

LISTADO DE CENTROS EDUCATIVOS PARTICIPANTES

ÁGORA INTERNATIONAL SCHOOL ANDORRA.....	Andorra
CARBONDALE MIDDLE SCHOOL.....	Illinois (Estados Unidos)
C.E.I.P. MARÍA DEL MAR ROMERA.....	La Cala del Moral
CENTRO DE ENSEÑANZA TÉCNICA INDUSTRIAL PLANTEL TONALÁ.....	Jalisco (Méjico)
CLITHEROE ROYAL GRAMMAR SCHOOL.....	Clitheroe (Reino Unido)
COLEGIO EL PINAR.....	Alhaurín de la Torre
COLEGIO HUERTA DE LA CRUZ.....	Algeciras (Cádiz)
COLEGIO LA INMACULADA.....	Algeciras (Cádiz)
COLEGIO PUERTOBLANCO.....	Algeciras (Cádiz)
COLLÈGE ROBERT DOISNEAU.....	Sarralbe (Francia)
ÉCOLE JEANNINE MANUEL.....	Paris (Francia)
ESCOLA PROFISSIONAL DE SALVATERRA DE MAGOS.....	Salvaterra de Magos (Portugal)
ESCUELA SAN JOSÉ DEL VALLE, UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA.....	Tlajomulco de Zúñiga (Méjico)
IES ALTA AXARQUÍA.....	Periana
IES AZUER.....	Manzanares (Ciudad Real)
IES BEN AL JATIB.....	Rincón de la Victoria
IES BEZMILIANA.....	Rincón de la Victoria
IES CARMEN DE BURGOS DE SEGUÍ.....	Alovera (Guadalajara)
IES FERNANDO DE LOS RÍOS.....	Málaga
IES GARCÍA LORCA.....	Algeciras (Cádiz)
IES HERMINIO ALMENDROS.....	Almansa (Albacete)
IES ISAAC ALBÉNIZ.....	Málaga
IES JOAQUÍN LOBATO.....	Torre del Mar
IES JORGE JUAN.....	Alicante
IES KURSAAL.....	Algeciras (Cádiz)
IES LA ROSALEDA.....	Málaga
IES LOS MANANTIALES.....	Torremolinos
IES MARGARITA SALAS.....	Rincón de la Victoria
IES MARTÍN DE BERTENDONA.....	Bilbao
IES MARTÍN RIVERO.....	Ronda
IES MAYORAZGO.....	Málaga
IES MONSERRAT ROIG.....	Elche (Alicante)
IES PÉREZ DE GUZMAN.....	Ronda
IES RAFAEL DIESTE.....	A Coruña
IES ROMERO ESTEO.....	Málaga
IES SALVADOR RUEDA.....	Málaga
IES SALVADOR RUEDA.....	Vélez-Málaga
IES SANTO DOMINGO.....	Puerto de Santa María (Cádiz)
IES SIXTO MARCO.....	Elche (Alicante)
IES TORRE ATALAYA.....	Málaga
IES TORRE DEL PRADO.....	Campanillas
IES UNIVERSIDAD LABORAL.....	Málaga
INSTITUT GUINDÀVOLS.....	Lleida
KINDERGARTEN PÄIVÄKOTI PILOMETSA.....	Oulun Lääni (Finlandia)
KOREAN INTERNATIONAL SCHOOL.....	Jeju (Corea del Sur)
LYCÉE HENRI CORNAT.....	Valognes (Francia)
NOVASCHOOL AÑORETA.....	Rincón de la Victoria
UNIVERSIDAD MEXIQUENSE DEL BICENTENARIO.....	Estado de Méjico (Méjico)
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CAMPECHE.....	Ciudad del Carmen (Méjico)

LISTADO DE ENTIDADES PARTICIPANTES

ACCENTURE TECHNOLOGY.....	Málaga
AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGÍA.....	Málaga
AIRBUS DEFENCE AND SPACE.....	Múnich (Alemania)
ARQUEOEDUCA, EDUCACIÓN AMBIENTAL Y PATRIMONIAL.....	Málaga
ASOCIACIÓN AMIGOS DE LA CIENCIA, DIVERCIENCIA.....	Algeciras (Cádiz)
ASOCIACIÓN AMIRAX.....	Rincón de la Victoria
ASTROLAND INTERPLANETARY AGENCY.....	Santander
BIOMEDAL, EMPRESA BIOTECNOLÓGICA.....	Sevilla
CENTRO ANDALUZ DE NANOMEDICINA Y BIOTECNOLOGÍA (BIONAND).....	Málaga
CENTRO DE CIENCIA PRINCIPIA.....	Málaga
CLUB DE CIENCIAS SOCIALES ALICIA MOREAU DE JUSTO.....	Formosa (Argentina)
CLUB DE MONTAÑA RINCÓN.....	Rincón de la Victoria
DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA CELULAR, GENÉTICA Y FISIOLÓGIA-UMA.....	Málaga
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA-UMA.....	Málaga
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA-UMU.....	Murcia
DHV TECHNOLOGY, PANELES SOLARES PARA SATÉLITES.....	Málaga
ECOHERENCIA, SOCIEDAD COOPERATIVA ANDALUZA.....	Málaga
EDUCAR PARA VOLAR, EDUCACIÓN MEDIOAMBIENTAL.....	Vélez-Málaga
ENCUENTROS CON LA CIENCIA-FECYT.....	Málaga
FEDERACIÓN DE ASOCIACIONES ASTRONÓMICAS DE ESPAÑA.....	Madrid
FERIA DE LA CIENCIA DE ATARFE.....	Atarfe (Granada)
FUNDACIÓN DESCUBRE.....	Andalucía
FUNDACIÓN SECRETARIADO GITANO.....	Málaga
GREEN MOON PROJECT.....	Málaga
IHSM LA MAYORA CSIC-UMA.....	Algarrobo Costa
IMEGEN, DIAGNÓSTICO GENÉTICO.....	Valencia
IMMERSIVE ADVENTURE, PLANETARIOS.....	Barcelona
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN AGRARIA Y PESQUERA.....	Málaga
INSTITUTO ESPAÑOL DE OCEANOGRAFÍA.....	Fuengirola
LA HUELLA DE LA ALPARGATA, EDUCACIÓN MEDIOAMBIENTAL.....	Rincón de la Victoria
LABORATORIO ANDALUZ DE ESTUDIOS CRISTALOGRAFICOS DEL CSIC-UGR.....	Granada
PARQUE DE LAS CIENCIAS DE GRANADA.....	Andalucía-Granada
PARQUE TECNOLÓGICO DE ANDALUCÍA.....	Málaga
PHARMAMEL, EMPRESA BIOTECNOLÓGICA.....	Granada
PROYECTO SOLIDARIO "SOMOS LUZ".....	Mozambique
REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA.....	Málaga
RED ARGENTINA DE RECREACIÓN EN CIENCIA, TECNOLOGÍA Y COMUNICACIÓN.....	Argentina
SOCIEDAD LATINOAMERICANA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA.....	Méjico
SOCIÉTÉ D'ASTRONOMIE POPULAIRE DE LA CÔTE BASQUE.....	Biarritz (Francia)

XI Encuentro Virtual de Ciencias Bezmiliana

A partir del
12 de Abril de 2021

<http://encuentrodeciencias.iesbezmiliana.es>

Organiza:

Club Científico Bezmiliana



Patrocinan:



Colaboran:



INAUGURACIÓN

- Intervención del Presidente de la Diputación de Málaga y Alcalde de Rincón de la Victoria, Francisco Salado Escaño.
- Intervención de la Delegada de Educación de Málaga, Mercedes García Paine.
- Intervención de la Directora de Fundación Descubre, Teresa Cruz Sánchez.
- Intervención del Director del IES Bezmiliana, Manuel Espinosa Ramírez.
- Intervención de la representante del Club Científico Bezmiliana, Ana María Martínez Martín.
- Taller “¡Esto me suena! Música y ciencia”, impartido por Carlos Durán Torres.

CONFERENCIAS

- “Nos vamos a la Luna”, impartida por Anicet Cosialls Manonelles, profesor de Física y Química del Institut Guindàvols de Lleida y divulgador científico. Ha recibido numerosos premios a su labor docente.
- “Materiales Ópticos Orgánicos: Aplicaciones biológicas y tecnológicas”, impartida por Antonio Jesús Fernández Vargas, doctor, profesor del Departamento de Química Orgánica de la Universidad de Murcia e investigador Saavedra Fajardo (Fundación Séneca. Comunidad Autónoma de la Región de Murcia).
- “Ondas gravitacionales: tormentas del espaciotiempo”, impartida por Pablo Galindo Salgado, máster en Física y Matemáticas. Actualmente desarrolla su actividad profesional en la empresa Bloomberg LP (Londres).
- “Marte, ¿tan grande como la Luna? Una experiencia de Educación Popular”, impartida por Satur García Marín, socio de la Société d’Astronomie Populaire de la Côte Basque (SAPCB) y coordinador de los Rencontres Transfrontaliers d’Astronomes Amateurs (RTAA).
- “El poder de los cristales”, impartida por Juan Manuel García Ruiz, doctor, catedrático, director del Laboratorio de Estudios Cristalográficos del CSIC de Granada y premio Maimónides por su aportación al campo de la Cristalografía.
- “La Ciencia del Arte de la Política. Herramientas contemporáneas para el análisis de las claves políticas”, impartida por Víctor Manuel Hernández Ingelmo, profesor de Geografía e Historia del IES Bezmiliana.
- “Plantas multifuncionales, recursos para la emergencia climática”, impartida por Alberto Jiménez Gómez, coordinador de la línea de investigación y ciencia ciudadana de la cooperativa Ecoherencia.
- “Agujeros negros: hacia la gravedad cuántica y más allá”, impartida por Antonio J. Lechuga Navarro, profesor de Física y Química del IES Bezmiliana.
- “Green Moon Project: Agricultura Espacial y Habitabilidad”, impartida por José María Ortega Hernández, Ingeniero Mecánico y Aeronáutico, fundador y Coordinador General de Green Moon Project. Actualmente este proyecto colabora con la Agencia Espacial China y la Agencia Espacial Europea.
- “Misión ExoMars 2022 de la Agencia Espacial Europea”, impartida por Álvaro Tomás Soria Salinas, Ingeniero Aeroespacial y doctor. Ha sido incluido en la lista Forbes de los 100 jóvenes científicos más influyentes del mundo.
- “La Química Orgánica que nos rodea”, impartida por Yolanda Vida Pol, doctora y profesora del Departamento de Química Orgánica de la Universidad de Málaga. Investigadora del Centro Andaluz de Nanomedicina y Biotecnología (BIONAND).
- “¿Y si pudiéramos corregir nuestros genes?”, impartida por Enrique Viguera Mínguez, doctor, profesor del Departamento de Biología celular, Genética y Fisiología de la Universidad de Málaga y Coordinador de Encuentros con la Ciencia.

TALLERES

- “¿Qué es una Estación Meteorológica Automática (EMA)?”, impartido por la Agencia Estatal de Meteorología.
- “Taller de evolución humana: uso del fuego y herramientas prehistóricas”, impartido por Arqueoeuropa, Educación Ambiental y Patrimonial.
- Simulación de una estación en Marte: “Misión Astroland” y “Los humanos están planeando colonizar Marte”, impartidos por Astroland Interplanetary Agency.
- “Taller de aves rapaces”, impartido por Luis Barranco Giménez, Técnico Superior en Gestión Forestal, Educador ambiental y responsable de la empresa Educar para volar.
- “¡Esto me suena! Música y ciencia”, impartido por Carlos Durán Torres, profesor de Física y Química del IES la Rosaleda. Ha sido director del Centro de Ciencia Principia de Málaga.
- “La huella de Apolonio”, impartido por el Centro de Ciencia Principia de Málaga.
- “La Tierra paralela: una bola casi mágica para aprender Astronomía”, impartido por Esteban Esteban Peñalba, divulgador científico y expresidente de la Asociación para la Enseñanza de la Astronomía.
- “Subir la mascarilla”, impartido por Michael Gregory, profesor de la Escuela Jeannine Manuel de París y divulgador científico.
- “Mujeres investigadoras del CSIC”, impartido por el Instituto de Hortofruticultura Subtropical y Mediterránea La Mayora del Consejo Superior de Investigaciones Científicas y la Universidad de Málaga.
- “El gran carro” y “El coyote, cosmogonía de los indios americanos”, impartidos por la empresa de Planetarios Immersive Adventure de Barcelona.
- “Corrientes en el Estrecho de Gibraltar. El experimento de Marsigli” y “Cómo afecta la fusión de los hielos al nivel del mar”, impartidos por el Instituto Español de Oceanografía.
- “IFAPA Málaga, 90 años al servicio de la agricultura andaluza”, “Conservación de recursos fitogenéticos: técnicas in vitro” y “Maduración de la chirimoya: dureza y grados Brix”, impartidos por el Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera (IFAPA), sección de Málaga.
- “Taller medioambiental”, impartido por La Huella de la Alpargata, Educación medioambiental.
- “Taller de cristalización de la sal ADP”, impartido por Ana María Martínez Martín y Aquilino González González, profesores de Física y Química y Tecnología, respectivamente, del IES Bezmiliana.
- “Recogida de la aceituna”, “Experiencias de una científica a bordo del Hespérides”, “Taller sobre los virus: de la risa floja a los microbios, todo se contagia”, “Taller descubre los insectos I” y “Taller descubre los insectos II”, impartidos por el Parque de las Ciencias de Granada.

CIENCIA Y EMPRESA

- DHV TECHNOLOGY, paneles solares para satélites.
- ACCENTURE TECHNOLOGY, mejora de la vida de las personas a través de la tecnología.
- PHARMAMEL, empresa biotecnológica.
- BIOMEDAL, empresa biotecnológica.
- IMEGEN, diagnóstico genético.

EXPOSICIONES

- “Geoparque de Granada: La identidad que nos da la tierra”, exposición inmersiva *on line* de la Fundación Descubre.
- “De la Tierra al Universo”, exposición locutada *on line* de la Fundación Descubre.

LA CIENCIA EN LA CALLE

Exposición de investigaciones, proyectos y experimentos de Centros Educativos situada en una Plaza de la Constitución de Rincón de la Victoria virtual. Ante la numerosa participación distinguiremos cuatro secciones:

- La Ciencia en la Calle internacional.
- La Ciencia en la Calle nacional.
- La Ciencia en la Calle de la provincia de Málaga.
- La Ciencia en la Calle del IES Bezmiliana.

IES BEZMILIANA

- Departamento de Economía: “Proyecto solidario Somos Luz”.
- Departamento de Orientación: “Culture on the Stage”.
- Departamento de Filosofía: “Cerebro y aprendizaje”.
- Departamento de Francés: “Passe le mot”.
- Departamento de Inglés: “English Technical Club”.
- Departamento de Geografía e Historia: “Herramientas científicas para el análisis político”.
- Departamento de Bilingüismo: “Science Games”.
- Departamento de Música: “Taller de Cotidiáfonos”.
- Departamento de Informática: “Construcción de cardboard y sus utilidades”, “Recorrido 360° por el IES Bezmiliana” y “Tutorial sobre realidad aumentada”.
- Departamento de Coeducación: “¿Las conoces? Mujeres matemáticas”.
- Aula de Jaque: “Ajedrez escolar”.
- Departamento de Lengua y Literatura: “Certamen de relatos de Ciencia Ficción”.
- Departamento de Matemáticas: “Juego matemático Karma begins”.
- Departamento de Biología y Geología: “Frutas tropicales”.
- Departamento de Tecnología: “Efectos de resonancia en estructuras”.
- Departamento de Física y Química: “Ciencia Recreativa”, “Un arco iris muy dulce”, “Cómo hacemos jabón en una clase”, “Cristal de sulfato de cobre (II)” y “Juego de equilibrio”.

ÁREA DE JUEGOS

- Escape Room: juego de preguntas escalonadas sobre los contenidos del propio Encuentro Bezmiliana. Se sorteará una tableta entre los participantes que hayan llegado hasta el final del recorrido.
- Juegos educativos sobre Ciberseguridad, enlazados de los recursos *on line* del Instituto Nacional de Ciberseguridad (INCIBE): “Trivial de la Ciberseguridad”, “Criptópolis. El juego de gestión y Ciberseguridad”, “¡Datos blindados!”, “La escalera de Internet: tolerancia cero al Ciberacoso”, “De mayor quiero ser... ¡influencer!” y “¿Qué sabes del sexting? ¡Ponte a prueba!”.

ACTIVIDADES PARALELAS

- Fundación Secretariado Gitano: “10 años del Programa Educativo PROMOCIONA” e “Informe Anual Fundación Secretariado Gitano 2019”.
- Proyecto Solidario “Somos Luz” en Mozambique, en el que ha colaborado el IES Bezmiliana.
- Asociación para personas con diversidad funcional Amirax de Rincón de la Victoria.
- Club de Montaña de Rincón de la Victoria, taller de Ornitología.
- Aula de Jaque, ajedrez escolar en el IES Bezmiliana.
- Certamen de relatos de Ciencia Ficción, por el Departamento de Lengua y Literatura del IES Bezmiliana. Un jurado de este Departamento fallará un primer y un segundo premio que recibirán una tableta.