

XVI Encuentro de Ciencias Bezmiliana

25 y 26 de Abril, 2024
Rincón de la Victoria
IES Bezmiliana

LISTADO DE CENTROS Y ORGANISMOS PARTICIPANTES

ASOCIACIÓN MUSEO ESCOLAR CIENCIA Y TECNOLOGÍA. MECYT	Málaga
ASOCIACIÓN AMIRAX	Rincón de la Victoria
AYUNTAMIENTO DEL RINCÓN DE LA VICTORIA	Rincón de la Victoria
CEIP TIERNO GALVÁN	Rincón de la Victoria
CENTRO DE CIBERSEGURIDAD DE ANDALUCIA. CIAN	Málaga
ETSI Telecomunicación HEDY LAMARR	Málaga
IES EL ALMIJAR	Cómpeta
IES ALTA AXARQUÍA	Periana
IES BEZMILIANA	Rincón de la Victoria
IES ISAAC ALBÉNIZ	Málaga
IES MEDITERRÁNEO	Málaga
IES MARGARITA SALAS	Rincón de la Victoria
IES MARÍA ZAMBRANO	Torre del Mar
IES MAYORAZGO	Málaga
IES ROSALEDA	Málaga
IES REYES CATÓLICOS	Vélez -Málaga
IES SALVADOR RUEDA	Málaga
IES SALVADOR RUEDA	Vélez-Málaga
IES TEATINOS	Málaga
IES TRAYAMAR	Algarrobo
INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE ENVIGADO	Colombia
REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA	Málaga
SERVICIOS INTEGRALES DE CIBERSEGURIDAD. HISPASEC.....	Málaga
SOCIEDAD MALAGUEÑA DE ASTRONOMÍA. SMA	Málaga
PROTECCIÓN CIVIL	Rincón de la Victoria



Organiza:
Club Científico Bezmiliana



Blanca Troughton @troughtonart

Patrocinan:



Colaboran:



LUNES, 22 DE ABRIL

17:30 Taller: "Cristalización en familia", VII edición, impartido por Ana María Martínez, profesora de Física y Química del IES Bezmiliana. Laboratorio 109.

MARTES, 23 DE ABRIL

10:30 Charla de concienciación en ciberseguridad y presentación retos CTF ¡Captura a la famosa bandida!. Presentan: Raquel Gálvez y Escarlata González de Hispasec. Salón de actos Edf. 3.

17:30 Taller de "Desmontando la escena del crimen: química forense", impartido por Jesús Verdeja Galán, profesor de Física y Química, del IES Bezmiliana. Aula 109.

20:00 Taller de Astronomía, impartido por Jesús Moreno, Profesor de matemáticas del IES Bezmiliana. Salón de actos.

MIÉRCOLES, 24 DE ABRIL

09:30 Conferencia a cargo del Catedrático: D. José Jiménez Jiménez, presidente de las RSEQ sección territorial de Málaga, "Valorización de residuos como adsorbentes". Aula 109.

17:30 Taller de "Robótica", impartido por Aquilino González, profesor de Tecnología del IES Bezmiliana. Aula 119.

JUEVES, 25 DE ABRIL

09:00 Recepción de asistentes y acondicionamiento del espacio para la Feria "La Ciencia en la Calle". Plaza de la Constitución de Rincón de la Victoria.

09:45 Apertura oficial del Encuentro. Salón de actos. Alumnado 2º Bachillerato.

10:00 Charla-taller: "EXPERIMENTOS MOLONES" impartida por Carlos Durán, profesor del IES Rosaleda y miembro de la asociación MECYT. Salón de actos.

11:00 Apertura oficial de la Feria "La Ciencia en la Calle". Plaza de la Constitución de Rincón de la Victoria.

17:30 Café con ciencia. Con la intervención de:
Jose Francisco Santiago Fernández: Dietista en restauración colectiva.
Antonio David García Gil: Técnico Superior de Laboratorio de apoyo a la Docencia y a la Investigación en Departamento Física Aplicada I de la UMA.
Ana Nieto Jiménez: Dra. Ingeniera en Informática de la UMA. Responsable del equipo de análisis de malware, S2Grupo.
Isabel Villarejo Elena: Estudiante de cuarto año del grado en matemáticas de la UMA.
Maria Enciso Martinez: Graduada en Medicina por la UCO y médico residente.
Micaela Latcherre: Estudiante de doble grado en ingeniería mecánica e ingeniería de diseño industrial y desarrollo del producto de la UMA.
Alberto Serrano Ordóñez. Graduado en Psicología con mención de clínica de la UMA y Máster de Intervención Clínica, Psicólogo clínico vía PIR

18:30 Merienda con los asistentes organizada por el AMPA "Gran Sol".

VIERNES, 26 DE ABRIL

09:00 Recepción de asistentes y acondicionamiento del espacio para la Feria "La Ciencia en la Calle". Plaza de la Constitución de Rincón de la Victoria.

09:30 Segunda jornada de la Feria "La Ciencia en la Calle". Plaza de la Constitución de Rincón de la Victoria.

FORMACIÓN

▶ Taller de Robótica para alumnos 6º primaria del C.E.I.P. Profesor Tierno Galván Impartido por Aquilino González. Jueves 18 de abril de 12-13 Aula 119.

TALLERES Y ACTIVIDADES

- ▶ Taller de "Experimentos molones". IES Rosaleda y Asociación MECYT.
- ▶ Taller de Astronomía: "Meteoritos y observación solar". SMA.
- ▶ Taller experiencias de antiburbujas. IES Mediterráneo.
- ▶ Taller de Experiencias de química y física. IES Salvador Rueda Málaga.
- ▶ Taller de Experiencias robóticas. IES Salvador Rueda Vélez-Málaga.
- ▶ Taller de Actividades científicas en el ámbito de la telecomunicación. Cátedra Hedy Lamarr.
- ▶ Taller de Presentación de proyectos y maquetas de robótica y mercadillo solidario de objetos reciclados para su venta con fines benéficos. IES Alta Axarquía.
- ▶ Taller ¿Es magia?, motor Stirling, exposición trabajos de byg. IES Margarita Salas.
- ▶ Taller de escape room, Taller de Biología. IES Reyes Católicos.
- ▶ Taller de Los pigmentos de las plantas y su importancia: Las costas e indicios de vida. El huerto escolar. IES Mayorazgo.
- ▶ Taller de jabón artesano, por la asociación Amirax.
- ▶ Taller de ajedrez con patrones básicos, resolución de problemas y zona de juego Aula Jaque. IES Bezmiliana.
- ▶ Taller de Cortadora láser, impresora 3d, robots y ultrasonidos. Piezas de ajedrez diseñadas con Tinkercad en 3D e impresas con impresora 3. Diseño de Instalaciones de Vivienda en CAD. Vehículo mecanizado, motores Stirling Dpto. de Tecnología. IES Bezmiliana.
- ▶ Taller experiencias para poner de manifiesto como nuestros sentidos perciben el mundo que nos rodea. El Resplandor de Noctiluca: Explorando la Ciencia y la Mitología de la Microalga Bioluminiscente. Taller EcoHuerto. Dpto. de Biología del IES Bezmiliana.
- ▶ Taller templo griego, Diferentes instrumentos: tejuelos para el ostracismo, reproducción de tabillas de cera (escritura romana) Dpto. de Cultura Clásica IES Bezmiliana.
- ▶ Talleres de Difusión programas Erasmus. Simulación de Inteligencia Artificial con cajas de cerillas. Fundamento Hardware- Demostración montaje equipos. Taller Lego Mindstorms. Dpto. de Informática. IES Bezmiliana.
- ▶ Taller de fotografía, Dpto Plástica y Dibujo. IES Bezmiliana.
- ▶ Taller de escape room La evolución humana. Dpto de Filosofía. IES Bezmiliana.
- ▶ Taller de Cristalización, hologramas, Exposición de investigación espacial. Exposición ecosistemas cerrados en una botella. Dpto. de Física y Química. IES Bezmiliana.
- ▶ Taller Experimentos económicos, ¿Cómo afectan los sesgos cognitivos a la toma de decisiones? Publicidad y experimento beneficios de la especialización. Challenge de prototipos. Dpto. de Economía. IES Bezmiliana.
- ▶ Taller Telecomunicaciones, vía radio y vía láser modulado. Juego de electricidad. Dpto. Electrónica. IES Bezmiliana.
- ▶ Taller Prácticas con Bobina de tesla, transmisión de sonido por láser, demostración de un "talkbox". Dpto Ingles. IES Bezmiliana.
- ▶ Presentación del trabajo investigativo de las principales afectaciones en la salud de los trabajadores en los turnos de la noche relacionándolo con las cifras de accidentes de trabajo Institución universitaria de Envigado, Colombia.

EXPOSICIONES

- ▶ "Insectos" de Encuentros con la Ciencia. Lugar sala Axarquía.
- ▶ "La mujer, innovadora en la ciencia" de la Sociedad Andaluza de Educación Matemática Thales. Lugar Edf. 2.