnoloxía (MUNCYT). Nel se imparten ciclos formativos de grado medio (mecanizado, soldadura, carpintería e artes gráficas) e FPB.

Actividades

- Bicicletas eléctricas: Os alumnos e profesores do departamento de electricidade montaremos un scalextric e, subido a unha das nosas bicicletas, poderás comprobar como o impulso das túas pernas non ten desperdicio.

Alumnado

Alonso Barral Miguel Angel, Carro Suárez Pablo, Figueira Alve Eloy, Garcia Rojo Martin, Golpe Otero Manuel, Iglesias Merelas Daniel, Melicio Silva, Candida, Morales Moreno Alejandro Jose, Nuñez Tenreiro Pablo, Pérez Veira Andres, Rey Arufe Alejandro Martin, Christian Santamaría Recio, José Luis. Naveira Martínez Martín, Pensado García Cristóbal, Rey Botana, Alejandro, Soto Regueira Diego.

28. IES Menéndez Pidal

Somos un centro público, no centro da cidade, con ESO, bacharelato e ciclos de comercio e marketing. Un centro activo, dinámico e participativo no que cada individuo pode desenvolverse plenamente.

Actividades

Participamos có Clube Zalatecno (@TecnoZala) e co proxecto "Deseño e Son" da Asociación Cultural Zalaeta.

- Con moito sentido: Actividades relacionadas cos sentidos e coa vista en concreto.
-Diversidade impresa: deseño de xogos e obxectos de axuda.
- Órganos sensoriais: Divulgación sobre tipos de receptores en animais e plantas
- Percepcións sensoriais: De obxectos naturais (flores...) e artificiais. Montaxe dunha flor . Circuitos e apps con sensores.
- Vacinas e defensas: Como funcionan as vacinas. A importancia da vacina da variola. Isabel Zendal en Zalaeta.
- Xogos con preguntas e pistas: referidas aos temas das actividades anteriores.

Alumnado

Amalia B., Denís Glez, Gloria R, Andrea A, Anxo B, Andrea M, Marcos M, Daniel N, Iván P, Santiago R, Iván Á, Óscar O, Antón F, Icía R, Alba F, Diego F, Desirée C, Karolina L, Lucas R, Anxo C., César A, Sara L, Carlos R, Fernanda C, David L ,Irene L, Ximena S, Sara Mei D, Verónica D, Carlos A, Tania Ad, Carlos L, Natalia R, Anna S, Sabela S, Baba Lamin Ali, Daniel S.

Profesorado

Almudena J, Paz F, Carlos L, Jay Wright, Ramón P, Antonio F.

29. Agra do Orzán

IES de A Coruña, dos barrios do Ventorrillo e do Agra do Orzán. Participamos cunha proposta dos Departamentos de Bioloxía e de Tecnoloxía. Estes departamentos traballan a través dun Club de Ciencias, Club AgraCITE, en diferentes actividades pódense consultar no blog www.agraciteblog/wordpress.com. Este curso alumnos de 1º de Bacharelato participan na primeira edición do Bacharelato en excelencia STEMBach. Consiste nun achegamento á Universidade desenvolvento proyectos de investigación.

Actividades

- CociCiencia AgraCITE-LAB: Pon a proba os teus Sentidos. Mini Horta de Plantas Aromáticas. Pescuda dos efectos do Sal no teu Organismo. Por qué aparecen Mofos nos Alimentos? Demasiados Azucres.
- Obradoiros AgraCITE-TEC: "A Tecnoloxía da música". Instrumentos feitos con material de reutilizado. Presentación de Proxectos de Robótica.

Alumnos

2º ESO: Lizanhe Alexander, Sneshanka Andrés, Iría Caamaño, Iago Ciudad, Irene Corral, Lucía Dominguez, Ainara Fernández, Jorge Gómez, Lara Pinciroli, Iría Puga, Isabel Rodríguez, Jimena Rodríguez, Laura Sampedro, Irene Santos, Senabou Sarr, Eduardo Tella, Yohana Xiscatti. 4ºESO: Bittor Ordoñez, Pablo Blanco, Matías Clavario, Damián Domínguez, Diego García, Lara Grela, Rafa Morille, Pablo Neira, César Presedo. 1º Bach: Lorena Barral, Antón Buño, Victoria Castro, María Dopico, Manuel Oliveira, María Otero, Sergio Padín, Valentina Ripoll, Tania Rodríguez, Araceli Sanjurjo, Daniel Roibás, David Varela, Bill Mendoza, Carlos Barros, Brais Estevez, Andrea López, Daniel Mallo.

Profesorado

Fátima Bermúdez Piteira, Mª José Martínez Rey, Mª José Mosquera Santé e Begoña Torreiro Anta.

30. CPI Cabo de Area

O Centro atópase nun enclave máxico no extremo occidental da comarca de Bergantiños.. Dispón das tres etapas do ensino: Infantil, primaria e secundaria, cun total de 220 alumnos distribuidos deste xeito: Infantil (34), primaria(124) e secundaria (62).

Actividades

Experimentos de fisica e quimica .

- Péndulo de curie
- Interacción do aluminio cos imáns (correntes de Foucault)
- Indicador de PH natural (Col de lombarda)
- Produción de CO2(reacción acedo-base)
- Xardín químico
- Descomposición catalítica do peróxido de hidroxeno con ioduro de potasio
- Descomposición do Dicromato amónico.

Alumnado

3º ESO: Ariadna Lema. 4º Eso: Daniela Bolón, Lía Devesa, Laura Ramos, ,Jorge Suárez, Isabel Santos, Alba Iglesias.

30. IES Salvador de Madariaga

Instituto emblemático situado no centro da cidade da Coruña. Aglutina a ensinanza secundaria obrigatoria, bacharelatos incluíndo o de artes escénicas, música e danza. Así como educación secundaria de adultos e bacharelato en réxime nocturno.

Actividades

- Modelos celulares (observacións): Murais e maquetas dos diversos tipos de células. Observacións ao microscopio.
- Guía ilustrada dos seres vivos: Murais e xogo de identificación.
- Taller de pontes de leonardo: Construcción de pontes modulares.
- O movemento animal en máquinas: Maquetas que emulan o movemento dos animais.
- Taller de inventos: Exposición de novas ideas, melloras, novos produtos, etc.

Alumnado

Irene, Hugo, Unai, Xurxo, Antón, Pablo, Rodrigo, Magdiel, Lara, Ainoa, Noa, Alejandro, Rubén, Matías, Luca, Lorena, Iago, Andrea, Xoel, Martín, Jaime, Axel, Gael, Marco, Lucía, Marina, Laura, Lucas, Ángel, Karla, Xiana, Ana, Olivia, Maya, Violeta, Carmen, Antía, Mara, Erea, Juan, Sara, Martina.

Profesorado

M. Carmen Cruz Añón, Adán Goncalves García, Iván Rivera Pérez, Belén Buño Fernández.

31. IES Plurilingüe Elviña

Centro público de ensino secundario e bacharelato.

Actividades

- Maxia matemática. Xogos de adiviñanza de cartas baseado no código binario.
- Taller de topoloxía. Xogos de escapismo. Curvas de jordan pechadas. Grafos. Circuitos eulerianos.

-Curvas sorprendentes: cicloide, elipse e parábola. Construcción duha cicloide. Propiedades: isócrona (caída no mesmo tempo dende distinta altura) e braquistócrona (curva de descenso máis rápido). Billar francés elíptico (construcción e determinación de focos). Carambola segura debido a propiedades de tanxencia e focos. Billar americano parabólico. A bóla entra se segues a dirección do eixe debido a propiedades de tanxencia e foco.

Alumnado

Nicolás Muñiz Rodríguez, Sheila Mouzo Baña, Valeria Rodríguez Iglesias, Fernando Álvarez Guillemet, Hadrián Canosa Suárez, Candela Vázquez Sanluis, Marcos Vidal Ramos, Valentina Debortoli Santos, Nerea Alvite Rodríguez, Laura Edreira Fornos, Sofía Pérez Pérez, Paola Valiño Bao, Iria Gerpe Loureda, Heloísa Souza Vidal, Ana Caramés Rodríguez.

Profesorado

Isabel Muinelo, Francisco Suárez, Edita Astrar, Iván Fernández, Sonia Lamas, Soledad Mosquera, Pedro Martín.

32. IES Universidade Laboral Culleredo

A Universidade Laboral está situada no concello de Culleredo. A orientación profesional preferente é a marítimo-pesqueira, electricidade, frío e climatización, electrónica de comunicacións. Tamén conta con diferentes ciclos formativos e bacharelato.

Actividades

- Propiedades físicas da materia: Motor Stirling, movementos por densidade e presión.
- Cambios químicos: cor, temperatura e olor: reacción exotérmica da pataca, serpe de Faraón, reacción oscilante nunha botella, Camaleón químico.
- Alimentos divertidos: É líquido ou sólido? Flota ou afúndese? O ovo que rebota. Auga viaxeira. Arco da vella doce. Explosión de cores.
- Acendido ecolóxico: Maqueta de aeroxenerador.
- Experimentos de electromagnetismo: Experimento de Oersted. Experimento de campo magnético e corrente eléctrica. Experimento da forza de Lorentz. Experimento do solenoide xiratorio. Experimentos do campo magnético en motores.

Alumnado

Nicole Matheus, Víctor Rodríguez, Rocío Casal, Sara López, Gabriel Trillo, Inés Muíños, Luis Boquete, Colomán Samprón, Marta Grela, Soraya Mesías, Aloia Camoiras, Sergio Rodríguez, Pablo Rodríguez, Adrián Castro, David Regueira, Brais Rodríguez, José Antonio Freire, Katia Naya.

Profesorado

Alma Figueroa, David Pérez, Fernando Vidal, Beatriz Busto, Silvia Méndez, Sandra Pouso.

33. IES Xosé Neira Vilas

Centro que imparte ESO e bacharelato, así como bachibac; o bacharelato en francés que permite acceder directamente a calquera universidade en Francia. Tamén dispoñemos de física-química en inglés na sección bilíngüe.

Actividades

- Exposición de "Viaxe polo noso xenoma" coa realización da extracción de ADN de fresas; probas para medir a capacidade pulmonar e a "botella fumadora". Fluidos non newtonianos, arco iris químico e hielo instantáneo.

Alumnado

Lucía Díaz, Pedro Fdez., Álvaro Rdguez.,Manuel Noya, Daniel Rdguez., Claudia Santabaya, Uxía Dubra, Hugo Fdez., David Fdez., María Rdguez., Eva Suárez, Sara Eiroa, Miguel Pérez, Claudia Covarrubias, Mateo García, Sara Orro, Antía Noya, Sofía Miranda.

Profesorado

Laura Fernández Villarino, María Blanco Méndez y María José Fandiño Río.

34. IES Monte das Moas

O IES Monte das Moas comezou a funcionar no 1988. A educación que pretende é tanto de aprendizaxe de contidos curriculares como formativa da persoa, a través de actividades complementarias e extraescolares. www.edu.xunta.gal/centros/iesmontemoas.

Actividades

- Este ano xogaremos e experimentaremos nos seguintes eidos, co aliciente de aprender: **Encestar sen tocar, cousas da física**. Demostraremos que o movemento de caída libre dun obxecto é vertical e rectilíneo; tamén comprobaremos o efecto coanda no aire.
- **Curiosidades da auga osixenada aplicando a química**. Descompoñeremos a auga osixenada utilizando distintos catalizadores con resultados espectaculares.
- **Luz líquida**. Obteremos luminosidade cunha reacción química.

Alumnado

Juan Canosa Muñoz, Natalia Duarte Collazo, Ricardo Fernández Machado, Victoria Fernández Martínez, Xoel Guimarey Molina, Simón Lago Hermida, Xoel Lago Hermida, Emma López Picos, Sofía Losada García, Candela Nogareda Dosil, Jorge Puey Jove, Irene Quintela Valiño, Sara Sánchez Blanco, Samuel Sumay Míguez, Lucía Tomé Miramontes, Pablo Vallejo Vérez, Izán Varela Guzmán.

Profesorado

Begoña Fandiño Souto, Eva Fernández Quintás, Hervilia Seco Lago.

35. IES Mugardos

Instituto de bacharelato, secundaria e formación profesional de xardinería.

Actividades

- Xogos electrónicos e reaccións químicas.

Alumnado

Ana Rumbo, Alba Payo, Sara Rodríguez, Carla Amenedo, Lucia Mei, Xoana Perez, Elisabeth Bejarano, Helena Castiñeira, Lara Cristobo, Laura Gonzalez, Diego López, Daniel Marcos, Sofia Martínez, Sabela Martínez, Juan Pena, Angela Prados, Martina Romero, Micaela Romero, Antón Seco, Bruno Suárez, Laura Tenreiro, Carlota Vidal.

Profesorado

Thais, Carmen e Diego.

36. IES de Pastoriza

O IES de Pastoriza sitúase a medio camiño entre os núcleos de A Coruña e Arteixo. Os nosos signos de identidade son a atención á diversidade e ó multiculturalismo. Impartimos o 1º e 2º ciclo da ESO e integramos activamente as TIC na nosa ensinanza.

Actividades

- A nosa proposta integra a tres departamentos didácticos. Dende matemáticas vanse construír superficies seccionadas e curvas matemáticas e estudar as mesmas usando ferramentas tecnolóxicas. O grupo de tecnoloxía presentará actividades interactivas de robótica e impresión 3D. Por último, o grupo de física e química afondará no estudo do electromagnetismo e das súas aplicacións nas nosas vidas, como as correntes de Foucault ou as experiencias de Oersted e Faraday.

Alumnado

Sara Barba, Marcos Quiroga, Irene Boedo, Alejandro Brenlla, Olga Domínguez, Yeray Río, Mencía Martínez, Tatiana Carro, Jara Rodríguez, Óscar Pillado, Hugo Núñez, Nerea Pose, Andrea Zamarra, Valentina Vázquez, Lucas Casas, Carla Mariñas, Aroa Gantes, Lucía Villaverde, Vianca Yago, Fátima Casás, Laura Quintáns, Gabriel Edreira e Uxía Rey.

Profesorado

Teresa Mancebo, Javier Cal, Roberto González, Fini Pérez, Sandra Sambade e Martín Regueiro.

37. IES Eduardo Blanco Amor

Somos un centro público de ESO e bacharelato situado en Culleredo desde 1998. Vinte anos despois estreamos Clube de Ciencia, un programa onde o proceso de ensino-aprendizaxe empodera ao alumnado cunha metodoloxía máis participativa e lúdica.

Actividades

O Clube de Ciencia do IESEBA, maioritariamente formado por alumnado de 2º da ESO presenta os seus progresos na comprensión da "Casa Intelixente, Accesible e Sostible" explorando o funcionamento dunha vivenda e experimentando como se incorporan a ela as novas tecnoloxías.

Alumnado

Estefanía Amigo, Júlia Misaki Anguera, Ian Andrés Camejo, Xavier Guitián, Sara Iglesias, Miranda Martínez, Tomás Mir, Brais Pérez, Andrea Ramos, Laura Roca, Lucas Rodríguez, Pablo Rodríguez, Ismael Sánchez, Paula Taibo, Aroa Teijeiro y David Teijeiro.

Profesorado

Angel Acción, Gumersindo Fernández e Juan Luís Naveira.

38. IES Rego da Trabe

O IES Rego de Trabe, é un centro de ensino público de recente creación no Concello de Culleredo. E o feito de ser un centro novo, garante o entusiamo e as ganas da nosa comunidade educativa para crecer xuntos.

Actividades

As materias de ciencias e tecnoloxías presentan actividades conxuntas nas que se traballa de forma transversal. Xogos matemáticos, enigmas, proxectos con Arduíno, actividades de magnetismo, robots e biomateriais.

Alumnado

Alumnado do IES Rego de Trabe comprometidos coa divulgación das ciencias e a tecnoloxía, e o seu profesorado STEAM.

38. IES Sofía Casanova

É un instituto público situado en Ferrol no que se imparte educación secundaria e bacharelao. Neste centro tanto o alumnado coma o profesorado está moi implicado, temos clube de ciencia, clube de lectura, clube de manga, un coro e grupo de voluntariado.

Actividades

- Coñecendo Venus: poderemos observar e comparar a atmosfera e superficie venusiana coa terrestre.
- Ilusións ópticas: o noso cerebro ás veces engánase, descubrirás as imaxes ocultas?
- A maxia das mates: construiremos diagramas de Voronoi.
- Hospital de robots.

Alumnado

Carlota Toimil, Nuno Baamonde, Alba González, Noa Río, Antón Sánchez, Sara Pena, Alejandro Rodríguez, María Lejuán Terán, Andrea Rodríguez, Aldryn R., Pablo Rodríguez, David Gutiérrez, Laura López, Mencía Tubío, José Miguel Rico, Daniel López, Gloria Murcia, Cristina Picallo, Saray, Sabela López, Javier Sánchez, Manuela Iglesias, Diego Sánchez, Alejandro N.

Profesorado

Eva, Sabela, Elisa, Gloria, María, Sandra, Rocío.

39. IES María Casares

O IES María Casares de Oleiros conta con máis de 25 anos de historia. Nel impártense a ESO e o bacharelato de ciencias e humanidades e ciencias sociais. No Clube de Ciencia profesorado e alumnado levan a cabo diversos proxectos.

Actividades

Un ano máis, os que se acheguen a jaima do Clube de Ciencia do IES María Casares poderan desfrutar aprendendo.

- Realizaremos distintas experiencias sinxelas e divertidas para explicar conceptos científicos: torre de densidades, reacción do camaleón, globo que engorda...
- Poderán completar operacións matemáticas no xogo do "Puzzle hexagonal", coñecer un xeito divertido de aprender as táboas de multiplicar coa "Roda Waldorf" e practicar a técnica do "Hiloram a" para crear diferentes figuras xeométricas.
- Comprobarán se coñecen as medidas eficaces de fotoprotección e ensinarémoslles o traballo de investigación co que testamos a efectividade das mesmas.

Alumnado

Claudia Alonso, Alejandro Álvarez, Luis Barba, Antía Barreiro, Pedro Cao, Andrés Castellanos, Maya Faulkner, Eva Freire, Bárbara García, Andrea Lage, Sara Nogueiras, Antía Ogando, Inés Plaza, María Rascado, Ainhoa Ríos, Roi Suárez, Noa Fernández Rodríguez, Pablo Menéndez, Rodrigo Núñez, Marta Plaza, Alba Bermúdez.

Profesorado

Consuelo Castro, María José Fernández, Joaquín García, María Temes.

40. IES Afonso X O Sabio. Cambre

O IES está situado na urbanización de A Barcala. O alumnado ten a súa orixe nesa urbanización, no núcleo principal do concello e do Temple. É un centro público e o número de alumnas/os matriculadas/os no centro está arredor dos 900.

Actividades

"Bioloxía e xeoloxía, nas nosas mans". Diversidade de experiencias sinxelas de bioloxía e xeoloxía para todas as idades con material de laboratorio habitual, nas que se utilizarán lupas binoculares e microscopios, simulacións xeolóxicas e outras experiencias nas que terás que pensar bastante para darlle explicación aos sorprendentes resultados.

Alumnado

Rosana Bello Palma, Sara de Blas Bravo, Anne Doval Expósito, Elisa García Calvo, Irene Guerreiro Martín, Uxía Mariño Gómez, Sergio Palleiro Pérez, Silvia Parra Álvarez, Marta Abucide Corral, Lucía Andrade Castro, Alejandro Arcas Eckerdt, Alicia Bayo Paz, Iván Bravo García, María Cal García, Noelia Campos Fernández, Nerea Carballeira Fraga, Gisela Castro Gándara, Aixa Dinardi Rodríguez, Daniela Flores Reigosa, Sara García Iglesias, Carla Lamas Cruz, Irene López, Orianna Martínez Orín, Sandra Mira Martín, Juan Moreira Barbosa, Pablo Núñez Rodríguez, Nuria Otero Ovies, Nerea Rico Pérez, Gabriel Robledo Asensio, David Rodríguez Caridad, Stefanía Savoia Otero, Candela Vidal Pérez, Alba Vieitez Barreiro, Natalia Alonso Ballesteros, Marcos de Blas Bravo, Johan Dávila Moreno, Laura Formoso Lago, Natalia García Pan, Carlota García Posse, Nicolás Gómez Vázquez, Pablo Pérez Iglesias, Antonio Quintela, Nicolás Rioboó Barral.

Profesorado

Esther Domínguez Martín, Pilar Casanova Sánchez, Ascensión Rey Eibe, Ana Luz Vázquez Fernández.

41. IES Plurilingüe Rafael Dieste

O IES Rafael Dieste é un centro plurilingüe, onde se imparte ESO e bacharelato; Ciencias Bio-sanitaria, Ciencias-Tecnoloxía, Humanidades-Ciencias Sociais. Situado na zona da "Cidade Escolar" na Coruña Conta cun "Clube de lectura" e cun "Clube de Ciencia".

Actividades

- Participamos no programa "Clube de Ciencia".
- Detección de Raios Cósmicos, e partículas destes. Intentamos ver se hai algunha relación entre a cantidade de partículas procedentes dos raios cósmicos e o estado da atmosfera: nubes, temperatura,... Construiremos "cámaras de néboa".
- Dependencia do desenvolvemento e proliferación da flora bacteriana bucal (dentes) atendendo á inxesta de distintas comidas. Cultivaremos en placa de Petri.
- ¿Agroman as sementes mellor, sementando en Lúa chea? Lúa nova? Cuarto crecente? Minguante? Veremos se hai algunha relación entre sementar nunha determina fase da Lúa e o crecemento.

Alumnado

Violeta Hernández Gestal. Jazmín Tatiana García Mejía. Joangel Saavedra Infante. Brais Sánchez Castro. Ivan Esmorís Barreira. Raquel Miñones Antelo. Alicia Gallego Estévez. Sofía Martínez Calvo. Yago Rodríguez Teijeiro. Otero Rioboo, Andres. Rebeca Bermúdez. Carlos Varela Méndez.

Profesorado

Marisa Castiñeira García, María Suárez Baulde.

42. IES A Sardiñeira

O IES A Sardiñeira, inaugurado no ano 1984, conta con preto de 600 alumnos repartidos entre a ESO e bacharelato e ciclos da familia química: un de grao medio e catro de grao superior, dous deles de formación dual (Repsol e Estrella Galicia).

Actividades

- Curiosidades nas matemáticas: 1.Cantas veces podes dobrar unha folla de papel? Que ocorre se a dobras 54 veces? 2.Xeodésicas na esfera. O camiño mais curto non é unha recta. 3.Teorema de Pitágoras. Demostración visual por área (ou volume)
- Descubrindo a física e a química: 1.Parafuso de Arquímedes. 2. A química nas túas mans. 3.Tubo de ensaio que desaparece. 4.Esferificación na industria alimentaria e farmacéutica.
- Bioloxía: a kombucha é unha bebida orixinaria do sudeste asiático que se obtén a partir da fermentación de té azucrado. Ademais, fórmase unha lámina celulósica. Seremos nós quen de atoparlle algunha utilidade?

Alumnado

M. Carmen Fachal, Nuria Fernanda, Sara Bellón, Alba Souto, Malena Fraga, Vanessa Rojas, Fátima Álvarez, Noelia Velázquez, Laura Rega, J. Georgina Gil, Antía Tubío, Damián Suárez, Lara Dopico, Lucas Ferreiro, Lía Meirás, Victoria Crocetta, Daniela Omaña, Jessica Moreno, Sofía Pin, Lucía Bermejo, Salma Arifi, Claudia Álvarez, Rosalía Alonso, Francisco J. Carballeira, Carlota Blanco, Nerea Rodríguez, Paula Cotera, Laura López, Laura Rodríguez, Natalia Pena, David Sanmartín, Gabriel Omaña, Zaira Barreiro, Antón López, Harvey Ávila, Marcos Entonado, Mariña Ramos, Antía López.

Profesorado

Isabel Ferraces, Pablo Gómez, Alba González, Aurora Labora, M. Gloria Lamas, Fina Pailos, M. Jesús Pérez, Sonia Vázquez

43. Escola Infantil Municipal Os Cativos

A EIM Os cativos forma parte da rede de escolas infantís municipais da Coruña. Está no barrio de Palavea.

Actividades

- Arte-ciencia. A ciencia participa da arte e a arte da ciencia imaxinar, transformar, experimentar, crear, inventar. A nosa proposta: un ambiente motivador que estimule a creatividade e a procura de novas experiencias e solucións aos problemas que estas xeren.
- Pintura: Pintura con péndulo viro-gravidade-densidad. Cor. Figuras de Lissajous. Pintura con sal: absorción
- Escultura: Peso-equilibrio-centro de gravidade. Transformación da materia: Masas e marcas de textura
- Música: Mesa de música. Sons-silencio-música, métrica. Baile, creación.

Participantes

Compoñémola 84 nenos, menores de tres anos, as súas familias e 12 educadores artistas e científicos dispostos a soñar, emocionarse, experimentar e crear con diferentes materiais e técnicas.

44. CEIP Plurilingüe Ría do Burgo

Somos un colexio público e plurilingüe de Educación Infantil e Primaria situado no Concello de Culleredo. Promovemos a innovación educativa, o traballo en equipo e diferentes actividades para o desenvolvemento do noso alumnado a todos os niveis.

Actividades

O noso PDI (proxecto de desenvolvemento integral) deste curso é a Civilización Exipcia. Por iso, varias das actividades que presentamos teñen que ver con el.

- Taller de momificación: o proceso de momificación do Antigo Exipto.
- Circuíto eléctrico "exipcio": como facer un xogo de preguntas e respostas a través dun circuíto eléctrico.
- Luz e cores: a influenza da cor na vestimenta en ambientes desérticos. Uso o branco ou negro para vestir?
- Música e tecnoloxía: Facer un piano con froita. Como é posible?

Alumnado

Obi Ameijenda, Sabela Barbeito, Aimi Bussi, David Garrido, Eva Garrido, Henar Heguedas, Javier Lamiño, Miguel Lea, María López, Alejandra López, Carla Olmedo, Alicia Pérez, Arón Puga, Ainhoa Romero, Aldara Romero, Noa Soto.

Profesorado

Laura Abraldes, Daniel Fernández, Diana García, Eva García, Alexandra Lago, Óscar Lamiño, Geli Lareo, María Pena, Vicente Muñoz.

45. CPR Divino Maestro - Ciencia Kids Lugo

Proxecto Colaborativo CIENCIA KIDS: alumnado de EP e 4º ESO CPR Divino Maestro, e alumnado dos CEIP Illa Verde e Luís Pimentel de Lugo. Co obxectivo de fomentar o interese pola ciencia e as vocacións STEM.

Actividades

- Ciencia activa, bicicleta produtora de enerxía eléctrica.
- Ciclo Hidrolóxico. Fotosíntese e respiración de plantas.
- Robótica e impresión 3D.
- Experimentos varios de química e física.

Alumnado

Alumnado de EP/4º ESO do CPR Divino Maestro e dos CEIP Illa Verde e Luís Pimentel de Lugo.

Profesorado

Teresa Seijas Ferreiro.

46. CEIP Pedro Barrie de la Maza

O noso obxectivo é o desenvolvemento de todas as capacidades dos nosos alumnos/as, con múltiples proxectos, favorecendo a socialización e a integración de todos eles.

Actividades

- Seres vivos: actividades con vermes e con plantas.
- A saúde: pirámide alimentaria, normas de hixiene,...
- Experiencias coa auga, co aire, con imáns,...
- Xogos matemáticas: blocks, pentaminos.

Alumnos e profesores

Begoña Aguete Pousada cos seus alumnos de 1º de Primaria.
Patricia Costa Sánchez e Raquel Vilar García cos seus alumnos de 4ºde Primaria.
Alicia Vázquez Veiga cos seus alumnos de 3º de Primaria.
Lucía Vila García cos seus alumnos de 6º de Primaria.
María Domínguez López profesora de apoio.

47. CEIP Vicente Otero Valcárcel

Centro público de Educación de Infantil e Primaria.

Actividades

- Ofreceremos ao público sinxelos retos para programar os nosos robots.
- Veremos e manipularemos o funcionamento de máquinas simples.
- Observaremos os cambios químicos e físicos da materia: Cocinaremos no laboratorio e ofreceremos distintas degustacións.

Alumnado

Alumnado de 6º A e B de Educación Primaria

Profesorado

Miriam Blanco e Mar Domínguez.

48. CPI Castro Baxoi

É un centro de titularidade pública situado no pobo de Miño, no que se imparte infantil, primaria e secundaria. Escolariza nenos do centro de menores de Bañobre.

Actividades

Maquetas con actividades interactivas e experimentos relacionados coas propiedades da auga (tensión superficial e capilaridade, elevado calor específico) , tectónica de placas, campo magnético terrestre, ADN, átomo... Uso de láminas magnéticas para actividades do temario de 3° e 4° de ESO.

Alumnado

María Correa López, Xana Rivas Santos, Ana Abella Fernández, Mara López Vázquez, Mauro Martín Novo, Candela Castro.

Profesorado

Lucía Cociña Casas, Carmen Sánchez Castro, Elsa Veiga Sánchez.

49. Facultade de Ciencias Universidade da Coruña

Na Facultade de Ciencias da UDC impártense os estudos de Grao en Bioloxía, Química e a simultaneidade nos Graos de Bioloxía e Química (ciencias.udc.es). Tamén os mestrados de Bioloxía Molecular, Celular e Xenética; Ciencias, Tecnoloxía e Xestión Ambiental; Acuicultura; Bioloxía Mariña; Biotecnoloxía Avanzada; Investigación en Química e Química Industrial, Neurociencia e en Biodiversidade Terrestre: Caracterización, Conservación e Xestión (masterciencias.udc.es).

Actividades

A ciencia na nosa vida cotiá. A química nos axuda a coñecer e protexer o medio ambiente. De que está feita a vida a nivel molecular. Xogando coa física no parque.

Alumnado

Elia Alonso, Arantxa Basanta, Manuel Becerra, Óscar Cabeza, Antía Cabezas, Nerea Cañás, Alatzne Carlosena, Hannah Case, Rosalía Creo, Sara Cubelos, Montse Domínguez, Juan J. Escuder, Mª Fernández, Sandra García-Garabal, Mª Gelpi, Paula Gómez, Vanesa Grobas, Elba Iglesias, Mónica Lamas, Purificación López, Adrián López, Mauro Mariñas, Clara Muñiz, Carlota Paz, Laura Pereira, Ariane Prego, Juan Regueiro, Candela Rey, Miriam Rico, Esther Siso, Esther Belmonte, Natalia Romero, Victoria Ruiz, Martín Salamini, Luisa Segade, Álvaro Serrano, Isabel Turnes, Cristina Varela, Ángel Vizoso.

50. E.T.S. de Enxeñería de Camiños, Canais e Portos, Universidade da Coruña

A Escola Técnica Superior de Enxeñería de Camiños, Canais e Portos da Universidade dá Coruña, situada no Campus de Elviña, é un referente en Galicia e en España no ámbito da enxeñería civil. http://camiños.udc.es.

Actividades

A enxeñería civil está detrás da maior parte das actividades que todos levamos a cabo na nosa vida diaria: abrir un billa, tirar da cadea do váter, acender a luz, ir ao colexio, xogar un partido de fútbol, ir de vacacións...

O noso obxectivo fundamental é achegar a enxeñería civil á sociedade e en especial aos estudantes mediante unha serie de actividades e experimentos: construción de pontes, ensaios de resistencia de materiais, fabricación de calcapapeis de formigón, funcionamento das vías de ferrocarril, cálculo de estruturas con ordenador, licuefacción e reforzo do chan...

51. Organización I

Nesta haima todos os nenos e mozos participantes na festa que consigan HAWKING (moeda oficial deste ano) poderán trocalos por agasallos que nos facilitaron Coca-Cola e Orzán Congres. Para iso dispoñerán dun catálogo, que poderán consultar, e que lles servirá de orientación na súa decisión.
Non hai que esquecer que ás 18.30 péchase esta haima e non se trocarán mais agasallos..

52. Organización II

Esta haima está dedicada á bebida e á información. Nela os participantes poderán trocar os seus vales pola bebida que nos forneceu Coca-Cola. Esta sección pecharase ás 18.00 h polo que será interesante trocar a bebida con anterioridade.
Nela tamén estará situado o lugar onde nos facilitarán a información que desexemos. Esta información tamén se fornecerá mediante a megafonía alí instalada.

53. Minaría Sostible de Galicia

É unha iniciativa que procura visibilizar o sector mineiro que opera de xeito sostible, a través da investigación e da divulgación de traballos, estudos, e información actualizada e de interese para a cidadanía. Máis info: minariasostible.gal

As actividades están dirixidas a amosar tanto os recursos xeolóxicos presentes en Galicia como as fases do seu aproveitamento a través da minaría. Desenvolveranse actividades relacionadas co coñecemento e recoñecemento da xeoloxía de Galicia, as técnicas para investigación e localización de recursos xeolóxicos e a súa posta en valor mediante métodos de extracción e concentración. Así, os asistentes poderán operar con maquetas de maquinaria mineira teledirixidas para extraer áridos ou aproveitar un xacemento; e descubrir as fases do ciclo de aproveitamento de minerais.

Diego López González da Cámara Oficial Mineira de Galicia, e Rocío Longueira, de Aporta Comunicación.

54. Concello da Coruña
Servizo Municipal de Educación (SME)

O Programa de Ocio Educativo, xestionado pola Fed. Prov. ANPAS, oferta o obradoiro EUREKA!, para escolares de 3 a 9 anos dos CEIP, un espazo de xogo co obxectivo de achegarlles a ciencia a través de procesos lúdicos de aprendizaxe e experimentación.

Actividades

- "Ata O Infinito...!" A Astronomía será o eixo a través do cal trataremos, mediante a experimentación e a realización de actividades sinxelas, de espertar o interese e a curiosidade dos cativos, creando un espazo no que poidan xogar a propor interrogantes sobre: - os corpos celestes que compoñen o universo: tipos, movementos, constelacións, etc.; - a influencia dos mesmos no ámbito da natureza: fases da lúa, marea, día e noite, estacións, clima e a súa relación coa astroloxía; - a importancia da astronomía na cultura e a ciencia: avances científicos, novos descubrimentos e as súas aplicacións reais, científicos e astronautas destacados, etc.

Participantes

Nenos e nenas participantes no Programa de Ocio Educativo e 11 educadores.

55. Axencia Doazón de Órganos e Sangue

Organismo da Consellería da Sanidade que subministra compoñentes sanguíneos aos hospitais de Galicia. O sangue non se pode fabricar e precisamos 500 doazóns de sangue cada día para que moitas persoas recuperen a saúde.

Actividades

Jaima informativa "a doazón de sangue" (ADOS e Hermandad Donantes Coruña) - Concurso de debuxo sobre a doazón de sangue para nenas e nenos de 7 a 9 anos e de 10 a 12 anos (tres premios por categoría) - Regalo de conto Papa Bolechas Doa Sangue aos nenos e nenas que participen na jaima no concurso de debuxo. - Taller de actividades Papa Bolechas Doa Sangue (visita dos Bolechas). - Fabricación de chapas solidarias. .

Participante s

Jose Manuel Otero Roberes (Hermandad Donantes) Elva Pillado Regueiro (ADOS).

56. Agrupación Estratéxica CICA-INIBIC

O CICA (Centro de Investigacións Científicas Avanzadas) pertence á UDC, as súas áreas son: biotecnoloxía, biomedicina, m. ambiente e novos materiais. O INIBIC é o Inst. de Investigac. Biomédica da Coruña. Agrupación financiada pola Xunta de Galicia.

Actividades

- As algas son de cores... pero todas son verdes.
- Os alxinatos das algas e o incríble mundo das esferificacións.
- Rexenerando o teu corpo.
- Obradoiro sobre magnetismo (levitación diamagnética, supercondutores, comportamento magnético, temperatura de Curie, mistos magnéticos...).
- Burbulla cadrada.
- Quantum dots.
- Experimentos con xeo seco....

Participantes

Mª José López Armada, Elena Fdez .Burguera, Mª del Carmen de Andrés Glez., Tamara Hermida, Cristina Rdguez. Pereira, Paula Casal Beiroa, Paula C. Sánchez Pedreira, Purificación Filgueira, Javier Cremades, Érica Garcia Cardesín, Eduardo Casais Caamaño, Charlene Harriswangler, Ignacio Delgado Ferreiro, Rosa Mª Nieto, Diana Mtnez. Matamoros, Lucía Ageitos, Dawrin Pech Puch, Mar A. Pérez, Jaime Rdguez., Alicia Latorre Fdez., Julia Fdez. Valero.

57. Instituto Español de Oceanografía

É un centro público de investigación mariña, cunha das súas sedes na Coruña, pertencente ao Ministerio de Ciencia. Dedícase á investigación do medio mariño e á avaliación dos stocks de pesca comercial.

Actividades

- Módulos de física-química (divulgación do concepto de circulación oceánica e das principais propiedades da auga de mar).
- Módulo de pesca (ensino da avaliación das poboacións de peixes).
- Módulo de plancto (que é o plancto, papel no medio mariño e distribución).
- Módulo de actividades plásticas e reciclaxe.

Participantes

Manuel Vázquez Brañas, Joaquín Valencia, Ana Ramos, María Machado, Sandra Louzán, José Luis Torres, Carlota Rodríguez, Urbano Autón, Gelines Louro, Jorge Lorenzo, María Reparaz, Susi Llevot, Santiago Parra, Pedro Coladas, Elena Rey, Mónica Castaño, Javier González.

Outras entidades participantes

1. AGAX. ASOCIACIÓN GALEGA DE XADRECISTAS

Entidade dedicada á promoción do xadrez, nacida en 1989.

ACTIVIDADES

- Partidas libres de xadrez e damas en taboleiros normais e xigantes (3x3m).
- Torneo de Pasapezas (variante do xadrez por parellas).
- Torneo de xadrez. Rondas: 16,00 16,30 17,00 17,30 18,00 Categorías: sub14 e absoluta.

PARTICIPANTES

Daniel Codesido, Diego Medín, Ernesto Pérez, Florencio González, Manuel Andión, Roberto Blandón.

2. Ludo Sociedade Deportiva

Club Ludo é unha entidade deportiva que fomenta o deporte e o xogo lúdico. INCUDE é unha asociación de estudantes da Universidade da Coruña de carácter cultural e recreativo.

Participantes

Diego Rodríguez, Gonzalo Cambón, Héctor Rodríguez, Jose M. Andión, Mario Creo.

3. Fantasía Animación

Entidade especialista en actividades de animación, lecer e tempo libre con moitos anos de experiencia no sector e colaborador do Día da Ciencia na Rúa desde os seus inicios.

A participación de Fantasía céntrase en fornecer ás persoas que se visten de cabezudos e en montar o parque infantil para a diversión dos visitantes máis pequenos no anfiteatro do Parque de Santa Margarita.

4. Pista Catro Productora de Soños

É un colectivo humano fundado por actores de teatro, músicos, malabaristas, acróbatas e clowns con sede en Santiago de Compostela, pioneiro en Galicia en crear, producir e distribuír espectáculos de Novo Circo e Cabaré.

A empresa nace cunha dobre finalidade: a de crear e producir os seus espectáculos individuais ou como compañía, para dar saída as inquedanzas e actitudes artísticas, e a de distribuír estes espectáculos no mercado galego, nacional e internacional.

5. Cruz Vermella

Cruz Vermella é unha organización humanitaria cuxa misión é estar cada vez máis preto das persoas vulnerables nos ámbitos nacional e internacional, a través de accións integradas, realizadas por voluntariado e cunha ampla participación social.

Cruz Vermella participa nesta edición do Día da Ciencia na Rúa dando cobertura preventivo-sanitaria ao evento.

www.cruzvermella.org / www.cruzroja.es
www.facebook.com/cruzvermella.org
www.twitter.com/cruzvermella

6. Redeiras Illa da Estrela

No porto de Corme, está a asociación de redeiras dá Illa dá Estrela de Corme. Está formada por 17 mulleres das que seis traballan habitualmente na caseta que a entidade ten no porto. O resto do colectivo exerce o seu labor no seu domicilio.

Desde hai case dous anos, a demanda de redes multiplicouse ata o punto que o grupo traballa máis ca nunca, sobre todo si se compara cos anos anteriores ao 2016, cando houbo un baixón tan importante que as redeiras empezaron a facer da artesanía o seu principal medio de vida ante a forte competencia das artes de enmalle procedentes de China e doutros países asiáticos. Cada vez tiñan menos encargos das empresas de efectos navais. Hoxe, dúas delas, Rosa Domínguez e María Jesús Veiga, colaboran desde hai un ano coa empresa que fundou Enrique Loewe en 1872 en Madrid e que agora utiliza os coñecementos de artesáns de distintos lugares do mundo para a colección *Baskets.*

7. Coca-Cola European Partners

Los **avances** de Coca-Cola
para que sus envases sean sostenibles

PET

- Tapones: cuando redujimos 4mm el tamaño de los tapones de Coca-Cola, logramos ahorrar 26 toneladas de plástico (26 Tn)
- Nuestros envases de agua y bebidas y aguas carbonatadas están fabricados con un 15% de PET reciclado en aguas, un 25% en bebidas carbonatadas
- Todos nuestros envases PET son 100% reciclables
- Desde el año 2010, nuestros envases PET son hasta un 32% más ligeros
- Plant Bottle – Los envases de algunos de nuestros últimos lanzamientos, como Honest y Ades, están fabricados con hasta un 30% de material vegetal

LATAS

- Nuestras latas de aluminio se fabrican con un 50% de material reciclado. Las de acero, con un 25%
- Todas nuestras latas son 100% reciclables
- Nuestras latas son hasta un 60% más ligeras que hace 30 años

VIDRIO

- Nuestras botellas de vidrio están fabricadas con más de un 17% de vidrio reciclado
- FSC – el papel de las etiquetas, el cartón y la madera de nuestros embalajes llevan el sello FSC, garantía de que esas materias primas provienen de bosques gestionados de forma sostenible
- Todos nuestros envases de vidrio son 100% reciclables
- En los últimos años, hemos aligerado los envases para minimizar el impacto ambiental, como en la botella Contour, que pesa un 11% menos

TRABAJAMOS PARA REDUCIR LA GENERACIÓN DE RESIDUOS EN NUESTRAS OPERACIONES Y PARA VALORIZAR AQUELLOS PRODUCIDOS

- ¿Sabías que ya reciclamos o reutilizamos el 94.87% de los residuos que generamos?
- En 2020, queremos llegar a un 95% de residuos valorizados, contando con nuestra actividad y la de nuestros proveedores.
- En el periodo 2010-2017, hemos evitado la generación de más de 43.480 toneladas de residuos y hemos dado una segunda vida a más del 94.87% de los que generamos.

8. Unidade móbil do Centro de Transfusión de Galicia

O Centro de Transfusión de Galicia (CTG), integrado na Axencia Galega de Sangue, Órganos e Tecidos dependente da Consellería de Sanidade, despraza unha unidade móbil para facilitar a participación neste acto solidario a todas as persoas que o desexen durante toda a xornada.

Desde 1985 a doazón de sangue por lei é un acto voluntario, altruísta, anónimo, universal e gratuíto. Cada día, 10 unidades móbiles percorren os concellos galegos para atender as persoas que desexan realizar este acto altruísta. As doazóns de sangue recollidas nas unidades móbiles e nos locais de doazón das 7 grandes cidades, envíanse a diario ao CTG para o seu procesamento, análise e conservación. Establécese con cada hospital unhas reservas de seguridade de cada grupo sanguíneo e, diariamente, envíanse os compoñentes sanguíneos que precisan para desenvolver a súa actividade asistencial programada e facer fronte ás urxencias.

Máis información en:
ctg.sergas.es

9. Banda Municipal

Director titular: Juanjo Ocón.
Hora do concerto: 12.00 horas.

Programa

- Pontеareas. R. Soutullo.
- Charles Chaplin. M. Peeters.
- Mecano. A. Tormo.
- Tribute to Michael Jackson. J. Hastreiter.
- El fantasma de la Ópera. Webber.
- Queen in Concert. J. Bocook.

10. Leo López García Estudio

Leo López García é creativo multidisciplinar independente. Afincado na Coruña desde mediados do 2006 realiza traballos de ilustración, deseño gráfico, muralismo, rotulación, audiovisual, talleres formativos. Nestes anos traballou en innumerables ocasións para o Concello da Coruña, para realizar decoración mural de gran formato para eventos como o 800 Aniversario da Coruña, anualmente o salón do Cómic, a sala de concertos e espectáculos municipais O Túnel ou a Casa das Ciencias, entre outros.

Actividades

- Taller de iniciación á arte urbana: graffiti.
- Coñeceremos os principios básicos do muralismo urbano, na teoría e na práctica, e realizaremos entre todos e todas un mural conxunto con motivo do Día da Ciencia na Rúa.

11. Asociación de Fomento das Tecnoloxías Libres BricoLabs

BricoLabs é unha asociación que reúne semanalmente a todos aqueles que queiran colaborar no deseño, construción e probas de todo tipo de aparellos e gadgets, proppstos polos propios participantes e ó estilo doutros HackerSpaces e FabLabs do mundo.

Actividades

Exposición dunha selección de proxectos recentes por parte dos membros que os crearon. Esta exposición é de carácter interactivo, xa que pretende achegar este tipo de proxectos e tecnoloxías ó público asistente dun xeito participativo e non só de forma expositiva.

12. Unión de Radioaficionados Coruña

Somos unha sociedade cultural para aglutinar e facilitar os intereses comúns dos radioafeccionados, fomentando a radio como servizo de comunicación sen fíos para favorecer a investigación radioeléctrica, electrónica e de radiocomunicacións.

Actividades

- Demostración funcionamento dunha estación de radioafeccionado, que estará dispoñible aos escolares para que poidan transmitir e experimentar a realización de comunicados vía radio con diversos lugares de España e do resto mundo.
- Exhibición de APRS (Sistema Automático de Información de Posición). Reparto de folletos, revistas e impresos para dar a coñecer a afección a radio.
- Mostra de tarxetas QSL e exposición de vídeos.
- Asesoramento para iniciarse como radioafeccionado.
- Exposición de diversos equipos e accesorios.

Participantes

Jesús, Ernesto, Domingo, Gustavo, Eduardo, Craig, Carlos, Antonio e Juan Manuel.

13. Agrupación Astronómica Ío

A Agrupación Astronómica Coruñesa Ío nace en 2002 froito das inquietudes dun grupo de afeccionados á astronomía cun obxectivo claro, gozar e conseguir que outros gocen coa paixón polas noites estreladas e a ciencia da astronomía.

Actividades

A Nosa Estrela. Este ano adicaremos a actividade sobre de todo ao Sol, con observación solar segura para o público en xeral co noso telescopio H-Alpha, paneis informativos de gran formato e maquetas con contido científico e didáctico para explicar de forma visual como reclamo e complemento á experiencia cultural oral.

14. Cuac Fm
Emisora Comunitaria da Coruña

Emisora de radio comunitaria, sen ánimo de lucro, que leva 23 años emitindo no 103.4 da FM, e en Internet (cuacfm.org/directo) e que conta cunha "Escola de Radio" ofrece talleres mensuais para que calquera persoa poda facer o seu propio programa.

Actividades

Por 7º ano consecutivo, Cuac FM emitirá un programa especial en directo de 11:00 a 14:00 horas, dende o parque de Santa Margarida, no que entrevistará aos protagonistas do XXIV Día de la Ciencia en la Calle, entrevistando ao alumnado, profesorado e persoal investigador das diferentes Jaimas. As edicións anteriores desta cobertura especial pódense escoitar na Web https://cuacfm.org/dia-da-ciencia-na-rua.

Participantes

Isa Lema, Samu Cao, Chema Casanova, e todo o equipo especial de CUAC FM.

15. Project droid

Asociación sen animo de lucro dedicados á divulgación da ciencia e a tecnoloxía entre os escolares mediante a ciencia ficción. Construtores dos robots que nos deixou a 7 arte.

Actividades

Presentación de proxectos propios. (A) "AppyBee" Sistema de motorización e tratamento de pragas en colmeas. (B) "HAND" Proxecto solidario onde construímos próteses mediante a técnica 3d totalmente funcional as cales se doan a diferentes nenos e mozos ata os 17 anos sen custo ningún para eles. (C) "Droides" Presentación de diferentes robots funcionais replicas da 7 arte.

Participantes

Raquel Perez Fuentes, (Presidenta Asociacion), Ricardo Medin Agraso, Eduardo Santos Perez, Nuno Troitiño, Bibian, Natalia Santos Perez, Izhan Dominguez Iglesias, Vanesa Lopez Barral, Eduardo Santos Baldomir, Nuria Martinez Doñate, Luis Pais Tallon.

projectdroid18@gmail.com
@proyectodroid
@droid_project
projectdroid18
project droid

DÍA DE PORTAS ABERTAS

1. Casa das Ciencias

A Casa das Ciencias foi o primeiro museo interactivo de titularidade pública de España.

O palacete do Parque de Santa Margarita ten un planetario e tres plantas de exposicións: experimentos físicos, exposición temporal e actualidade científica. No cano da escaleira central oscila un péndulo de Foucault.

Exposicións
Solarigrafías. Unha mostra composta por 12 imaxes nas que o Sol é o protagonista. Puro swing. Unha exposición sobre péndulos
A astronomía como cha contan. Sobre a astronomía e a exploración espacial nos medios de comunicación e as redes sociais.

Maratón de Planetario na Casa das Ciencias:
11.00 h A noite é necesaria (galego)
12.00 h A noite do Vampiro (galego)
13.00 h Deep Sky (castellano)
16.00 h Bacteria mutante (Galego)
17.00 h Más allá del Sol (castellano)
18.00 h Una noche de primavera (castellano/galego)

Parque de Santa Margarita
Xornada de portas abertas de 10.00 h a 19.00 h

2. Domus

A Domus é o primeiro museo interactivo do mundo adicado ao ser humano. O edificio é obra do arquitecto xaponés Arata Isozaki e ten máis de 200 módulos interactivos para divertirse e reflexionar sobre as características da especie humana.

Exposicións
Xogo de neuronas. As pezas da intelixencia humana
Farmacoxenómica. O camiño cara a medicina personalizada.

Cinema
Claqueta científica
Na sala Leonardo da Vinci podes gozar de cinema científico nunha pantalla de 80 m2 e con 4000 watts de son con calidade dixital.

Programaranse as seguintes proxeccións en horario de 12.00, 13.00, 17.00 e 18.00 h:

- Divulgare: La salud de nuestros océanos
- De mayor quiero ser científica: Ingeniera informática
- Divulgare: Breaking the rules (Rompiendo las reglas)

Ángel Rebollo, 91. A Coruña
Xornada de portas abertas de 10.00 h a 19.00 h
)

3. Aquarium Finisterrae

O Aquarium Finisterrae é un centro pensado para entender o mar e namorarse del. Durante a visita poderanse ver máis de duascentas especies de animais mariños, experimentar e aprender cos seus módulos e actividades e sentirse baixo o mar na sala Nautilus.

Exposicións
Aquarium Finisterrae: 1999-2019, unha exposición conmemorativa do 20 aniversario da Casa dos Peixes.

Piscinas exteriores
Ás focas do Aquarium dáselles de comer dúas veces ao día, ás 12.00 e ás 17.00 horas, actividade que pode presenciar o público.

Paseo Alcalde Francisco Vázquez, 34. A Coruña
Xornada de portas abertas de 10:00 a 19:00 horas (o acceso pecha ás 18.00 h)

4. Museo Nacional de Ciencia e Tecnoloxía (MUNCYT)

O MUNCYT é un museo de titularidade estatal que promove o coñecemento, a cultura e a educación científica a través das coleccións históricas de ciencia e tecnoloxía, e como escaparate da ciencia actual. O museo conta con salas permanentes e exposicións temporais, así como con actividades educativas. Embárcate no Jumbo, un xigante dos ceos con moita historia, percorre a tecnoloxía a través das décadas do século XX, ven coñecer a cámara do tesouro ou as pezas de grandes dimensións da sala "Maiúsculas" para coñecer o importante patrimonio científico-tecnolóxico que atesoura o museo.

O Día da Ciencia na Rúa ás 11:30 h., 16:30 h. e ás 17:30 h. contaremos coas actividades familiares "Búsqueda do tesouro" e "O roubo do século (XX)". Ven co teu equipo e resolve por medio de diversos enigmas cal é a esta peza tan importante. Asegura a túa praza escribindo a reservascor@muncyt.es

5. Torre de Hércules

Un ano máis, a Torre de Hércules participa no Día da Ciencia na Rúa. Podería parecer que un monumento das características da nosa emblemática torre, construída hai dous mil anos, non ten nada que dicir nunha data dedicada á divulgación científica. Con todo, é moito o que pode achegar no desenvolvemento de temas científicos e tecnolóxicos.

Con motivo do XXIII Día da Ciencia na Rúa teremos xornada de portas abertas con visitas guiadas.

Avda. de Navarra s/n., A Coruña. Aberto de 10:00 a 18:00 horas.

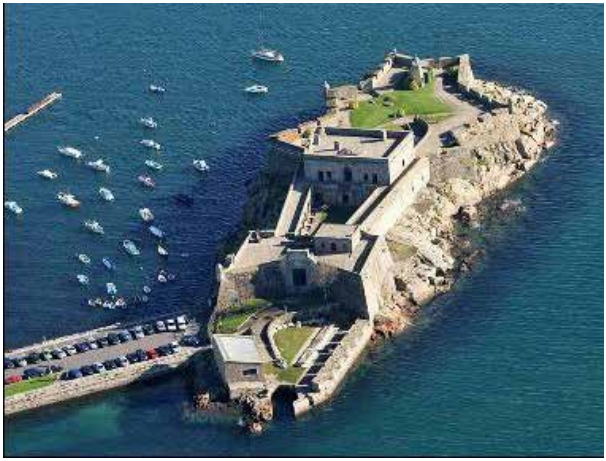
6. Museo Arqueolóxico

O Castelo de San Antón, antiga fortificación construída para a defensa da cidade da Coruña, sitúase fronte ó Paseo do Parrote, na coñecida como "Illa da Pena Grande". Durante o seu período insular (ata os anos 40 do século XX), San Antón comunicouse coa cidade desde a Casa de Botes ou de O Boteiro, actualmente habilitada como biblioteca do Museo.

En 1960 o Ministerio do Exército cedeu o edificio ao Concello da Coruña, creándose o Museo Arqueolóxico e Histórico da cidade, que abre as súas portas ao público en 1968. De titularidade municipal, conserva e expón pezas da prehistoria e da historia relacionadas co castelo, coa cidade e con Galicia.

A exposición consta de tres seccións: arte medieval e heráldica (acceso e patio de armas), arqueoloxía (interior, planta baixa), historia do edificio e da cidade (interior, planta baixa e alta). A visita vese complementada co percorrido simultáneo pola arquitectura do castelo.

Paseo Marítimo Alcalde Francisco Vázquez, 2. A Coruña.
Aberto de 10:00 a 19:30.



7. Aula móvil Repsol

A aula móbil "O mundo da enerxía. Sabías que...?" de Fundación Repsol participa na celebración do Día da Ciencia na Rúa da Coruña.

Esta actividade totalmente gratuíta e dirixida a público de todas as idades achega as diferentes fontes de enerxía, así como a importancia de facer un consumo responsable, a través de paneis e distintas actividades guiadas por educadores especializados.

Os participantes poderán coñecer a cadea de valor do petróleo e o gas, os procesos de exploración e refino, o funcionamento das plantas petroquímicas e algúns dos produtos derivados que se obteñen do petróleo.

Onde?: Entrada ao Parque de Santa Margarita da avenida de Arteixo, A Coruña.
A quen vai dirixido?: a público de todas a idades..

Actividades paralelas

1. Pasacalles

Unha fanfarria que percorre pola maña varias áreas da cidade´, para máis tarde pasear polo Parque de Santa Margarita, anima o Día da Ciencia na Rúa. Este pasacalles está formado por:

- Doce cabezudos, que representan a científicos famosos, Isaac Newton, Albert Einstein, Arquímedes, Antoine de Lavoisier, Galileo Galilei, Marie Curie, Jacques Cousteau, Charles Darwin, Severo Ochoa, José Cornide de Saavedra e Francisco Javier Balmis, animan á cidadanía a participar no Día da Ciencia na Rúa.

- Malabares. A nota exótica e sonora corre a cargao de Pistacatro Produtora de Soños, que achega artistas de circo (zancudos, malabaristas...) e músicos (vento e percusión).

2. Espectáculo de Maxia

Pola mañá de 12:00 a 14:00

O mago Javier Muro leva facendo maxia desde 1984 e é meigo profesional desde o 2003. É membro da Asociación Magos Profesionais de Galicia (MPG). Realizará un espectáculo de maxia de proximidade, no que o mago se vai movendo entre o público facéndolles vivir a maxia nas súas propias mans. O público poderá gozar dos xogos de maxia a 40 cm dos seus ollos, onde obxectos correntes de pequeno tamaño como moedas, dedales, dados, cartas, etc., desaparecen, cambian de tamaño, cor, etc., para sorpresa do público. Todo moi participativo e máxico.

Pola tarde de 16:30 a 18:30

O Mago Xacobe fará un espectáculo de maxia combinada. Selección do repertorio do espectáculo de maxia de salón cos números máis impactantes de maxia de preto, emocións a escasos centímetros dos ollos dos espectadores. Moi visual e próximo, a maxia de preto sucede improvisadamente nas mans dos participantes.

3. Parque Infantil

A zona do anfiteatro do Parque de Santa Margarita está dedicada aos máis pequenos. Alí nenos e nenas poderán pasar un bo intre xogando nos inchables que se montarán para a ocasión: crocodilo, superheroes, safari e galeón.

Ademais, seis monitores guiarán a Gran Gymkana da Ciencia co profesor chiflado, onde pais, nais, nenos e nenas poden participar.

Tamén haberá un equipo de son propio, con música de actualidade. Todo achegado por Fantasía Animación.

4. Xogos

Neste día tratamos de entreter a todos, pero en especial aos máis pequenos. Por iso poñemos en marcha una serie de xogos con premios.

Os xogos son os seguintes:
- Lanzamento de avións de papel: alcance
- Lanzamento de avións de papel: tempo de voo
- Carreira de globos
- Carreira de caracois
- Carreira con zapatóns
- Fundir cubos de xeo
- Xogo da Jenga
- Torre de paus
- Enrolando a corda
- Xogo da pesca
- Xogo da ra
- Tres en raia

Os premios entregaranse no momento de finalizar os xogos.

4.1. Lanzamento de avións de papel: "Alcance"

Normas

1. Para participar no concurso de construción e lanzamento de avións de papel na modalidade de alcance, as persoas concursantes inscribiranse na categoría que lles corresponda. Categorías: a I ata os 11 anos e a II de 12 a 17 anos.

2. O concurso realizarase en dúas fases e para que se celebre deberá haber un mínimo de 10 persoas inscritas. En cada fase farase un só lanzamento, a persoa gañadora será quen consiga a maior distancia medida entre o punto de lanzamento e o de impacto no chan. Se o punto de aterraxe non é accesible repetirase o lanzamento.

3. Os e as concursantes deberán permanecer dentro do recinto fixado polo xuíz durante a realización das probas. O abandono do mesmo débeselle comunicar ao xuíz da proba xa que pode carrexar a descualificación.

4. Os avións deberán construílos exclusivamente as persoas participantes inscritas. Para iso, só poderán empregar o papel que se lles entregará ao comezo das probas de cada modalidade, non podendo engadir ningún outro elemento.

5. O xuíz valorará a proba de acordo cos seguintes criterios: Os lanzamentos faranse desde un círculo marcado no chan. Medirase a distancia desde o bordo do círculo ata o punto onde o avión quede parado. A persoa que concursa deberá permanecer dentro do círculo de lanzamento ata que o xuíz certifique a medición do lanzamento.

6. A inscrición só se pode realizar na zona onde se desenvolve o xogo e realizarana as persoas que organizan o xogo

7. O horario de cada xogo decidirase en función do número de persoas inscritas e decidirano as persoas que organizan o xogo.

8. Outorgarase un premio en cada final de cada unha das categorías. As persoas responsables do xogo decidirán os horarios e sesións nas que se desenvolverá este xogo.
9. A entrega de premios terá lugar ao finalizar o xogo e en canto haxa gañador ou gañadora final

10. As probas terán lugar no sitio asignado ao efecto no plano de situación do Parque.

11. A interpretación destas normas corresponde ao xuíz da proba; as súas decisións son inapelables.

4.2 Lanzamento de avións de papel: "tempo de voo"

Normas

1. Para participar no concurso de construción e lanzamento de avións de papel na modalidade «tempo de voo», as persoas concursantes inscribiranse na categoría que lles corresponda. Categorías: a I ata os 11 anos e a II de 12 a 17 anos.

2. O concurso realizarase en dúas fases e para que se celebre deberá haber un mínimo de 10 persoas inscritas. En cada fase farase un só lanzamento, gañará quen consiga o maior tempo de voo, cronometrado entre o instante de lanzamento e o de impacto co chan ou outro obxecto da contorna (árbore, xaima, etc.). Si o punto de impacto non é visible desde a ubicación do xuíz, repetirase o lanzamento.

3. Os avións deberán construílos exclusivamente as persoas participantes inscritas. Para iso, só poderán empregar o papel que se lles entregará ao comezo das probas de cada modalidade, non podendo engadir ningún outro elemento.

4. As persoas concursantes deberán permanecer dentro do recinto fixado polo xuíz durante a realización das probas. O abandono do mesmo débeselle comunicar ao xuíz da proba xa que pode carrexar a descualificación.

5. O xuíz valorará a proba de acordo cos seguintes criterios: Os lanzamentos realizaranse desde un círculo marcado no chan. Darase un primeiro sinal de alerta a cada concursante e, dous segundos despois, outro. O avión deberá lanzarse antes da segunda, quedando descualificada a persoa concursante que non lance cando esta se produza. Medirase o

tempo transcorrido desde o primeiro sinal ata que o avión toque terra ou calquera outro obxecto.

6. A inscrición só se pode realizar na zona onde se desenvolve o xogo e realizarana as persoas que organizan o xogo

7. O horario de cada xogo decidirase en función do número de persoas inscritas e decidirano as persoas que organizan o xogo.

8. Outorgarase un premio en cada final de cada unha das categorías. Os responsables do xogo decidirán os horarios e sesións nas que se desenvolverá este xogo.

9. A entrega de premios terá lugar ao finalizar o xogo e en canto haxa gañador ou gañadora final

10. As probas terán lugar no sitio asignado ao efecto no plano de si tuación do Parque.

11. A interpretación destas normas corresponde ao xuíz da proba; as súas decisións son inapelables.

4.3 Carreiras globos

Normas

1. A cada persoa concursante facilitaráselle un globo, un anaco de cinta adhesiva e un tubo de bolígrafo que xa estará na «pista».

2. O xogo consiste en inchar o globo ata un máximo que lle permita pasar polo aro do que dispón o xuíz, montalo na forma que se ve no debuxo e ao sinal do xuíz soltalo para que o aire que contén saia.

3. Existen dúas categorías: a I ata os 7 anos e a II de 8 a 11 anos.

4. Iniciarase cada xogo á hora prevista empezando pola categoría I e unha vez finalizada esta continuarase coa categoría II. A persoa gañadora será quen máis distancia percorra. En igualdade de condicións quen menos tempo empregue.

5. As persoas concursantes deberán permanecer dentro do recinto fixado polo xuíz durante a realización das probas. O abandono do mesmo débeselle comunicar ao xuíz da proba xa que pode carrexar a descualificación.

6. A inscrición só se pode realizar na zona onde se desenvolve o xogo e realizarana as persoas que organizan o xogo

7. O horario de cada xogo decidirase en función do número de persoas inscritas e decidirano as persoas que organizan o xogo.

8. Outorgarase un premio en cada final de cada unha das categorías. Os responsables do xogo decidirán os horarios e sesións nas que se desenvolverá este xogo.

9. A entrega de premios terá lugar ao finalizar o xogo e en canto haxa gañador ou gañadora final

10. As probas terán lugar no sitio asignado ao efecto no plano de situación do Parque.

11. A interpretación destas normas corresponde ao xuíz da proba; as súas decisións son inapelables.

4.4 Carreira de caracois

Normas

1. A cada persoa xogadora faráselle entrega dun caracol natural e a outros un «caracol» que terán que devolver ao finalizar a proba.

2. Existen duas categorías: I ata os 7 anos cos caracois naturais, II de 8 a 11 anos cos caracois en chapa. De ser o caso realizaranse 3 series para un máximo de 12 persoas xogadoras en cada categoría. A final de cada categoría disputarana quen se clasifique en primeiro lugar de cada serie. As series distribuiranse por rigorosa orde de inscrición.

3. Iniciarase cada xogo á hora prevista, empezando pola categoría I e unha vez finalizada esta continuarase coa II e a continuación a III. A carreira desenvolverase dentro de dous círculos de madeira. Un con círculos concéntricos para os máis pequenos e pequenas (categoría I) e outro onde están pintadas as pistas do xogo con cores do parchís. A saída e a meta están perfectamente indicadas.

4. As persoas concursantes deberán permanecer dentro do recinto fixado polo xuíz durante a realización das probas. O abandono do mesmo débeselle comunicar ao xuíz da proba xa que pode carrexar a descualificación.

5. O xogo consistirá en que cada persoa participante desprace o seu «caracol» soprando cunha cana e sempre por dentro da pista establecida, ata chegar á meta. A saída da pista traerá consigo a descualificación inmediata. Gañará, na categoría I, quen percorra mais espazo nun tempo determinado ou chegue ao centro. Nas outras o fará quen primeiro chegue co seu «caracol» á meta. Quedarán descualificadas todas aquelas persoas

xogadoras que despracen o seu «caracol» por outros métodos distintos do indicado.

6. A inscrición só se pode realizar na zona onde se desenvolve o xogo e realizarana as persoas que organizan o xogo

7. O horario de cada xogo decidirase en función do número de persoas inscritas e decidirano as persoas que organizan o xogo.

8. Outorgarase un premio en cada final de cada unha das categorías. Os responsables do xogo decidirán os horarios e sesións nas que se desenvolverá este xogo.

9. A entrega de premios terá lugar ao finalizar o xogo e en canto haxa un gañador ou gañadora final.

10. As probas terán lugar no sitio asignado ao efecto no plano de situación do Parque.

11. A interpretación destas normas corresponde ao xuíz da proba; as súas decisións son inapelables.

4.5. Carreiras con zapatóns

Normas

1. Existen dúas categorias: I ata os 7 anos e II de 8 a 17 anos.

2. Existen dúas categorias: I ata os 7 anos e II de 8 a 17 anos.

3. Cada dúas persoas participantes utilizarán dous zapatóns e terán que fixalos aos seus zapatos seguindo as instrucións do responsables deste xogo.

4. Deberán desprazar os zapatóns movéndose de forma coordinada.

5. Gañarán quen consigan desprazarse máis distancia en menos tempo.

6. A inscrición só se pode realizar na zona onde se desenvolve o xogo e realizarana as persoas que organizan o xogo

7. O horario de cada xogo decidirase en función do número de persoas inscritas e decidirano as persoas que organizan o xogo.

8. Outorgarase un premio en cada final de cada unha das categorías. As persoas responsables do xogo decidirán os horarios e sesións nas que se desenvolverá este xogo.

9. A entrega de premios terá lugar ao finalizar o xogo e en canto haxa gañador ou gañadora final

10. As probas terán lugar no sitio asignado ao efecto no plano de situación do Parque.

11. A interpretación destas normas corresponde ao xuíz da proba; as súas decisións son inapelables.

4.6. Fundir cubiños de xeo

Normas

1. Ao comezo de cada serie entregarase a cada persoa participante unha bolsa anudada que contén un cubo de xeo. As persoas concursantes permanecerán diante da mesa do xuíz sostendo a bolsa polo nó ata que finalice a entrega.

2. Existen dúas categorías: I ata os 7 anos e II de 8 a 11 anos.

3. As persoas concursantes deberán permanecer dentro do recinto fixado polo xuíz durante a realización das probas. O abandono do mesmo débeselle comunicar ao xuíz da proba xa que pode carrexar a descualificación. Iniciarase cada xogo á hora prevista empezando pola categoría I e unha vez finalizada continuarase pola categoría II.

4. Repartidas todas as bolsas, o xuíz dará a saída e poñerá en marcha o cronómetro. A partires dese instante, cada concursante poderá manipular a súa bolsa como queira. En ningún caso se pode abrir, romper ou perforar a bolsa, que deberá permanecer pechada durante toda a proba.

5. Cada persoa concursante deberá acudir ao xuíz só no momento en que todo o cubiño de xeo se fundira e quede na bolsa só auga procedente da fusión. O xuíz medirá e fará público o tempo empregado polas cinco primeiras persoas que entreguen a bolsa. Cada serie eliminatoria darase por finalizada cando o xuíz rexistre as sete primeiras persoas concursantes que fundan o cubiño de xeo por se existisen reclamacións. Todas as persoas concursantes deben entregar a bolsa unha vez acabada a serie.

6. Cando finalice a segunda serie, o xuíz convocará públicamente ás cinco primeiras persoas participantes de cada serie para disputar a final, que se realizará seguindo as mesmas normas que nas series eliminatorias. Concluída esta, o xuíz fará público o veredicto. Outorgarase un premio por proba sempre que o nú-

mero de persoas xogadoras sexa o correcto. A entrega de premios terá lugar ao finalizar o xogo e en canto haxa un gañador ou gañadora final.

7. A inscrición só se pode realizar na zona onde se desenvolve o xogo e realizarana as persoas que organizan o xogo

8. O horario de cada xogo decidirase en función do número de persoas inscritas e decidirano as persoas que organizan o xogo.

9. Outorgarase un premio en cada final de cada unha das categorías. Os responsables do xogo decidirán os horarios e sesións nas que se desenvolverá este xogo.

10. A entrega de premios terá lugar ao finalizar o xogo e en canto haxa gañador ou gañadora final

11. As probas terán lugar no sitio asignado ao efecto no plano de situación do Parque.

12. A interpretación destas normas corresponde ao xuíz da proba; as súas decisións son inapelables.

4.7 Jenga

Normas

1. As persoas xogadoras montarán unha torre colocando tres bloques por piso, alternando a dirección de cada piso. Poden axudarse do soporte para a montaxe.

2. Existen dúas categorías: I ata os 7 anos e II de 8 a 17 anos.

3. Dúas persoas xogadoras colocásense fronte á torre e competirán entre elas. Iniciarase cada xogo á hora prevista, empezando pola categoría I e unha vez finalizada esta continuarase coa categoría II. O tempo máximo de duración de cada xogo será de 15 minutos, pasado ese tempo se non existise gañador ou gañadora eliminaranse ás dúas persoas xogadoras.

4. O xogo consiste en quitar, cunha soa man, un bloque que queiras situado por baixo do último piso que hai que deixar completo. Pódense tocar os bloques para tratar de atopar un que estea solto.

5. Cada bloque extraído colocarase encima da torre. Esperarase 10 segundos. Se a torre cae, esta persoa xogadora perdeu, se a torre segue en pé, é a quenda da seguinte persoa en xogar. Se queres gañar, debes ser o último ou última que apile un bloque sen que caia a torre.

6. As persoas gañadoras de cada serie irán pasando diferentes eliminatorias ata o enfrontamento final dos e das mellores.

7. A inscrición só se pode realizar na zona onde se desenvolve o xogo e realizarana as persoas que organizan o xogo

8. O horario de cada xogo decidirase en función do número de persoas inscritas e decidirano as persoas que organizan o xogo.

9. Outorgarase un premio en cada final de cada unha das categorías. Os responsables do xogo decidirán os horarios e sesións nas que se desenvolverá este xogo.

10. A entrega de premios terá lugar ao finalizar o xogo e en canto haxa gañador ou gañadora final

11. As probas terán lugar no sitio asignado ao efecto no plano de situación do Parque.

12. A interpretación destas normas corresponde ao xuíz da proba; as súas decisións son inapelables.

4.8. Torre de paus

Normas

1.A cada persoa concursante facilitaráselle unha caixa con "paus".

2. O xogo consiste en construír unha torre o máis alta posible; para iso utilizaranse os "paus" da caixa.

3. Existen dúas categorías: categoría I ata os 7 anos e categoría II de 8 a 17 anos.

4. A persoa gañadora será quen consiga construír a torre máis alta no menor tempo, e para decidir o gañador ou gañadora poderanse establecer varias series eliminatorias ata o enfrontamento final dos mellores.

5. A inscrición só se pode realizar na zona onde se desenvolve o xogo e realizarana as persoas que organizan o xogo

6. O horario de cada xogo decidirase en función do número de persoas inscritas e decidirano as persoas que organizan o xogo.

7. Outorgarase un premio en cada final de cada unha das categorías. Os responsables do xogo decidirán os horarios e sesións nas que se desenvolverá este xogo.

8. A entrega de premios terá lugar ao finalizar o xogo e en canto haxa gañador ou gañadora final

9. As probas terán lugar no sitio asignado ao efecto no plano de situación do Parque.

10. A interpretación destas normas corresponde ao xuíz da proba; as súas decisións son inapelables.

4.9. Enrolando a corda

Normas

1. A cada concursante facilitaráselle un pau do que colga unha corda en cuxo extremo pende un peso.

2. O xogo consiste en enrolar a corda ao redor do pau sen apoiar en ningun sitio.

3. Existen dúas categorías: I ata os 7 anos e II dos 8 aos 11 anos

4. A persoa gañadora será quen consiga enrolar a corda no menor tempo.

5. As persoas gañadoras de cada serie e de cada categoría, irán pasando diferentes eliminatorias ata o enfrontamento final dos mellores.

6. A inscrición só se pode realizar na zona onde se desenvolve o xogo e realizarana as persoas que organizan o xogo.

7. O horario de cada xogo decidirase en función do número de persoas inscritas e decidirano as persoas que organizan o xogo.

8. Outorgarase un premio en cada final de cada unha das categorías. Os responsables do xogo decidirán os horarios e sesións nas que se desenvolverá este xogo.

9. A entrega de premios terá lugar ao finalizar o xogo e en canto haxa gañador ou gañadora final

10. As probas terán lugar no sitio asignado ao efecto no plano de situación do Parque.

11. A interpretación destas normas corresponde ao xuíz da proba; as súas decisións son inapelables.

4.10. Pesca

Normas

1. A cada concursante facilitaráselle unha cana ou similar da que colga unha corda en cuxo extremo hai un gancho.

2. O xogo consiste en pescar, mediante o gancho o maior numero posible de parrulos de plástico para obter un máximo de puntos, xa que cada parrulo ten na parte baixa unha puntuación.

3. Existen dúas categorías: I ata os 7 anos e II dos 8 aos 11 anos.

4. A persoa gañadora será quen consiga colocar na cesta que se entrega ao efecto un numero de parrulos que sumen o máximo de puntos. En caso de empate, o xuíz da proba establecerá os criterios para o desempate.

5. A inscrición só se pode realizar na zona onde se desenvolve o xogo e realizarana as persoas que organizan o xogo

6. O horario de cada xogo decidiranse en función do número de persoas inscritas e decidirano as persoas que organizan o xogo.

7. A inscrición só se pode realizar na zona onde se desenvolve o xogo e realizarana as persoas que organizan o xogo

8. O horario de cada xogo decidirase en función do número de persoas inscritas e decidirano as persoas que organizan o xogo.

9. Outorgarase un premio en cada final de cada unha das categorías. Os responsables do xogo decidirán os horarios e sesións nas que se desenvolverá este xogo.

10. A entrega de premios terá lugar ao finalizar o xogo e en canto haxa gañador ou gañadora final

11. As probas terán lugar no sitio asignado ao efecto no plano de situación do Parque.

12. A interpretación destas normas corresponde ao xuíz da proba; as súas decisións son inapelables.

4.11. Xogo da ra

Normas

1. A cada concursante facilitaránselle 10 fichas para xogar.

2. Existen dúas categorías: I ata os 7 anos e II de 8 a 17 anos.

3. O xogo consiste en lanzar as fichas desde unha distancia de 3.80 m desde a raia de tiro ata o centro da ra e metelas na ra ou nas outras zonas de puntuación.

4. A persoa gañadora será quen consiga unha maior puntuación tendo en conta o seguinte: meter a ficha na ra son 50 puntos, no molinete 25 puntos, nas pontes 10 puntos e nos buracos 5 puntos. Ao finalizar o lanzamento súmanse todos os puntos.

5. As persoas concursantes deberán permanecer dentro do recinto fixado polo xuíz da proba durante a realización da mesma. O abandono do mesmo débeselle comunicar ao xuíz da proba xa que pode carrexar a descualificación.

6. En caso de empate realizarase un lanzamento máis para desempatar. Só deberá haber un gañador o gañadora.

7. A inscrición só se pode realizar na zona onde se desenvolve o xogo e realizarana as persoas que organizan o xogo

8. O horario de cada xogo decidirase en función do número de persoas inscritas e decidirano as persoas que organizan o xogo.

9. Outorgarase un premio en cada final de cada unha das categorías. Os responsables do xogo decidirán os horarios e sesións nas que se desenvolverá este xogo.

10. A entrega de premios terá lugar ao finalizar o xogo e en canto haxa gañador ou gañadora final

11. As probas terán lugar no sitio asignado ao efecto no plano de situación do Parque.

12. A interpretación destas normas corresponde ao xuíz da proba; as súas decisións son inapelables.

4.11. Tres en raia

Normas

1. Existen dúas categorias: I ata os 7 anos e II de 8 a 17 anos.

2. O obxectivo deste xogo: o xogador ou a xogadora debe tentar colocar as súas tres fichas formando unha liña antes de que o consiga o adversario e desta maneira gañar a partida.

3. O xogo das "tres en raia" é un xogo para dúas persoas xogadoras. Cada unha dispón de tres fichas coas que deberá conseguir una liña no taboleiro.

4. Entre as dúas persoas xogadoras decidirán mediante sorteo quen empeza.

5. A quen lle tocou xogar en primeiro lugar empeza a poñer ficha reservándolle a casa central, da que non se poderá mover no resto da partida.

6. A continuación quen intervén en segundo lugar coloca unha das súas fichas no taboleiro.

7. As persoas xogadoras van colocando as súas fichas no tabloeiro por quendas ata ter todas as súas fichas estean colocadas sobre o taboleiro.

8. A partires deste momento, deberá procederse de maneira un poco distinta, collerá unha das súas fichas e a colocará nunha casa que esté baleira (quen xogou en primeiro lugar non poderá mover en ningún momento a ficha que colocou en primeiro lugar no recuadro do centro).

9. As persoas xogadoras teñen que ir colocando e movendo as súas fichas seguindo algún tipo de estrateixa, a cal os leve a colocar as súas tres fichas formando unha liña antes que o seu adversario, gañando desta maneira a partida.

10. A inscrición só se pode realizar na zona onde se desenvolve o xogo e realizarana as persoas que organizan o xogo

11. O horario de cada xogo decidirase en función do número de persoas inscritas e decidirano as persoas que organizan o xogo.

12. Outorgarase un premio en cada final de cada unha das categorías. Os responsables do xogo decidirán os horarios e sesións nas que se desenvolverá este xogo.

13. A entrega de premios terá lugar ao finalizar o xogo e en canto haxa gañador ou gañadora final

14. As probas terán lugar no sitio asignado ao efecto no plano de situación do Parque.

15. A interpretación destas normas corresponde ao xuíz da proba; as súas decisións son inapelables.

5. Talleres

5.1 Graffitis

Taller de iniciación á arte urbana: graffiti.
Coñeceremos os principios básicos do muralismo urbano, na teoría e na práctica, e realizaremos entre todos e todas un mural conxunto con motivo do Día da Ciencia na Rúa.

Actividades

- Realización dun mural de 18 metros lineais (5 plafóns de 360 mm x 180 mm). Practicarase cos participantes, á vez que se desenvolve un deseño elaborado en relación á Casa das Ciencias.

- Realización dun traballo final do taller sobre 10 paneis DIN A2. Os da quenda da tarde traballarán sobre o dos da mañá. Estes paneis expoñeranse nunha zona do parque.

Horario

Mañá: 11:00 h a 14:00 h.
Tarde: 15:00 h a 18:00 h.

Condicións

- 20 participantes como máximo, con inscrición previa antes do dia da actividade. Hai 10 inscritos en horario de mañá e outros 10 en horario de tarde.
- A idade a mínima para participar é de 12 anos.

5.2 Taller de papiroflexia

Bases

1. Desenvolveranse de 11:00 a 18.30. Neste taller os monitores proporán varias figuras para construír.
2. Para facilitar o desenvolvemento desta actividade, o número de participantes en cada momento poderá ser variado polos monitores en función do espacio dispoñible e do dinamismo co que se realicen as prácticas, proporase, inicialmente, 8 participantes por cada figura.
3. Os participantes construirán as figuras seguindo as indicacións dos monitores.
4. Material que se entregará para o desenvolvemento da actividade:
   - Folio formato A4 de cores variadas.
   - Plano
   - Tesoiras.
5. O espazo no que se desenvolverán os talleres de papiroflexia indicase no plano de situación.

5.3 Artesanía no Parque. «Redeiras»

Obxectivo
Mostrar os seus traballos
Mostrar as diferentes artes de «tecer» as redes e outras artes relacionadas co seu oficio.

Actividades
Desenvolver o seu traballo diante dos visitantes tratando de poñer en valor a súa actividade fundamental para a pesca e hoxe en día para o vestir e a decoración.

6. Cocacoleando

Esta actividade é un xogo que se desenvolve nun circuíto que abarca toda a cidade. Lévano a cabo 25 equipos compostos por dous alumnos e alumnas dos centros participantes no XXIII Día d a Ciencia na Rúa. Dispoñen para iso de todo o día.

Horario

A actividade iníciase cunha reunión ás 10.00 h no anfiteatro do Parque de Santa Margarita, para dar as últimas instrucións aos participantes. A continuación todos os equipos despréganse pola cidade para realizar o traballo. Teñen que estar de volta no centro de operacións do Parque antes das 17.00 h para dispoñer de tempo suficiente, xa que teñen que realizar a redacción e montaxe da parte do traballo que hai que entregar en formato pdf. Ás 18.00 h deberán estar entregados todos os traballos ás persoas encargadas de recollelos.

Tipo de probas e valoración

A seis das probas daráselles resposta cubrindo con bolígrafo unhas fichas que levan quen participan. Nestas fichas e no resto do traballo o elemento identificativo é un número. A sétima proba entregarase en soporte informático e gardado en pdf. Constará de texto e fotografías. Estas fotografías non deberán pasar de 10 cm x 15 cm. As probas terán como escenarios: a Casa das Ciencias, a Domus, o Muncyt, a Torre de Hércules, o Aquarium e a Carpa de Coca-Cola, ademais dos restaurantes onde comerán as persoas participantes.

Veredicto do xurado

Cada unha das probas anteriores valoraranse cun máximo de 10 puntos (temos 70 puntos en xogo). Seis das probas son de dar respostas a preguntas concretas, valorando a certeza dos mesmas. A outra proba é un traballo de carácter máis aberto. Valorarase o rigor e a profundidade do seu desenvolvemento. O esforzo levado a cabo na presentación do mesmo tamén será tida en conta. A puntuación final do traballo aplícaselle un factor de corrección que ten relación co nivel educativo do curso ao cal pertenzan.

Entrega de premios

Terá lugar na sé de Coca-Cola na Avenida Alfonso Molina, s/n o martes día 5 de xuño do 2019.

7. Mascota

A nosa mascota chámase Medusa e ímola a ter todo o día polo parque de Santa Margarita. Aproveita para fotografarte e falar con ela.

9. Moeda oficial

O «Hawking» e a moeda oficial desta edición. Participa nas actividades que che propoñen nas diferentes haimas os distintos centros e entidades, e vai obtendo estas moedas como premio ao teu bo facer. Na haima de Organización (número 51) tes agasallos que podes conseguir con ese "diñeiro".

Non te atrases, xa que ás 18:30 horas remata esta actividade e pécha-se este capítulo, polo que non haberá ningún outro troco.

PATROCINAN

emalcsa

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
FECYT FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

COLABORAN

Deputación DA CORUÑA

Autocares PEDRO POMBO

FANTASÍA ANIMACIÓN

MUNCYT
MUSEO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Coca-Cola
SIENTE EL SABOR

XUNTA DE GALICIA