



DIVERCIENCIA,
MUCHO MÁS QUE UNA FERIA DE CIENCIA



MEMORIA ASOCIACIÓN AMIGOS DE LA CIENCIA 2023/2024





ÍNDICE

1. JUSTIFICACIÓN	3
2. EL PROYECTO EN LA ACTUALIDAD	4
3. ORGANIGRAMA JUNTA DIRECTIVA	5
4. ACTIVIDADES REALIZADAS	5
1. VI OPEN SCIENCE CAMBRE (A CORUÑA)	5
2. CIENCIA EN ACCIÓN	6
3. IX EXPOSICIÓN INTERNACIONAL DE PÓSTER: PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DIVERCIENCIA 2023	6
4. VII CAFÉ CON CIENCIA “INVESTIGANDO EN FEMENINO VII EDICIÓN”	7
5. SEMANA DE LA MUJER Y LA NIÑA EN LA CIENCIA “ROMPAMOS BARRERAS”	9
6. DÍA DE LA MUJER Y LA NIÑA EN LA CIENCIA	10
7. EXPOSICIÓN ITINERANTE: “UNA MIRADA A LA NATURALEZA VIII”	10
8. PROYECTO TECNOARTE EN EL CAMPO DE GIBRALTAR.	11
9. DIVERCIENCIA FLASH	12
10. PARTICIPACIÓN DE PROFESORAS DE DIVERCIENCIA EN CONCURSO INTERNACIONAL “SCIENCE ON STAGE”	13
5. ACTIVIDADES DIVERCIENCIA SOLIDARIA	14
1. VIERNES TOCA CIENCIA	14
2. AULA DE MAYORES	16



6. BECAS 23/24	16
1. Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO)	17
2. Experimental and Clinical Research Center (ECRC) de Berlín	18
3. X Campus de Verano UCA: Experiencias Investigadoras	19
7. DIVERCIENCIA 2024	20
1. Centros Participantes	20
2. Inauguración. Exposición Fotográfica y Conferencia Inaugural	23
3. Proyectos Presentados Diverciencia 2024	24
4. Diverciencia en Números	25
5. Premios Obtenidos en Diverciencia 2024	26
8. EVALUACIÓN DE LA FERIA	29
9. CONVENIOS	31
10. SPONSORS	31



1. JUSTIFICACIÓN

A partir de la experiencia llevada a cabo en el Colegio María Auxiliadora de Algeciras en el curso escolar 2005-2006, la realización de la **I Semana de la Ciencia "VEN, PASA Y DISFRUTA"** a la que asistieron alrededor de 1000 alumnos de Algeciras, padres y profesores de Secundaria, surgió la idea de Diverciencia: **I Jornadas de Ciencia en la Calle**, que se realizaron en el curso 06-07.

En estas jornadas, el alumnado de Secundaria, Bachillerato y Universidad de los centros de Algeciras presentaron experiencias prácticas de ciencias en el incomparable marco de la Plaza Alta, utilizando los stands de la Feria del Libro que el Excmo. El Ayuntamiento nos cedió para la realización de la actividad. Cientos de alumnos y alumnas, padres y madres, profesorado y público en general quedaron asombrados y encantados con la cantidad y calidad de experimentos y exposiciones que se presentaron.

La colaboración de las autoridades municipales, algunas de las empresas privadas de la comarca y el Centro de Profesorado hicieron posible que la actividad se realizará adecuadamente. El éxito obtenido nos anima a seguir en el camino y presentar este proyecto para el presente curso.

Cabe destacar que la Asociación Amigos de la Ciencia, Diverciencia, forma parte de las siguientes entidades:

- Diverciencia pertenece a la red de Ferias de la Ciencia y la Innovación de Andalucía de la Fundación Descubre.
- Consejería de Transferencia económica. Industria, Conocimiento y Universidad
- Diverciencia forma parte de la Red Iberoamericana de Docentes
- Diverciencia es Socio Fundador de la Red Iberoamericana de Clubes de Ciencia
- Diverciencia colabora con la Sociedad latina para la Ciencia y la Tecnología (SOLACYT)
- Diverciencia colabora con la Red Argentina de Recreación en Ciencia Tecnología y Comunicación (ARCITECo)



2. EL PROYECTO EN LA ACTUALIDAD

Como podemos leer en la página web de la SOCIEDAD ANDALUZA PARA LA DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA, "CIENCIA VIVA CIENCIA COMPARTIDA" se enmarca dentro de una idea emergente, **considerar la necesidad de una comunicación social de la ciencia**. Cada vez más, instituciones públicas y privadas, nacionales e internacionales, medios de comunicación, personalidades del mundo de la ciencia o de otros ámbitos, etc., reconocen dicha necesidad. Aumentan el número de museos, planetarios, ferias, certámenes, conferencias de divulgación, etc., donde de alguna manera, el lema parece ser: "**CIENCIA PARA TODOS Y TODAS**"..."

Los objetivos de nuestro proyecto son:

- 1. Acercar la cultura científica** a los alumnos y alumnas además de al público de la comarca del Campo de Gibraltar, en resumen, **fomentar el gusto por el conocimiento científico**.
- 2. Motivar al alumnado dinamizando así la enseñanza de las ciencias**. Con su participación en dicho evento los alumnos que los centros de enseñanza determinen, serán los auténticos **divulgadores científicos**. El profesorado participante coordinará a dichos alumnos encargándose de proponer los proyectos científicos y llevarlos a cabo en su centro. ¡Enseñar ciencia puede ser realmente divertido y no tiene por qué hacerse dentro de un aula!
- 3. Promover entre los alumnos y alumnas las llamadas STEAM.**
- 4. Favorecer la Ciencia Inclusiva**, trabajando para niños hospitalizados, niños con cáncer, o colectivos de mayores que no han tenido oportunidad de acercarse a la Ciencia en su juventud.

Animar especialmente a las niñas, hacia las carreras científicas.

Los centros, grupos e instituciones que se suman a la idea voluntariamente se comprometen:

- **A trabajar sobre un tema o varios temas científicos o técnicos**. Este tema será elegido en cada centro para el grupo de alumnos con el que se presente a las Jornadas.
- **A elaborar una estrategia de comunicación del tema estudiado** mediante la realización de actividades de demostración científica en la que los alumnos y alumnas se comporten como auténticos divulgadores científicos.
- **A mantener de forma adecuada un stand** en las XVI Jornadas de Ciencia, siguiendo las normas dictadas por organización de la Feria
- **A desarrollar en el aula el tema objeto del proyecto divulgativo**, para ello, se buscarán las actividades y demostraciones que faciliten la tarea de divulgación y se implicará al alumnado para que con el mayor grado de autonomía posible se comprometan con el proyecto.
- **A participar de forma activa** en cuantas actividades se propongan desde la Asociación ,para los alumnos.

Hay que destacar en nuestro proyecto de trabajo que desde el 2013 no nos limitamos a las Jornadas de Ciencia en la Calle, Diverciencia sino que además, son muchas y variadas las actividades que programamos durante el curso escolar, totalmente gratuitas para los alumnos.



3. ORGANIGRAMA JUNTA DIRECTIVA

ORGANIGRAMA	NOMBRE Y APELLIDOS
PRESIDENTA	Luisa Ballesteros Bailón
VICEPRESIDENTA	Ana Juarez Flores
SECRETARIA	Myriam Iribarren García
TESORERA	Verónica Esther Santos Castro
VOCAL	Nuria Muñoz Molina
VOCAL	Pilar Orozco
VOCAL	Germán González

4. ACTIVIDADES REALIZADAS

1. VI OPEN SCIENCE CAMBRE (A CORUÑA)

- **Dónde se celebra.** Cambre, A Coruña
- **Cuándo se celebra.** 15, 16, 17 septiembre 2023

Open Science Cambre es una feria internacional de ciencia abierta al público y gratuita en la que se muestran trabajos de investigación y demostraciones científicas. Está abierta a la participación de alumnado de infantil, primaria, secundaria, bachillerato y ciclos formativos, que presenten proyectos de ciencia y tecnología relacionados con cualquier Objetivo de Desarrollo Sostenible. Además, el alumnado puede asistir a espectáculos, *performances*, cafés científicos o *escape rooms*.

Centro Participante tras acreditación de DIVERCIENCIA por ser Primer Premio Manos Unidas:

Colegio la Inmaculada

Profesoras implicadas:

Nuria Muñoz y Desirée Serrano

PREMIOS OBTENIDOS:

2 premios a los ODS

<https://www.divercienciaalgeciras.com/open-science-cambre/>



2. CIENCIA EN ACCIÓN

- **Dónde se celebra.** Viladecans, Barcelona.
- **Cuándo se celebra.** 27, 28, 29 octubre 2023

Ciencia en Acción es un concurso internacional dirigido a estudiantes, profesores, investigadores y divulgadores de la comunidad científica del área geográfica iberoamericana, en cualquiera de sus disciplinas. Su principal objetivo es presentar la ciencia de una manera atractiva y motivadora, de modo que los jóvenes y el gran público se interesen por ella y a lo largo del concurso disfruten atendiendo las conferencias, observando y participando en la feria, y los más animados subiendo a la gran experiencia.

Centros Participantes / Premios Obtenidos

IES Kursaal, Primer Premio en Investiga en Astronomía.

IES El Getares, Primer Premio en Sostenibilidad.

Colegio Montecalpe, Primer Premio en Biología.

Colegio Huerta de la Cruz, Mención de Honor en Astronomía.

Colegio La Inmaculada, Mención de Honor en Demostraciones de Química

<https://www.divercienciaalgeciras.com/concurso-internacional-ciencia-en-accion/>

https://www.europasur.es/algeciras/colegios-institutos-Concurso-Internacional-Ciencia-Accion_0_1844215805.html

3. IX EXPOSICIÓN INTERNACIONAL DE PÓSTER: PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DIVERCIENCIA 2023

- **Dónde se celebra.** Hall Edificio I+D, Algeciras.
- **Cuándo se celebra.** Del 6 al 19 de noviembre octubre 2023

Organiza Diverciencia, en coordinación con la Fundación Campus Tecnológico de Algeciras (FCTA). La actividad estuvo enmarcada dentro de la XXIII Semana de la Ciencia en Andalucía que organiza la Junta de Andalucía a través de la Fundación Descubre (DesQbre).

En esta ocasión se reunió una selección de carteles de proyectos realizados por los alumnos de secundaria y bachillerato de los centros educativos de Algeciras y por un nutrido grupo de trabajos, uno de cada cinco, procedentes de países iberoamericanos que año tras año participan activamente en nuestra feria. Todos los trabajos se han presentado a concurso en la XVII Feria de la Ciencia "Diverciencia" celebrada en Algeciras, algunos de ellos también se han expuesto en certámenes de índole nacional como Ciencia en

Acción o internacional como Science on Stage, aumentando el prestigio de los trabajos realizados.

La exposición fue llevada a cabo del 6 al 19 de noviembre en el hall del edificio I+D+I del Campus Tecnológico de Algeciras. La selección de los trabajos presentados supone una muestra de los proyectos presentados a concurso en las categorías de: “Biología y Ciencias Biomédicas”, “Ciencias Sociales”, “Didáctica e Historia de la Física y la Química”, “Ecología y Medio Ambiente”, “Ingeniería civil” “Matemáticas, Robótica y Programación” y una categoría de carácter transversal y que premia al “Proyecto más solidario”.

El foco de difusión está dirigido al público en general, colegios o particulares con interés que se acercan para ver carteles de divulgación científica y especialmente a alumnos de diversas actividades formativas llevadas a cabo por la FCTA, incluyendo cursos y becas para estudiantes universitarios de varias disciplinas con el fin de fomentar la transferencia de conocimiento en la provincia de Cádiz.

La exposición tuvo impacto a nivel local mediante la difusión y publicidad por los medios de comunicación (Onda Algeciras Televisión, Europa Sur...) así como a nivel provincial (Diverciencia, FCTA) como autonómico (Red de Ferias de Andalucía).



<https://campustecnologicoalgeciras.es/el-hall-del-edificio-idi-del-campus-tecnologico-de-algeciras-acege-d-esde-esta-manana-la-ix-exposicion-internacional-de-posters-proyectos-de-investigacion-diverciencia-2023-en-la-que-se-muestran-los/>

4. VII CAFÉ CON CIENCIA “INVESTIGANDO EN FEMENINO VII EDICIÓN”

- **Dónde se celebra.** ETSIA.UCA, Algeciras.
- **Cuándo se celebra.** 8 de febrero 2024

La actividad tuvo lugar el jueves 8 de febrero de 2024, en la Escuela Técnica Superior de Algeciras, constituyéndose dos mesas y cuyas ponentes fueron la **Dra. Paula Remigio Carmona, ingeniería electrónica (ETSIA)** y su mesa **¿Se puede saber todo lo que pasa en la red eléctrica con sólo un enchufe?** y la **Dra. Miriam Poza Méndez (Facultad de Enfermería)** y su mesa **mHealth (app)**. Las doctoras charlaron de manera distendida en torno a un café, con el alumnado participante **de 4º ESO**, un total de **17 alumnos y 23 alumnas**, de los centros:



- IES BAHÍA DE ALGECIRAS (15 alumnos + 5 alumnas)
- IES GARCÍA LORCA (15 alumnas)
- IES LAS PALOMAS (3 alumnas + 2 alumnos)

El objetivo era destacar la figura de la mujer en la investigación científica española. En las mesas se ha hablado sobre el desarrollo de dos herramientas que facilitan la vida de las personas. Una de ellas, desarrollada en la tesis doctoral de la Doctora Remigio es una herramienta que, conectándola a un enchufe de la red, muestra a tiempo real la calidad del suministro eléctrico. Teniendo en cuenta que cada vez hay más gente que decide auto-abastecerse parcialmente (por ejemplo, instalando placas solares en su casa), esta herramienta permite que cualquier persona pueda saber realmente si el suministro eléctrico que está recibiendo es correcto o no.

En la mesa de la Doctora Poza se habló sobre el desarrollo de una app con la que se pretende mejorar la alfabetización en salud y autogestión del paciente pluripatológico con insuficiencia cardíaca mediante estrategias de gamificación, basada en la evidencia científica.

<https://cafeconciencia.fundaciondescubre.es/encuentra-tu-cafe/cafe-mujer-y-nina-en-la-ciencia-2024-diver-ciencia/>

<https://www.facebook.com/share/p/WWY3RWmeN2nvZjRP/>

<https://www.instagram.com/p/C3FeylnIGYa/?igsh=ZnNjbTFRm3phemRt>

<https://www.instagram.com/p/C3Vlu6uloG7/?igsh=MWhxa3cyeHE5MDg0eA==>

<https://sites.google.com/g.educaand.es/hora-de-lorcuras/actualidad/desayuno-pasado-por-ciencia>

https://www.canalsur.es/radio/programas/canal-sur-mediodia-campo-de-gibraltar/detalle/2894638.html?video=2010526&fbclid=IwAR2WaUYHgeSz6Rp6Swy6h4QjkaBygvM_qDtaBIJy6bXLIR3D479Vc06NR-o (play min 44)





5. SEMANA DE LA MUJER Y LA NIÑA EN LA CIENCIA

“ROMPAMOS BARRERAS”

- **Dónde se celebra.** Algeciras
- **Cuándo se celebra.** 6 de febrero de 2024
- Centros

CHARLA COLOQUIO CON LA DRA. FCA. MULERO.

Con el objetivo de animar a las chicas hacia las carreras científicas, la Dra. Mulero, Jefa del Departamento de Imagen molecular del CNIO, comenzó su charla con una aproximación a la investigación que se realiza en el CNIO, en concreto en su propio departamento ,para abordar después la problemática con la que se encuentran las mujeres científicas y sus posibles soluciones.

Coordina la actividad: Ana Villaescusa

Centros participantes.

- IES EL GETARES
- IES KURSAAL
- COLEGIO LA INMACULADA
- COLEGIO LOS PINOS
- IES JOSÉ CADALSO
- IES LEVANTE

Número de alumnos y alumnas participantes: 200

<https://www.divercienciaalgeciras.com/charla-de-la-doctora-mulero/>

<https://ondaalgecirastv.com/comienzan-las-actividades-con-motivo-del-dia-internacional-de-la-mujer-y-la-nina-en-la-ciencia/>

<https://www.uca.es/noticia/la-investigadora-del-cnio-francisca-mulero-habla-sobre-las-mujeres-cientificas-en-el-campus-bahia-de-algeciras/>

https://www.8directo.com/algeciras/diverciencia-celebra-dia-internacional-mujer-en-ciencia-con-amplia-programacion_600869_102.html

<https://campustecnologicoalgeciras.es/comienzan-las-actividades-del-dia-de-la-mujer-y-la-nina-en-la-ciencia-de-diverciencia-con-una-conferencia-en-la-fcta/>



Dra. Mulero durante la charla.



Ana Villaescusa, Rosa Rodríguez y Concha Villaescusa.



6. DÍA DE LA MUJER Y LA NIÑA EN LA CIENCIA

- **Dónde se celebra.** Observatorio de Cazalla, N-340 km 87
- **Cuándo se celebra.** Sábado 10 de febrero de 2024

TALLER INFANTIL “HUELLAS DEL PASADO: DINOSAURIOS Y FÓSILES”.

El 11F conmemora el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia. Con este motivo, el Observatorio Ornitológico de Cazalla llevará a cabo un programa de actividades gratuitas para todos los públicos.



7. EXPOSICIÓN ITINERANTE: “UNA MIRADA A LA NATURALEZA VIII”

- **Dónde se celebra.** Centros participantes:
 - CEIP SANTA TERESA
 - COLEGIO LA INMACULADA
 - COLEGIO MONTECALPE
 - IES KURSAAL
 - IES GETARES
 - IES LEVANTE
- **Cuándo se celebra.** Durante 15 días en cada centro educativo.

Exposición fotográfica de Fco. Pérez Escribano sobre Fotografía de la berrea y el corcho en el parque natural de los alcornocales, la cual fue presentada en Diverciencia 2023.

<https://www.instagram.com/p/C6--gb0N3md/?igsh=MWphYXlxZ3Y5c21xeA==>

https://x.com/ieselgetares/status/1790675410004422772?t=EPozb_R4Mz1iVltXDBc9QA&s=08





8. PROYECTO TECNOARTE EN EL CAMPO DE GIBRALTAR

- **Centros Participantes:**
 - Colegio La Inmaculada
- **Cuándo se celebra.** 29 de abril de 2024

Primeras Jornadas con carácter transdisciplinar que acoge el IECG. Se han denominado transdisciplinares porque tienen la intención de atravesar los límites de las disciplinas individuales para tratar un mismo problema desde perspectivas múltiples con la finalidad de generar y compartir conocimiento.

Proyecto presentado: Investigando el suelo del Parque Natural del Estrecho.

Primer Premio en el concurso Concienciarte del Parque Natural del Estrecho.

- <https://institutoecg.es/2023/01/i-jornadas-transdisciplinares-del-campo-de-gibraltar/>
- <https://www.instagram.com/p/C77wdXUo3QH/?igsh=YWlidTlxNjA3Ymo=>

9. DIVERCIENCIA FLASH

- **Centros Participantes:**
 - Noviembre: Colegio La Inmaculada
 - Enero: IES García Lorca
 - Febrero: IES Las Palomas
 - Marzo: Colegio El Faro e IES Bahía de Algeciras.
 - Abril: IES Isla Verde
 - Mayo: IES Kursaal
- **Cuándo se celebra.** Durante todo el curso académico

Diverciencia Flash Onda Algeciras es un programa de divulgación científica que se emite en la emisora Onda Algeciras. Este espacio está diseñado para acercar la ciencia a la comunidad de una manera amena y accesible, combinando entrevistas, reportajes y noticias relacionadas con la ciencia y la investigación de los Centros Educativos del Campo de Gibraltar.

- COLEGIO LA INMACULADA.
<https://fb.watch/pwTynLiIYV/>



- COLEGIO EL FARO.
<https://www.facebook.com/share/p/QSuVMZbbNghdZB6K/>
- IES BAHÍA DE ALGECIRAS.
https://www.facebook.com/watch?ref=search&v=396402873244263&external_log_id=69d915f7-bca2-453e-8ab8-b5f8adaba4d2&q=diverciencia%20flash
- IES ISLA VERDE.
https://youtu.be/yFu3ll1_XmA?si=pZg9ap2N4aP0O8f6
- IES KURSAAL.
<https://fb.watch/rPvoPyDhrA/?>



10. PARTICIPACIÓN DE PROFESORAS DE DIVERCIENCIA EN CONCURSO INTERNACIONAL “SCIENCE ON STAGE”

- **Profesoras Participantes del Colegio la Inmaculada, Algeciras.**
 - Desirée Serrano Ríos
 - Nuria Muñoz Molina
- **Cuándo se celebra.** Agosto de 2024 en Turku, Finlandia.

Diverciencia estuvo presente en la final del festival de ciencia europeo Science on Stage celebrado en agosto de 2024 en Turku, Finlandia con las profesoras Desirée Serrano Ríos y Nuria Muñoz Molina que presentaron su trabajo “Abordando los Objetivos de Desarrollo Sostenible desde las STEM”.

<https://www.instagram.com/p/C-kpKUroVUs/?igsh=YTRqZHJtdXRjeWxn>

<https://www.facebook.com/share/p/LES3sWKeu9xhmbg/>

<https://www.instagram.com/p/C-qhL6wO4S2/?igsh=MWtvamJqeXU4YXR0MQ==>



5. ACTIVIDADES DIVERCIENCIA SOLIDARIA

1. VIERNES TOCA CIENCIA

- **Centros Participantes:**
 - Noviembre: IES LEVANTE
 - Diciembre: IES LEVANTE- IES SALADILLO - IES GETARES
 - Enero: IES LAS PALOMAS
 - Marzo: IES SALADILLO
 - Abril: COLEGIO SALESIANOS
 - Mayo: CEI EL FARO
 - Junio: IES TORRE ALMIRANTE
- **Cuándo se celebra.** Durante todo el curso académico

"Viernes Toca Ciencia" es una actividad organizada por Diverciencia que busca acercar la ciencia a la comunidad de manera divertida e interactiva. En estos eventos, se presentan diferentes temáticas científicas a través de talleres, demostraciones y actividades prácticas. Los participantes, niños y niñas entre 5 y 8 años que tienen la oportunidad de experimentar con conceptos científicos, realizar experimentos y aprender de forma lúdica. Esta iniciativa fomenta la curiosidad y el interés por la ciencia, promoviendo la participación activa y el aprendizaje colaborativo.

El donativo entregado por los participantes en los distintos talleres se entrega a la asociación Por Una Sonrisa.



TALLER 1:

¿POR QUÉ LAS PLANTAS TIENEN ESOS COLORES?

IES LEVANTE

17/11/23

5 alumnos y 7 alumnas

Los participantes realizaron una cromatografía en papel para separar los pigmentos fotosintéticos de diferentes hojas de distintas plantas y así poder observar que no todas las plantas manifiestan el mismo color, aunque tienen pigmentos en común. A continuación, los niños y niñas del taller utilizaron una clave dicotómica para clasificar las plantas que encontramos en el edificio donde se encuentra ubicado el espacio Diverciencia.

https://www.facebook.com/story.php?story_fbid=pfbid0DEm1bUoqHdwG2cJYD3XH9weg25UMymA1N78TdiaaJf5Yph1X69k8zahswTr7Abp5I&id=100057739596975&eav=Afasa6b3z6mbBeUC9o-rUHgFCMpjioJDvxyHMOtoQ_pA2T8cvgKoTFbsyyOnrSp3C64&m_entstream_source=timeline&paipv=0&_rdr



TALLER 2:

ÁTOMOS, S.A.

IES LEVANTE

IES SALADILLO

IES GETARES

01/12/2023

6 alumnos y 9 alumnas

En este taller los participantes conocieron la tabla periódica de una forma divertida. Además, realizaron distintas actividades y juegos para conocer de qué están formadas las "cosas", como llenar un globo con el gas desprendido en una reacción química y simular la erupción de un volcán.

https://www.facebook.com/story.php?story_fbid=pfbid02YF8E9zCkpVUBvX9AQEhj3Vt3AhnHnDHqpT3oXDyrUpPkiwKePGGgezChMwubSV8dl&id=100057739596975&eav=AfbHPHjU_dv6s2jBONG3PbyRTGuOT7KtunmvE2YCK_G2KK1g-DiO44Z891JCKIXTO1Q&m_entstream_source=timeline&paipv=0&_rdr

TALLER 3:

LUCES, QUÍMICA, REACCIÓN

IES LAS PALOMAS

26/01/2024

3 alumnos y 9 alumnas

En este taller los alumnos y alumnas exploraron en el fascinante mundo de la química a través de experimentos prácticos y divertidos, además de seguros y emocionantes, utilizando la química presente en nuestra vida cotidiana.

https://www.facebook.com/story.php?story_fbid=pfbid033x8fEF1ws6DYRoa4aav8hn15NKBSFiEHqU32JjN8cbtuQr2zMDxrf24uabMt7ig3l&id=100057739596975&eav=AfZBZuUohocCiZahIhPv3VCfBSkg6RtMEjG4tV4hLNMRE5vemn1zTBimXbC2f3Y-Xg&m_entstream_source=timeline&paipv=0&_rdr

TALLER 4:

MAGIA ELÉCTRICA

IES SALADILLO

15/03/2024

9 alumnos y 4 alumnas

En este taller los alumnos y alumnas contestaron a las siguientes preguntas de una forma divertida y casi mágica: ¿Cuál es el camino que sigue la electricidad desde que se produce hasta que llega a nuestras casas?, ¿de dónde procede la electricidad que utilizamos? ¿Qué podemos conseguir?, ¿Qué haríamos sin ella?.

Gracias a la ayuda de unos ayudantes magos, los más pequeños a través de cuentos, juegos y muchas risas, pudieron conocer de cerca la importancia de la electricidad en sus vidas, cómo sin ayuda de cables podemos conseguir que una bombilla se encienda y sobre todo crear un ambiente mágico conociendo profundamente la electricidad estática.

Gracias a ella conseguimos que un simple globo comiera papelillos, moviera una lata y el éxito de la tarde, hacer pompas de jabón todos juntos, las cuales se desplazaban de un lado hacia otro gracias a nuestro "Globo Glotón" .

https://www.facebook.com/story.php?story_fbid=pfbid0xYGGWzoqAU4oscFKkjhR5DUSWj7DJyDLCrXuZCtQYvsXweEYm5Bb3oMmVJCUTfxhl&id=100057739596975&eav=AfapvaBAMplc21OPUfSt4CS7Q_bPOz3CzpuAzeqiTeumZiqMqYcWjBCIPLenufpNg&m_entstream_source=timeline&paipv=0&_rdr

TALLER 5:

EXPLORADORES DEL CEREBRO

COLEGIO SALESIANOS

05/04/2024

En este taller los participantes se han convertido en verdaderos exploradores del cerebro? Los niños y niñas han tenido la oportunidad de sumergirse en el



9 alumnos y 6 alumnas

fascinante mundo del cerebro a través de actividades divertidas y educativas. Desde experimentos interactivos hasta juegos didácticos, este taller estaba diseñado para despertar la curiosidad y el amor por la ciencia en los más pequeños/as. Han descubierto los misterios del cerebro de una manera emocionante y única.

<https://www.facebook.com/photo/?fbid=845419697392676&set=pcb.845420160725963>

TALLER 6:

¿QUÉ SABES DEL PELO?

CEI EL FARO

17/05/2024

7 alumnos y 3 alumnas

En este taller los participantes han aprendido sobre la resistencia, densidad y elasticidad o electricidad estática que produce el pelo mediante juegos y actividades divertidas.

<https://www.facebook.com/photo/?fbid=870054068262572&set=pcb.870054968262482>

TALLER 7:

ÁCIDOS QUE NO QUEMAN

IES TORRE

ALMIRANTE

07/06/2024

8 alumnos y 4 alumnas

En este taller los participantes han realizado distintas actividades dónde han descubierto que su piel es ácida, que las lechugas no son del todo verde, han utilizado palabras como pH, hidrógeno y cromatografía. han cambiado el color de las cosas mágicamente, y han comprobado que nada es lo que parece.

<https://www.facebook.com/photo?fbid=882762533658392&set=pcb.882762693658376>



2. AULA DE MAYORES

La asociación “Amigos de la Ciencia” colabora con el Vicerrectorado de Estudiantes y Empleo de la Universidad de Cádiz, impartiendo el Curso “Introducción a la Investigación: Diverciencia” destinado a alumnos de 5º Curso del Aula Universitaria de Mayores en el Campus de Algeciras.

Coordinados con la asociación “JULIA TRADUCTA” de Alumnos AUM-UCA, se impartieron un total de quince ponencias elaboradas por distintos profesores/as de la asociación pertenecientes a los I.E.S.: “El Getares”, “Isla Verde”, “El Kursaal”, “Sierra Luna” y los colegios: “La Inmaculada”, “Nuestra Señora de los Milagros”, “Providencia Sagrado Corazón”, “Puertoblanco-Montecalpe” y “Salesianos” durante los meses de abril y mayo en el Edificio I+D+I de la Fundación Campus Tecnológico.

La temática de la asignatura impartida contó con ponencias de: Biología, Ecología, Economía, Física, Sociología y Tecnología.

Entre las actividades didácticas propuestas en la asignatura destacaron la invitación a la visita presencial en la Feria de Ciencia en la Calle “Diverciencia” y a la asistencia a la clase magistral impartida por la Doctora D^ª Carmen Michan Doña, cuya conferencia trató sobre Marcadores Moleculares.

La asignatura ha tenido como años anteriores uno de los mejores grados de satisfacción por parte del alumnado dentro de las distintas asignaturas que se imparten.

Mes	Día	Centro Educativo	Ponente	Ponencia
Abril	8	Asoc. Amigos de la Ciencia	Germán González Jiménez	Presentación "Diverciencia mucho más que una feria de Ciencia"
	10	I.E.S El Kursaal	Francisco Jesús Rivera González	"Usando la tecnología a favor de la sociedad"
	11	I.E.S El Getares	Jose López Expósito	"Taller de Ciberseguridad"
	15	Colegio Puertoblanco-Montecalpe	Germán González Jiménez	"El vecino más cercano: relaciones interespecífica"
	17	Provi. Sagrado Corazón	Pilar Romero Sanmartín	"Telómeros y Longevidad"
	18	Colegio Salesianos Algeciras	Sara Aguilar Moya	"Neurociencia e inteligencia artificial"
	24	I.E.S. Isla Verde	Sergio Galán Meléndez	"Formación de imágenes en lentes: la refracción de la luz"
	25	Colegio la Inmaculada	Desirée Serrano Díaz	"Tecnoarte"
	29	I.E.S- Sierra Luna	Sara Molero Rivas	"Células los ladrillos de la vida, explorando lo microscópico"
Mayo	6	I.E.S- Sierra Luna	Antonio Martínez Escudero	"Problemas y soluciones a los problemas ambientales de hoy"
	8	Dr. D ^ª Carmen Michan Doña	Conferencia Magistral Inauguración Diverciencia	"Biomarcadores Moleculares"
	9	Colegio la Inmaculada	María del Mar Galiana Rubia	"Respect"
	13	Colegio Ntra Sra. de Los Milagros	Sonia Madrid Leal Ana Villaescusa Lamet	"Mujeres Triunfadoras: una aproximación local y global a la aportación de la mujer en nuestra sociedad"
	15	I.E.S El Getares	Jesús Sánchez Hernández	"Etnobotánica en el campo de Gibraltar"
	16	I.E.S El Getares	Jesús Sánchez Hernández	"Especies exóticas en nuestra comarca"



<https://www.divercienciaalgeciras.com/aula-universitaria-de-mayores/>



6. Becas 23/24

6.1. Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO)

Fátima Murad Hossein, alumna del IES Kursaal de Algeciras, está disfrutando durante esta semana de la séptima beca de investigación otorgada por [Fundación Campus Tecnológico Algeciras](#), a través de la financiación de [Consejería de Universidad, Investigación e Innovación](#), y [Divercencia Algeciras](#), en el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas CNIO.

🎓 La alumna Fátima Murad Hossein, está acompañada por la doctora Francisca Mulero conociendo de primera mano el trabajo que llevan a cabo en el departamento de Imagen Molecular

Esta actividad está enmarcada dentro de las X Becas de investigación en centros nacionales e internacionales otorgadas por FCTA y Amigos de la Ciencia.

Entrevista en Canal Sur Radio a Fátima Murad Hossein, alumna del IES Kursaal de Algeciras, tras su beca en el CNIO. Nos alegra muchísimo que la hayas disfrutado.

- <https://www.canalsur.es/.../canal.../detalle/2894638.html...> (minuto 46)
- <https://www.canalsur.es/.../canal.../detalle/2894638.html...> (minuto 25)
- <https://www.uca.es/noticia/la-fundacion-campus-tecnologico-de-algeciras-y-amigos-de-la-ciencia-otorga-n-a-fatima-murad-una-beca-en-el-cnio/>
- <https://www.portaldecadiz.com/mas-de-cadiz/universidad/99549-una-estudiante-de-algeciras-es-galardonada-con-una-prestigiosa-beca-en-investigacion-oncologica>
- <https://campustecnologicoalgeciras.es/wp-content/uploads/2024/01/ACTA-Comision-Seleccion-Beca-CNIO-2024-1.pdf>

6.2. Experimental and Clinical Research Center (ECRC) de Berlín

La Fundación Campus Tecnológico de Algeciras y la Asociación Amigos de la Ciencia, en el marco de su colaboración anual, convocan la III Edición de la Beca de Investigación en el Experimental and Clinical Research Center (ECRC) de Berlín (Charité Universitätsmedizin Berlin & Max Delbrück Center de Medicina Molecular) junto a la **Doctora Carmen Infante Duarte**, lo que pretende fomentar la creatividad y las vocaciones científicas mediante el contacto directo de los alumnos de Secundaria y Bachillerato con la Ciencia.

La alumna **Marina Cabrera del IES Saladillo de Algeciras** fue la beneficiaria de la beca durante la semana del 4 al 12 de agosto

- Más información y bases de la convocatoria: <https://campustecnologicoalgeciras.es/10454-2/>



- <https://campustecnologicoalgeciras.es/wp-content/uploads/2024/05/Bases-de-participacion-Beca-ECRC-Berlin-2024-Def.pdf>
Acta:
<https://campustecnologicoalgeciras.es/wp-content/uploads/2024/05/ACTA-Comision-Seleccion-Beca-CHARITE-2024.pdf>
- Baremación:
<https://campustecnologicoalgeciras.es/wp-content/uploads/2024/05/Baremacion-Beca-CHARITE-2024.pdf>
- Acta de Valoración:
<https://campustecnologicoalgeciras.es/wp-content/uploads/2024/05/ACTA-Comision-Finalista-Beca-ECRC-2024.pdf>
- Bases aquí: <http://www.facebook.com/share/p/W8AiyTHxSs4KEZuU/?mibextid=WC7FNe>
- Noticia:https://www.facebook.com/story.php/?story_fbid=941647694436542&id=100057739596975&_rdr

6.3. Instituto de Investigación e Innovación en Ciencias Biomédicas de la Provincia de Cádiz INiBICA.

El objeto de la presente convocatoria es seleccionar el mejor expediente del alumno / a que será beneficiario de la beca de investigación en el INiBICA durante 5 días (Lunes a Viernes) durante la última semana del mes de Julio o durante el mes de agosto 2024, la alumna **Teresa Redondo del Colegio Salesianos María Auxiliadora de Algeciras** realizó las prácticas con los miembros del Grupo de Investigación liderado por el **Dr. Alfonso María Lechuga Sancho**. Durante su estancia, el trabajo del alumno o alumna becada consistía principalmente en la observación de las técnicas que se utilizan en el laboratorio en el día a día, y en la colaboración con algunas de las técnicas manuales, una vez se haya familiarizado con ellas. Todo ello en el contexto de un proyecto de investigación traslacional, es decir, enfocado a resolver los problemas que surgen en la clínica en cuanto a diagnóstico, pronóstico, tratamiento y prevención de enfermedades humanas, con el fin de mejorar la atención y calidad de vida de los pacientes.

- [Más información y bases de la convocatoria: https://campustecnologicoalgeciras.es/10454-2/](https://campustecnologicoalgeciras.es/10454-2/)
- <https://campustecnologicoalgeciras.es/wp-content/uploads/2024/05/Bases-de-participacion-Beca-ECRC-Berlin-2024-Def.pdf>
Acta:<https://campustecnologicoalgeciras.es/wp-content/uploads/2024/05/ACTA-Comision-Seleccion-Beca-CHARITE-2024.pdf>
- Baremación:<https://campustecnologicoalgeciras.es/wp-content/uploads/2024/05/Baremacion-Beca-CHARITE-2024.pdf>
- Acta de Valoración:
<https://campustecnologicoalgeciras.es/wp-content/uploads/2024/05/ACTA-Comision-Finalista-Beca-ECRC-2024.pdf>
- Bases aquí: <http://www.facebook.com/share/p/W8AiyTHxSs4KEZuU/?mibextid=WC7FNe>
- Noticias:
 - o https://www.facebook.com/story.php/?story_fbid=447828144901412&id=100090226894667
 - o https://x.com/inibica_iis/status/1817854283431178648
 - o https://www.instagram.com/divercencia_algeciras/p/C962IGuM3mM/



6.4. X Campus de Verano UCA: Experiencias Investigadoras.

Las entidades organizadoras de la iniciativa “Campus de Verano: Experiencias Investigadoras 2024” que este año cumple su X edición son: la Fundación Campus Tecnológico de Algeciras, la Asociación de los Amigos de la Ciencia y la Universidad de Cádiz, a través de los Grupos de Investigación de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Algeciras y la Facultad de Enfermería de Algeciras.

El objetivo principal de estas becas de investigación consiste en promover la cultura científica y emprendedora entre los alumnos más jóvenes de Algeciras y su Comarca, así como fomentar su creatividad e innovación entre los mismos en materia científica.

Se dotaron con 21 becas a los alumnos que presentaron mejor expediente académico en el curso académico 2022-2023 de entre los centros educativos participantes: 6 becas en la Facultad de Enfermería, serán asignadas para estudiantes que durante el año académico 2023/24 hayan cursado la asignatura de Biología y 15 becas en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Algeciras para alumnado que en el presente año académico hayan cursado la materia de Dibujo Técnico.

[https://www.facebook.com/plugins/post.php?href=https%3A%2F%2Fwww.facebook.com%2Fdivercienciaalgeciras%2Fposts%2Ffbid02xjQh4Xz44Qjpp41uHXF4xM3Y4iuvQW5UA52ntUdF3wjAc1sHgoCU97AVimZRmLbel&show_text=true&width=500" width="500" height="761" style="border:none;overflow:hidden" scrolling="no" frameborder="0" allowfullscreen="true" allow="autoplay; clipboard-write; encrypted-media; picture-in-picture; web-share](https://www.facebook.com/plugins/post.php?href=https%3A%2F%2Fwww.facebook.com%2Fdivercienciaalgeciras%2Fposts%2Ffbid02xjQh4Xz44Qjpp41uHXF4xM3Y4iuvQW5UA52ntUdF3wjAc1sHgoCU97AVimZRmLbel&show_text=true&width=500)

<https://www.facebook.com/share/p/T8qm7w1AYFcqeeZ9/?mibextid=WC7FNe>

<https://www.facebook.com/share/Sin1EpuFC5XGBvyr/?mibextid=WC7FNe>

https://campustecnologicoalgeciras.es/clausurada-la-decima-edicion-del-campus-de-verano-experiencias-investigadoras/?fbclid=IwY2xjawGDGuFleHRuA2FlbQlxMQABHZP1Bfyv_Y9Pbk1eN3ufDpjON0MZTYnLLDusTX-_BpZrb9oVQ2VGP49xNA_aem_QFyo-FIPYKzxBjOeLhejYA

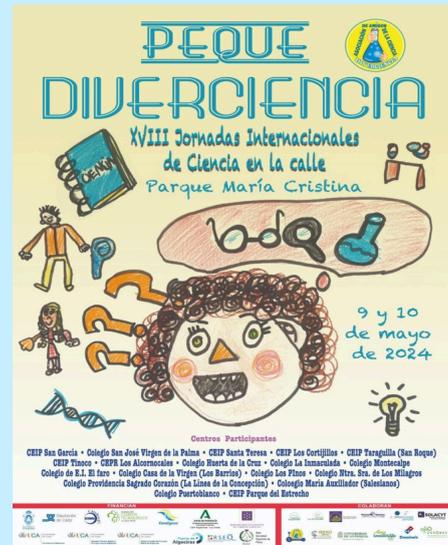


7.DIVERCIENCIA 2024

DIVERCIENCIA es un término que combina "diversidad" y "ciencia". Se refiere a un enfoque interdisciplinario que busca explorar y entender la diversidad biológica, cultural y social desde una perspectiva científica. Este concepto se utiliza a menudo en contextos relacionados con la conservación de la biodiversidad, la investigación científica y la educación.

7.1. CENTROS PARTICIPANTES

DIVERCIENCIA	PEQUEDIVERCIENCIA
<ul style="list-style-type: none">• Colegio la Inmaculada• FEC San José-Virgen de la Palma• Colegio Huerta de la Cruz• IES Antonio Manchado. La Línea de la Concepción• IES Bahía de Algeciras• Colegio María Auxiliadora. Salesianos• Colegio Montecalpe• IES el Getares• IES Kursaal• IES Federico García Lorca• Colegio Nuestra Señora de los milagros• Colegio Los pinos• IES Hozgarganta. Jimena de la Frontera• IES Isla verde• IES Las Palomas• Colegio Providencia del Sagrado Corazón. La Línea• Colegio Puerto Blanco• IES Sierra Luna. Los Barrios• IES Torre Almirante• Colegio Casa de la Virgen. Palmones. Los Barrios• IES Levante• IES Saladillo• CEPER Juan Ramón Jiménez• CEPER AL-Yacirat/SEP Tarifa	<ul style="list-style-type: none">• CEIP San García• Colegio San José Virgen de la Palma• CEIP Santa Teresa• CEIP los Cortijillos• CEIP Taraguilla(San Roque)• CEIP Tinoco• CEPR Los Alcornocales• Colegio Huerta de la Cruz• Colegio la Inmaculada• Colegio Montecalpe• Colegio de E.I. El Faro• Colegio Casa de la virgen• Colegio los Pinos• Colegio Ntra. Sra. de los Milagros• Colegio Providencial Sagrada Corazón (La Línea de la Concepción)• Colegio María Auxiliadora (Salesianos)• Colegio Puerto Blanco• CEIP Parque del Estrecho



ENTIDADES INVITADAS

- Colegio de Estudios y Tecnológicos de Jalisco (México)
- Instituto Antonio Plancarte (Morelia, Michoacán)
- Semillero de Investigaciones de Psicología Educativa
- Instituto Jean Piaget (Culiacán, Sinaloa)
- Facultad de Enfermería de Algeciras (Universidad de Cádiz)
- Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Algeciras
- Universidad de Extremadura (Facultad del Profesorado)
- Centro de Innovación Educativa y Digital
- Campus de Excelencia Internacional del Mar
- Asociación Museo Escolar de Ciencia y Tecnología
- Parque Natural del Estrecho
- Teleco (Málaga)
- Parque Natural de los Alcornocales
- Delegación del Medio Ambiente (Ayto. de Algeciras)
- Manos Unidas
- Asociación Hombre y Territorio
- Asociación Oceánidas
- Unión de Radioaficionados Españoles



JURADOS

CIENCIAS PURAS

- Juan Antonio Prieto Sánchez. Doctor en Didácticas de las Matemáticas
- Cristina García Orozco
- Gema García Ocaña

ECOLOGÍA Y MEDIOAMBIENTE

- Jorge Serradilla. Director-Conservador Parque Natural del Estrecho
- Juan M. Fornell. ExDirector Parque Natural del Estrecho.
- Nuria Perez Espinosa

PROYECTO CIENTÍFICO MÁS SOLIDARIO. Premio Manos Unidas

- Sebastián Fernández
- Roberto Martínez
- Alicia Greciano MARTín
- Rosalina Segovia

BIOLOGÍA Y CIENCIAS BIOMÉDICAS. Escuela de Enfermería

- Javier Riesco
- Miriam Poza
- Martina Fernández Gutierrez
- Orlando Garzón
- Antonio Marín

CIENCIAS SOCIALES

- Gracias Reyes
- José Manuel Tarrío
- Ana Aroca
- Manuel Redondo

ROBÓTICA Y PROGRAMACIÓN (CEP)

- Carolina Aparicio
- Rosa Rodríguez Cano
- Marina Tenorio
- Antonio Rodríguez

INGENIERÍA CIVIL. ETSIA.

- Verónica Ruiz
- Antonio Contreras



- Inmaculada Santiago
- Juan Luis Foncubierta
- Juan M^a Terrones

INGENIERÍA INDUSTRIAL. ETSIA

- Verónica Ruiz
- Antonio Contreras
- Inmaculada Santiago
- Juan Luis Foncubierta
- Juan M^a Terrones

7.2. INAUGURACIÓN. EXPOSICIÓN FOTOGRÁFICA Y CONFERENCIA INAUGURAL



La decimoctava edición de la Jornadas Internacionales de Ciencia en la Calle Diverciencia ha arrancado este miércoles en el Centro Documental José Luis Cano de Algeciras con la conferencia de la catedrática de Bioquímica y Biología Molecular Carmen Michán titulada *¿Cómo pueden los microorganismos ayudarnos a proteger el medioambiente?* y la inauguración de la exposición *Una mirada a la naturaleza*, con fotografías de Javier Muñoz, funcionario responsable del centro, fallecido de manera inesperada el pasado mes de julio.

Estos dos actos son el preámbulo de la cita en la calle, donde los alumnos de varios centros educativos de la ciudad y de otros puntos invitados por la organización expondrán sus proyectos en la Plaza Alta y en el Parque María Cristina este jueves y viernes, 9 y 10 de mayo. Además, se podrá disfrutar de actividades paralelas.

Estos dos actos son el preámbulo de la cita en la calle, donde los alumnos de varios centros educativos de la ciudad y de otros puntos invitados por la organización expondrán sus proyectos en la Plaza Alta y en el Parque María Cristina este jueves y viernes, 9 y 10 de mayo. Además, se podrá disfrutar de actividades paralelas.

En la cita inaugural han estado presentes el primer teniente de alcalde de Algeciras y vicepresidente tercero de la Diputación de Cádiz, Jacinto Muñoz; la presidenta de la Asociación Amigos de la Ciencia Diverciencia, Luisa Ballesteros; los concejales Javier Vázquez Hueso, Yéssica Rodríguez, Ángel Martínez, Francisco Arango, Sabina Quiles y Álvaro Márquez, ediles de la oposición y familiares de Javier Muñoz.



<https://www.divercienciaalgeciras.com/carteles-diverciencia-2024/>

https://www.europasur.es/algeciras/diverciencia-2024-arranca-conferencia-catedratica_0_1900911965.html

<https://www.divercienciaalgeciras.com/conferencia-inaugural-2024/>

<https://www.algeciras.es/es/detalle-de-evento/Exposicion-Diverciencia-2024-XII-Mirada-a-la-naturaleza-homenaje-a-Javier-Munoz-Un-hobby-una-pasion/>

<https://www.divercienciaalgeciras.com/exposicion-fotografica-xii-una-mirada-a-la-naturaleza-in-memoriam-un-hobby-una-pasion/>

https://www.europasur.es/algeciras/diverciencia-2024-arranca-conferencia-catedratica_0_1900911965.html

<https://www.algeciras.es/es/detalle-de-noticia/Arranca-Diverciencia-2024-con-la-conferencia-Como-pueden-los-microorganismos-ayudarnos-a-proteger-el-medioambiente/>

<https://www.instagram.com/culturaalgeciras/p/C6n0fyxs95W/>

<https://www.divercienciaalgeciras.com/conferencia-inaugural-diverciencia-xviii-edicion-y-de-la-exposicion-xii-mirada-de-la-naturaleza/>

<https://reddeferias.fundaciondescubre.es/files/2021/03/Programa-Diverciencia-Algeciras-2024.pdf>

<https://ondaalgecirastv.com/arranca-diverciencia-con-la-conferencia-inaugural-de-la-catedratica-de-bioquimica-carmen-michan/>

https://www.divercienciaalgeciras.com/wp-content/uploads/2024/04/cartel-diverciencia-2024_page-0001-1-1499x1080.jp

<https://fundaciondescubre.es/ciencia-en-la-escuela/diverciencia-mucho-mas-que-una-feria-de-ciencia/>

7.3. PROYECTOS PRESENTADOS DIVERCIENCIA 2024

7.3.1. PROYECTOS INSCRITOS

Los proyectos inscritos en Diverciencia 2024 se especifican en el siguiente enlace. Se inscribieron un total de 160 proyectos.

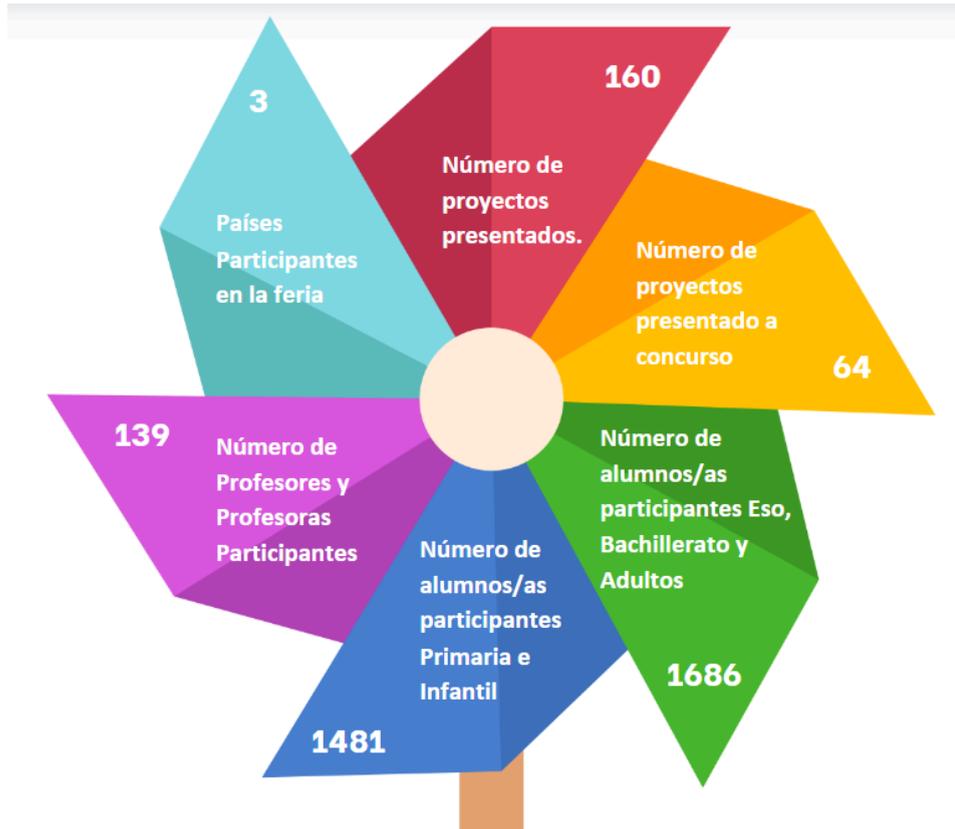
<https://www.divercienciaalgeciras.com/wp-content/uploads/2024/04/PROYECTOS-INSCRITOS-DIVERCIENCIA-2024.pdf>

7.3.2. PROYECTOS PRESENTADOS A CONCURSO

Los proyectos presentados a concurso en Diverciencia 2024 se especifican en el siguiente enlace. Se inscribieron un total de 60 proyectos a las distintas categorías del concurso.

https://drive.google.com/drive/folders/1DP_Xj0XvZ353UnR6fm48fC6D5FgyeZOo?usp=drive_link

7.4. DIVERCIENCIA EN NÚMEROS



Países Participantes



Comunidades
Autónomas





7.5. PREMIOS OBTENIDOS EN DIVERCIENCIA 2024

CIENCIAS PURAS. Premios Fundación Campus Tecnológico		
	TÍTULO	CENTRO
3º Premio	Científicos en la historia.	IES Torre Almirante
2º Premio	Las lechugas conquistan el espacio	Colegio Patrocinio San José (Estepona)
1º Premio	Física en femenino	Colegio La Inmaculada
PROYECTO CIENTÍFICO MÁS SOLIDARIO. Premio Manos Unidas		
	TÍTULO	CENTRO
3º Premio	Geosurf, simulador geodésico para la enseñanza de relieves de astros rocosos	Instituto Jean Piaget, México
2º Premio	POPCORN, no sólo es "POP" es CIENCIA	Colegio La Inmaculada
1º Premio	AQUA-SAVER, sequía alarmante	IES Saladillo
BIOLOGÍA Y CIENCIAS BIOMÉDICAS. Escuela de Enfermería.		
	TÍTULO	CENTRO
3º Premio	Descerebrados	Colegio Patrocinio San José (Estepona)
2º Premio	"Sustitución de las ratas por hongos en laboratorios"	Colegio Puerto Blanco
1º Premio	El origen de los frutos	Colegio Huerta de la Cruz



CIENCIAS SOCIALES. IECG		
	TÍTULO	CENTRO
3º Premio	La Pesca en la Bahía de Algeciras: de Roma a nuestros días	Colegio Patrocinio San José(Estepona)
3º Premio	Identificar los impactos en la salud y los riesgos del trabajo nocturno en relación con las cifras de accidentalidad de diversos sectores económicos de la ciudad de Medellín.	Semillero de investigación de envigado, Antioquia, Colombia
2 Premio	RESPECT	Colegio La Inmaculada
1º Premio	Galería del mar	IES Saladillo
ROBÓTICA Y PROGRAMACIÓN. CEP		
	TÍTULO	CENTRO
3º Premio	Échame una mano Bird Bot	Colegio Nuestra Sra. de los Milagros
2 Premio	Bird Bot	IES Bahía de Algeciras
1º Premio	Strait Sentinel: Los IA-Vigilantes del Estrech	IES Getares
Ingeniería Civil ETSIA		
	TÍTULO	CENTRO
1º Premio	AQUA-SAVER, sequía alarmante	IES Saladillo
ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE		
1.- SUBCATEGORÍA INTERNACIONAL		
	TÍTULO	CENTRO
3º Premio	Cornkings, alimento funcional de maíz.	Instituto Jean Piaget México
2 Premio	PIXQUI Guardianes del ambiente	CECyTE Jalisco Plantel 09, Valle de Juárez México



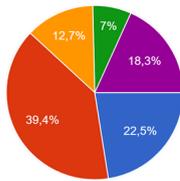
1º Premio	Las acciones del pasado	Instituto Antonio Plancarte Morelia Michacán México
2.- SUBCATEGORÍA MEDIO AMBIENTE		
	TÍTULO	CENTRO
Mención de honor	My soil mates	Colegio Huerta de la Cruz
3 Premio	SmartRecycle: microbit inteligencia artificial para un mundo más limpio	IES Virgen de la Esperanza
2 Premio	Encaja-Ds, únete al verde	IES Hozgarganta (Jimena de la Fra.)
1º Premio	Sistema de riego automático	Colegio Patrocinio San José (Estepona)
3.- SUBCATEGORÍA PARQUES NATURALES		
	TÍTULO	CENTRO
Mención de honor	“Compartiendo tesoros”	IES Bahía de Algeciras
Mención de honor	“Los vigilantes medioambientales del IES Isla Verde en el Parque Natural del Estrecho”	IES Isla Verde
3º Premio	“Investigando el suelo del Parque Natural del Estrecho”	Colegio La Inmaculada
2 Premio	“21 leguas de viaje submarino”	IES El Getares
1º Premio	“Flyscheando por Algeciras”	IES García Lorca e IES Kursaal

7. EVALUACIÓN FERIA

Tras la finalización de la feria, se le facilita al profesorado implicado una evaluación a través de un formulario y las respuestas de 71 de ellos fueron las siguientes:

¿Cuántos años llevas participando?

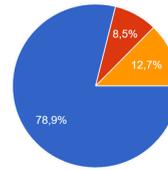
71 respuestas



- 1 año
- Entre 2 y 4 años
- Más de 5 años
- Más de 8 años
- Mas de 10 años

¿La situación de tu stand te pareció adecuada?

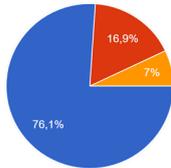
71 respuestas



- Si
- No
- Para otro año estaría bien estar en la parte interior de la plaza

¿El espacio del que dispusiste en el stand fue suficiente?

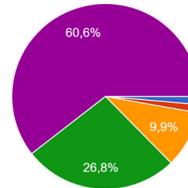
71 respuestas



- Si
- No
- Compartimos stand Primaria e Infantil con diferentes proyectos por lo que el espacio era escaso.

Las instalaciones para Pequediverciencia, en su caso, te parecieron...

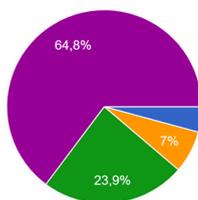
71 respuestas



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

Las instalaciones para Diverciencia, en su caso, te parecieron...

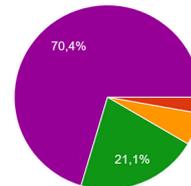
71 respuestas



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

¿El alumnado muestra interés por llevar proyectos a la Feria?

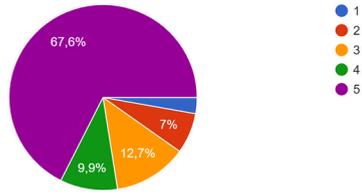
71 respuestas



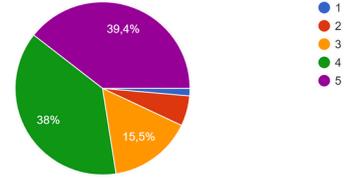
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5



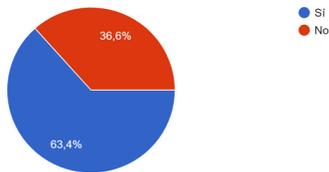
Piensas que la implicación de tu Equipo Directivo es...
71 respuestas



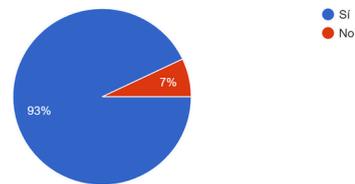
La relación con los compañeros de tu centro con respecto a la Feria la valoras....
71 respuestas



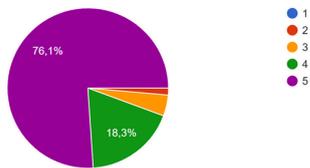
¿Tu centro envía alumnado como participante a otros eventos de Diverciencia programados durante el curso, distintos a la Feria?
71 respuestas



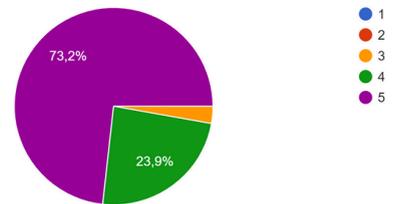
¿Te parecen adecuadas las siguientes categorías de los premios para el curso próximo?
71 respuestas



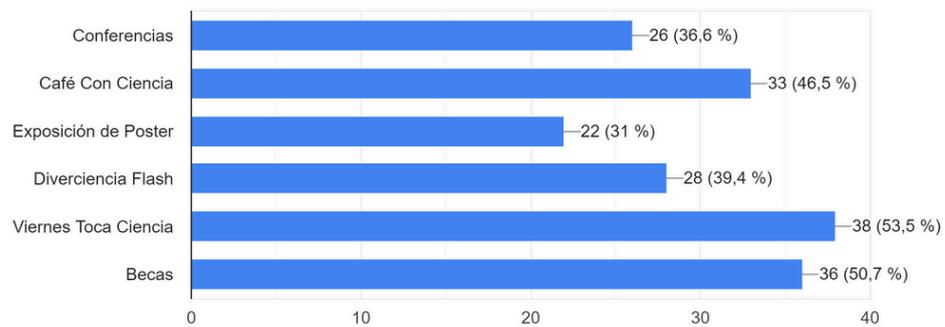
¿La Feria contribuye a mejorar el proceso de enseñanza aprendizaje del alumnado participante?
71 respuestas



¿La Feria contribuye a acercar la Ciencia a la ciudadanía?
71 respuestas



¿Qué otras actividades diferentes a la feria te parecen más interesantes para el alumnado?
71 respuestas





8. CONVENIOS

En el siguiente enlace se pueden encontrar los distintos convenios firmados con la Asociación Amigos de las Ciencias.

https://drive.google.com/drive/folders/1AW3H9tpvKzn33EXekSfCVZmGGYAG5Pym?usp=drive_link

Los convenios son los siguientes:

- Convenio colaboración Aqualia
- Convenio Fundación Campus Tecnológico
- Convenio de cooperación Fundación Red Colombiana de Semilleros de Investigación.

9. SPONSORS

FINANCIAN:



Diputación de Cádiz



Real Sociedad Española de Física

COLABORAN:

