

FERIA DEL APRENDIZAJE

EXPOINNOVA

CÁDIZ



EXPERIENCIAS EDUCATIVAS DE LOS CENTROS PÚBLICOS

Índice

1. Presentación: ExpoInnova II edición	pg. 2
2. Objetivos	pg. 3
3. Antecedentes	pg. 4
4. Actividades realizadas y plano	pg. 5
5. Valoración de resultados	pg. 8
6. Logística y Presupuesto	pg. 8
7. Justificación y contacto	pg. 8



EXPOINNOVA II EDICIÓN

Expoinnova es una **muestra de actividades y experiencias pedagógicas** realizadas en los centros educativos públicos de Cádiz y expuestas conjuntamente en un lugar público de la ciudad (Baluarte de la Candelaria), para su difusión y disfrute tanto del alumnado de los centros públicos como de la ciudadanía en general. Es un espacio para compartir buenas prácticas educativas.

La potencialidad y el valor de estas jornadas reside en la sinergia de la **exposición de trabajos, talleres, y experiencias de alumnado de todas las edades**, con una relevancia especial en todos los **contenidos divulgativos y lúdicos** que puedan ofrecer las diferentes disciplinas. La metodología por excelencia es la educación entre iguales que estimula el aprendizaje y aumenta la motivación.

Creemos que este proyecto tiene un gran potencial y puede ser el inicio de una cooperación internivelar e intercentro de las enseñanzas medias de la ciudad. Estimula la participación de forma muy variada y adaptable en cualquier contexto educativo, edad, nivel y procedencia. Fomenta la cooperación y facilita el tránsito y la convivencia entre los diferentes niveles educativos. Sería un espacio para dar a conocer y promocionar los centros públicos, así como estudios superiores (grados, cursos de especialización, máster, etc.) e investigaciones que se pueden realizar en la universidad.

Página web: <https://www.cadizporlapublica.com/expoinnova/>

La primera edición se celebró el 11 y 12 de mayo de 2022 en el Baluarte de la Candelaria, siendo esta una Feria STEAM dedicada exclusivamente a las ciencias y las artes. Tras el éxito de la convocatoria y como propuesta de mejora para futuras ediciones, se decidió ampliar las áreas de conocimiento para dar cabida a todas las materias educativas. Por lo que este año vamos a realizar una Feria del Aprendizaje, donde se expondrán actividades en las áreas de Ciencias, Artes, Sociales y Humanidades.

La feria se pudo visitar exclusivamente por la mañana en horario lectivo para centros escolares. **La II edición se va a realizar de nuevo en el Baluarte de la Candelaria los días 7 y 8 de mayo de 2024.** En horario de mañana solo para centros educativos públicos y este año como novedad, ampliamos una tarde, la del 8 de mayo, para el público en general.

2. OBJETIVOS

- **Divulgar y compartir** de forma lúdica las experiencias educativas en diferentes áreas investigadas y desarrolladas por grupos de alumnos y alumnas. **Mostrar las buenas prácticas pedagógicas** que se llevan a cabo en los centros educativos públicos de la ciudad.
- **Estimular el interés** del alumnado por el conocimiento, motivarlo para que continúe su formación académica y por ende, **prevenir el abandono y el fracaso escolar**.

Creemos que es muy importante la relación e interacción entre alumnado y profesorado de los diferentes centros y niveles educativos, así como entre las familias y el profesorado. De este modo pretendemos fomentar el interés del alumnado por el conocimiento y la motivación del profesorado en el desempeño de su labor.

- **Empoderar y motivar al alumnado** a través del conocimiento compartido, la educación, la innovación y el emprendimiento. La educación entre iguales y las relaciones intergeneracionales son fundamentales en el proyecto y facilitan e impulsan este objetivo.
- **Fomentar la interdisciplinariedad** con la presentación de proyectos que relacionen diferentes materias. Por ejemplo, música y matemáticas, ciencia y artes plásticas, medicina y educación física, ciencias sociales y estadística, historia y arte, geografía y huertos escolares, etc.
- **Divulgación para todos y todas.** En la muestra debe estar presente el sesgo por la igualdad y la inclusión y reconocimiento de las mujeres científicas, artísticas, literatas, etc., además del fomento de los estudios científicos (sobre todo ingenierías y arquitectura) para las niñas.
- **Dotar de una Feria Educativa a la ciudad de Cádiz**, cuyos protagonistas sean los niños, niñas y adolescentes de las escuelas públicas junto con su profesorado. Acercar la educación a la ciudadanía, mostrar que las ciencias (en general) son parte de la cultura y que está al alcance de todos y todas.

3. ANTECEDENTES

Los días 11 y 12 de mayo de 2022 se realizó la primera Feria de muestras de Educación, como ya hemos dicho con la temática STEAM, en la que se dieron cita cerca de 40 proyectos científicos, artísticos, y tecnológicos de los centros públicos de nuestra ciudad.

La organización se produjo con la cooperación entre diferentes centros educativos, profesorado, la Liga Española de la Educación. Liga gaditana; la FLAMPA y el Ayuntamiento de Cádiz bajo el paraguas de la Coordinadora de la Escuela Pública de Cádiz.

Se expusieron trabajos desarrollados por alumnado de todas las edades (primaria, secundaria, bachillerato y ciclos formativos) y en formatos diferentes (experimentos, talleres, exposiciones, demostraciones, juegos, etc.). Los propios alumnos y alumnas explicaban sus actividades y monitorizaban las experiencias de las personas que visitaban la muestra.

Hubo multitud de actividades: photocall, diversos experimentos y demostraciones de robótica, programación, seguridad en la red, demostración de vuelo de drones, óptica, tecnología, anatomía, biología, física y química, aproximación a la física cuántica y a los dinosaurios o vuelo a vista de pájaro con gafas de realidad virtual. También hubo exposiciones artísticas científicas: fotografía matemática, los mosaicos de la Alhambra, el número Pi y los viajes de Magallanes. Demostraciones manipulativas de teoremas matemáticos, películas y vídeos, presentación de videojuegos, gincanas, ajedrez, huerto escolar, tiro con arco, teatro, concursos de vuelo de aviones y construcción de puentes y batucada escolar.

La asistencia contabilizada fue de: 1500 alumnos/as y 56 profesores/as visitantes. 67 profesores/as organizadores de las distintas actividades acompañados de 142 alumnos y alumnas divulgadoras de las mismas. Añadiendo a ello 15 personas voluntarias de distintas procedencias.

En total participaron directamente 1780 personas, 8 centros de secundaria y 10 centros de primaria.

Noticias sobre la primera edición:

<https://transparencia.cadiz.es/mas-de-1-400-estudiantes-gaditanos-participan-desde-este-miercoles-en-la-i-feria-de-muestras-de-educacion-steam/>

https://www.diariodecadiz.es/cadiz/ciencia-convoca-escolares-gaditanos-Candelaria_0_1682532641.html

<https://cadiznoticias.es/primera-feria-de-muestras-de-educacion/>

<https://www.diariobahiadecadiz.com/cadiz/la-comunidad-educativa-organiza-expoinnova-la-publica-conciencia/>

https://www.diariodecadiz.es/cadiz/escolares-gaditanos-disfrutan-ciencia_3_1682561745.html

<https://ondacadiz.es/index.php/noticias/2022-05/mas-de-1400-estudiantes-de-cadiz-participan-en-la-primera-feria-de-muestras-de>

<https://www.portaldecadiz.com/cadiz-capital/70136-estudiantes-gaditanos-participan-desde-hoy-en-la-i-feria-de-muestras-de-educacion-steam>

<https://www.benalgo.es/noticias/mas-de-1-400-estudiantes-gaditanos-participan-desde-este-miercoles-en-la-i-feria-de-muestras-de-educacion-steam.html>

Vídeo sobre las jornadas: <https://7tvandalucia.es/andalucia/cadiz-de-cerca/1-20-11052022-i-feria-de-muestras-de-la-educacion/68158/>

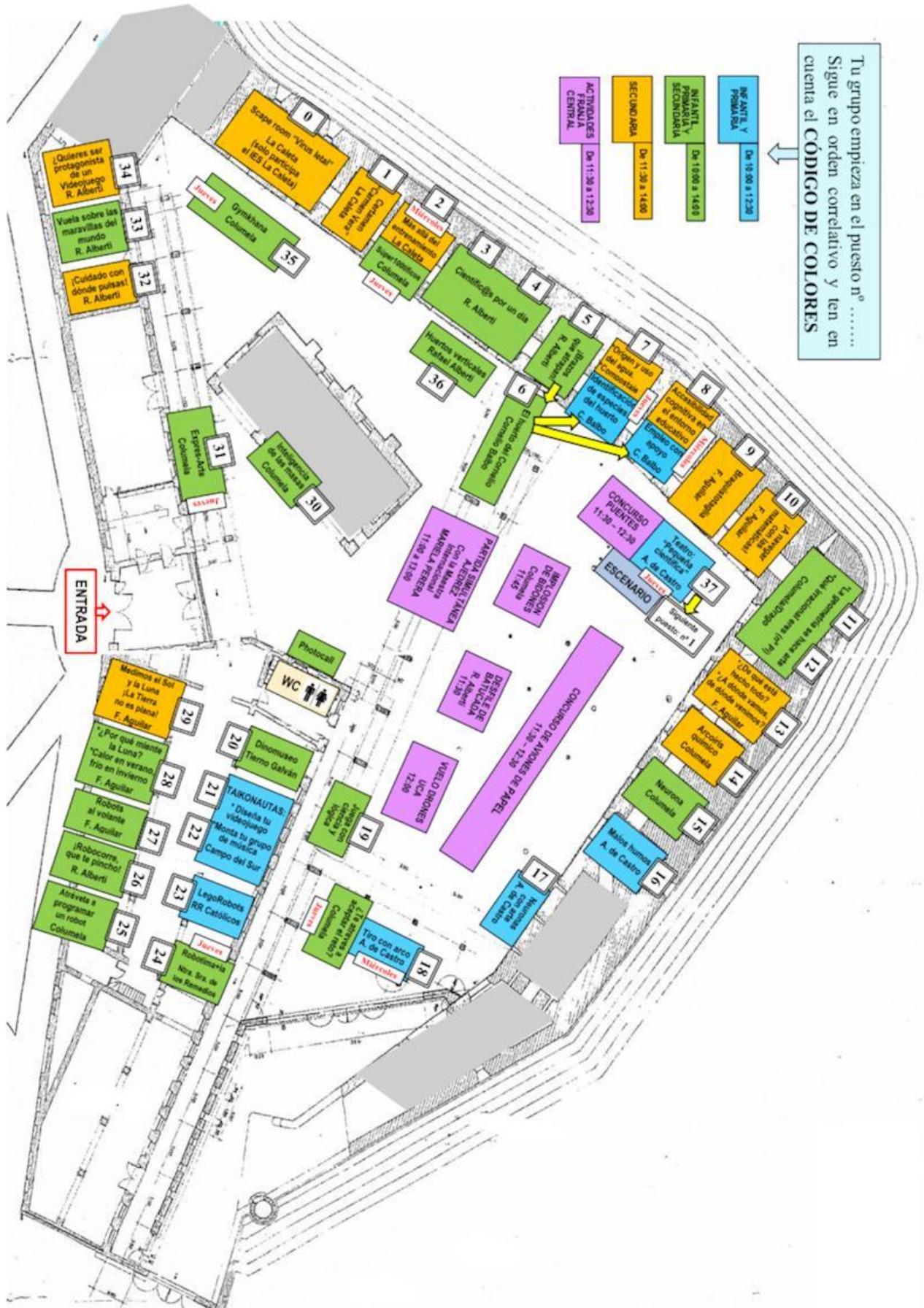
4. ACTIVIDADES REALIZADAS Y PLANO.

Relación de las actividades presentadas (no en orden):

1. IMPLOSIÓN DE DOS BIDONES
2. ARCO IRIS QUÍMICO
3. NEURONA PRIMARIA Y SECUNDARIA
4. INTELIGENCIA DE LA MASA
5. CONCURSO AVIONES DE PAPEL
6. PELÍCULA CORTO
7. EXPO FOTOGRAFÍA MATEMÁTICA
8. ANIMACIÓN FP SERVICIOS SOCIALES
9. JUEGOS VARIADOS PATIO
10. EXPOSICIÓN ARTE Y MATEMÁTICA (Mosaicos de la Alhambra)
11. VÍDEO. Presentación de cortometrajes relacionados con las experiencias
12. AJEDREZ
13. TORNEO DE ROBOTS
14. DEMOSTRACIÓN Y EXPOSICIÓN DE VIDEOJUEGOS
15. CIBERSEGURIDAD
16. BRAZOS HIDRÁULICOS
17. ARCO IRIS QUÍMICO EXPERIMENTO Y DEMOSTRACIÓN
18. 2º EXPERIMENTO DEMOSTRACIÓN
19. DEMOSTRACIÓN DEL TRIÁNGULO DE TARTAGLIA
20. TOBOGANES DE ACELERACIÓN
21. DEMOSTRACIÓN DE REALIZACIÓN DE CARTA NÁUTICA
22. DEMOSTRACIÓN DEL SISTEMA SOLAR
23. FÍSICA CUÁNTICA
24. MÉTRICA DEL SOL
25. ÓPTICA LENTES DE UN CATALEJO Y FUNCIONAMIENTO DE LOS CATALEJOS

26. PLANISFERIO DEL VIAJE DE MAGALLANES
27. CIRCUITO DE COCHES (ROBÓTICA)
28. PROGRAMACIÓN DE ROBOTS
29. MATEMÁTICAS Y ROBÓTICA
30. EXPOSICIÓN DEL HUERTO
31. DEMOSTRACIÓN DEL ANÁLISIS DEL AGUA
32. IDENTIFICACIÓN DE ESPECIES DEL HUERTO
33. CHARLA SOBRE ELEMENTOS DE ACCESIBILIDAD EN EL HUERTO
34. CHARLA SOBRE USO DEL HUERTO (RECURSO PARA EL EMPLEO)
35. SCAPE ROOM 1
36. MUESTRA CERTAMEN CARMEN VERA.
37. ANATOMÍA. EXPOSICIÓN Y CHARLA
38. TEATRO
39. TIRO AL ARCO
40. MALOS HUMOS (DEMOSTRACIÓN DE LOS EFECTOS DEL TABACO)
41. NEURONAS CON ARTE
42. VIDEOJUEGOS
43. TALLER INTERACTIVO SOBRE PROBABILIDAD EN LAS MASAS
44. DINOSAURIOS
45. ROBOTIFUN (EXPERIENCIAS CON ROBOTS)
46. TALLER DE CERÁMICA

PLANO DEL BALUARTE DE
LA CANDELARIA CON LAS
ACTIVIDADES EXPUESTAS



5. VALORACIÓN DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS

Después de la evaluación realizada entre las y los participantes podemos decir con orgullo que el grado de satisfacción fue muy alto.

Todas las actividades se realizaron como estaba previsto y no se presentaron obstáculos o imprevistos que perjudicasen el normal desarrollo del evento.

Podemos decir que hemos alcanzado plenamente los objetivos propuestos y que no se produjeron problemas significativos.

La asistencia fue excepcional, la organización muy buena y el grupo de voluntariado un apoyo importante y altamente valorado. Por lo que concluimos que la Feria fue un éxito. En consecuencia, se han generado importantes expectativas para el curso siguiente, en el que esperamos celebrar una nueva edición de la muestra que ya se está preparando. En esta ocasión también esperamos contar con la participación de la UCA y de otras empresas y entidades de la ciudad.

6. LOGÍSTICA Y PRESUPUESTO

Para la realización de todas las actividades descritas fue necesario el montaje y desmontaje de la Feria y de sus stands (instalación de photocall y cartelería, transporte e instalación de mesas, sillas, equipos audiovisuales y de sonido). Fue necesario contratar tanto el alquiler de los equipos como la instalación de todo el material. Como propuesta de mejora, pensamos que sería necesario contratar a un técnico de sonido.

Fue necesario también crear diversos elementos de diseño gráfico, cartelería, trípticos, flyers, etc., tanto para la difusión del evento, como para la propia organización interna. Se contrató al diseñador gráfico y a la empresa que realizó las impresiones. Asimismo, se necesitaron materiales de papelería y oficina.

Se realizaron varios concursos, por lo que fue necesario comprar los premios.

Por último, fue también necesario la contratación de seguros de responsabilidad civil, una ambulancia, seguridad y el personal y material de limpieza.

Aparte de todo esto hubo un trabajo de organización de un equipo multidisciplinar de la Coordinadora de la Escuela Pública de Cádiz, que trabajó durante los meses de septiembre a mayo. Así como el trabajo de todo el profesorado que presentó actividades con su alumnado.

7. JUSTIFICACIÓN Y CONTACTO

El proyecto, aparte de contribuir a los objetivos específicos de cada materia en la que el alumnado trabaja para la presentación de sus actividades, también contribuye a la consecución de los objetivos generales de etapa y a su formación integral como persona. Mejora la enseñanza-aprendizaje de las diferentes materias, promueve la innovación en la enseñanza, es un ejemplo de buenas prácticas y además se muestra a la ciudadanía. La feria de muestras acerca la educación a la



misma y muestra que las ciencias, las artes y las humanidades son parte de la cultura y están al alcance de todos y todas.

Este proyecto contribuye al desarrollo del ámbito personal y también del social, sacando la educación de las escuelas y mostrándolas a la ciudad. Creemos que este proyecto proporciona un gran valor a nuestra sociedad contando con una feria de muestras educativa de nuestros niños y niñas, reafirmando así el valor que tienen ahora y para el futuro. Asimismo, era un reconocimiento a nuestro profesorado y a su actividad en el aula y a los centros públicos de la ciudad.

Presentan este proyecto la **Coordinadora de la Escuela Pública de Cádiz** junto con La **Liga Española de la Educación. Liga gaditana; y CAISE**. Colaboran en la organización otras entidades como Asociación Amazonas, AEFAM y FLAMPA.

Contacto: proyectos@escuelapublicacadiz.com