

# III ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES Y CREATIVOS IES Alfonso X el Sabio



MURCIA, marzo 2024

 Instituto Histórico Bachiller Sabuco



IES LOS CERROS

 IES JUAN DE LA  
CIERVA Y CODORNÍU  
TOTANA

  
**San Jorge**  
COLEGIO

COLEGIO  
SAN JORGE



# III ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES Y CREATIVOS

## IES ALFONSO X EL SABIO

MURCIA, 20, 21 Y 22 DE MARZO DE 2024



## PROGRAMA DEL ENCUENTRO.

### MIÉRCOLES, 20 DE MARZO DE 2024

- De 17:30 horas a 18:00 horas. INAUGURACIÓN OFICIAL DEL I+CIAX por el Excmo. Sr. Victor Marín, Consejero de Educación, Formación Profesional y Empleo de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia y D. Andrés Nieto, director del Centro. LUGAR: SALÓN DE ACTOS DEL IES ALFONSO X EL SABIO.
- 18:00 A 18:45 horas. CONFERENCIA INAUGURAL a cargo de D. Antonio Guirao, profesor de Física y Coordinador de Secundaria de la Universidad de Murcia, Divulgador Científico
- De 18:45 a 19:30 VISITA MUSAX. MUSEO ALFONSO X EL SABIO.
- A LA FINALIZACIÓN, RUTA DE TAPEO POR MURCIA.

### JUEVES 21 DE MARZO.

- De 09:00 a 11:30 DESARROLLO DE PONENCIAS. AULAS AGU01 A AGU06
- De 11:30 a 12:00 PAUSA – CAFÉ.
- De 12:00 a 14:00 DESARROLLO DE PONENCIAS AULAS AGU01 A AGU06
- De 14:30 a 16:30 PAUSA-COMIDA
- De 16:30 a 18:30 DESARROLLO DE PONENCIAS. AULAS AGU01 A AGU06
- De 18:30 a 18:45 PAUSA – CAFÉ.
- A las 20:15 horas CLAUSURA DEL ENCUENTRO por D<sup>a</sup> Sonia Madrid, Vicerrectora de Estudios de la Universidad de Murcia, D<sup>a</sup> María Dolores Romero, Coordinadora del Bachillerato Internacional del IES Alfonso X y D. Andrés Nieto, director del Centro. ENTREGA DE DIPLOMAS Y CERTIFICACIONES EN EL SALÓN DE ACTOS DEL IES ALFONSO X EL SABIO.
- A la finalización cocktail/cena fría de despedida en la cantina del centro (cortesía de la Asociación de Madres y Padres de alumnos del IAX).

### VIERNES 22 DE MARZO.

- A las 09:30 horas: Inicio visita turística Ciudad de Murcia.
  - 10:15 horas. RECEPCIÓN OFICIAL del Ilmo. Sr. D. José Ballesta, Alcalde del Ayuntamiento de Murcia. LUGAR SALÓN DE PLENOS DEL AYUNTAMIENTO DE MURCIA,
  - 11:00 horas. VISITA REAL CASINO DE MURCIA.
  - 12:00 Continuación de la visita hasta la finalización de la misma y regreso a los puntos de origen.
-

## **PONENCIAS**

**JUEVES 21 DE MARZO.**

**HORARIO DE MAÑANA**

### **SALA EXPOSICIONES TEMPORALES DEL MUSAX**

- 9:00: Ignacio Sánchez González**, IES Bachiller Sabuco. *La carrera por el Polo Norte.*
- 9:15 Francisco Saura Garre**, IES Alfonso X "el Sabio" *The literary portrayal of a totalitarian regime in "1984"*
- 9:30 Sergio Mulero Moreno**, IES Juan de la Cierva y Codornú. *La Beligerancia en la cultura del Argar.*
- 9:45 Manuel Rodríguez Sánchez**, Colegio san Jorge, *Modelización del emoticono en WhatsApp.*
- 10:00 Javier Serrano López**, IES Bachiller Sabuco, *¿Cuál es la relación entre la viscosidad y la onda superficial de un fluido?*
- 10:15 Ana Cristina Lozano López**, IES Alfonso X El Sabio, *Análisis del impacto del marketing emocional desarrollado por IKEA en su posicionamiento.*
- 10:30 Juan Fran Muñoz García**, IES Juan de la Cierva y Codornú. *Estudio de la variación de las propiedades del biodiésel sintetizado a través de reacción de transesterificación según el aumento de usos en cocina del aceite de girasol empleado.*
- 10.45 Lucía Rubio García**, Colegio san Jorge, *How does RJ Palacio's "Wonder" depict the theme of bullying and what impact does it have on characters and society?*
- 11:00 Marta López Contreras**. IES Bachiller Sabuco. *La limpieza étnica de Palestina.*
- 11:15 Marina Pérez Fernández**, IES Alfonso X El Sabio, *Comparación de los métodos de titulación volumétrica y por conductimetría mediante el cálculo de la concentración de ácido acetilsalicílico en distintas marcas de aspirina.*

### **11.30 PAUSA CAFÉ**

- 12:00 Borja Ginés Cánovas Nicolás**, IES Juan de la Cierva y Codornú, *Neurotransmisores, epilepsia y el paciente.*
- 12:15 Elena Alfonso frutos**, Colegio san Jorge, *"How has the design of England's World Cup football shirts, throughout history, affected the feeling of belonging?"*
- 12:30 Pablo Molina García**, IES Bachiller Sabuco, *Investigación teórica y experimental acerca de la obtención de un pH neutro, según la piel humana, en jabones líquidos elaborados a partir de ceniza y aceite mediante la reacción de saponificación de la potasa cáustica y la trioleína.*
- 12:45 Judith Robles Quiñones**, IES Alfonso X El Sabio, *Cine y estereotipos: El impacto de las primeras películas en el surgimiento de la discriminación.*
- 13:00 Esther Alcaraz Marchena**, IES Juan de la Cierva y Codornú, *Los recursos psicosociales, estilísticos y gráficos utilizados por la marca Mr Wonderful para cautivar a los clientes.*
- 13.15 Nerea Ortega Menchén**, IES Bachiller Sabuco. *Sistemas dinámicos y fractales: ¿Existe alguna relación entre el conjunto de Mandelbrot y la "Teoría del caos"?*
- 13:30 María Aparicio Fenoll**, IES Alfonso X El Sabio. *Novela y denuncia social: La Virgen de los Sicarios de Fernando Vallejo.*
- 13:45 Paula Romero Mora**, IES Juan de la Cierva y Codorniu. *Estudio de las propiedades fisicoquímicas del sistema binario Beta Lyrae.*

### **14:00 PAUSA COMIDA**

**JUEVES 21 DE MARZO.****HORARIO DE TARDE****SALÓN DE ACTOS IAX**

**16:30 Daniel Pérez Artajona**, IES Alfonso X El Sabio. *Determinación de las distancias entre las barbas y barbillas de una pluma.*

**16:45 Milene Chuquimarca Rogel**, IES Juan de la Cierva y Codorníu. *El impacto psicológico de la Guerra Civil Española en la población infantil.*

**17:00 Adrián Fernández San Blas**, IES Alfonso X El Sabio. *Determinación De La Concentración De Ácido Cítrico Y Cálculo Del Grado De Madurez Interna En Dos Variedades De Naranjas Según Su Concentración De Azúcar.*

**17:15 Sara Sepúlveda Calvo**, IES Bachiller Sabuco. *Representación de arquetipos victorianos a través de los personajes femeninos en Drácula.*

**17:30 Antony Steven Cueva López**, IES Juan de la Cierva y Codorníu, *Causas y desarrollo y consecuencias de la guerra del Cenepa.*

**17:45 José Francisco Oñate García**. IES Alfonso X El Sabio. *Número de las posibles combinaciones del cubo de Rubik en función del número de piezas por arista.*

**18:00 Sara Cuerda Bellón**, IES Bachiller Sabuco. *Análisis del marketing de la película de Barbie.*

**18.30 PAUSA CAFÉ**

**19:00 Miguel López Bernabé**. IES Alfonso X El Sabio. *Los números complejos en circuitos de corriente alterna.*

**19:15 Cristina Escribano Beltrán**, IES Bachiller Sabuco. *La relación entre las estrategias de marketing y el éxito de Victoria's Secret.*

**19:30 Emma Antón Navarro**, IES Alfonso X El Sabio. *Estudio sobre el efecto de la temperatura en la desnaturalización de la enzima catalasa presente en distintas especies.*

**JUEVES 21 DE MARZO.**

**HORARIO DE TARDE**

**SALA EXPOSICIONES TEMPORALES DEL MUSAX**

**16:30 Nuria Sánchez Ponce**, IES Juan de la Cierva y Codorníu. *La respuesta nacional e internacional a los últimos fusilamientos del régimen de Franco en España en 1975.*

**16:45 Sara Dekker Ríos**. IES Bachiller Sabuco. *Cálculo de la dimensión fractal de la isla de Mayotte.*

**17.00 Claudia Guzmán Campos**, IES Bachiller Sabuco, *Estudio del módulo de Young y del esfuerzo cortante de una viga en relación con los momentos y la inercia de los distintos tipos de voladizos.*

**17:15 Paula Calvo Franco**, IES Alfonso X El Sabio. *Estudio de la inhibición de la respiración/fermentación de las células de levadura (*Saccharomyces cerevisiae*).*

**17.30 Malena Arcos Ibáñez**, IES Bachiller Sabuco. *La evolución de la feminidad en la filmografía de Almodóvar.*

**18.00 Alfonso Alcaraz Moreno**, IES Alfonso X el Sabio, *Efecto de la Laminación del Núcleo Ferromagnético de un Transformador en su Eficiencia a Distintas Frecuencias de Corriente Alterna y a lo Largo del Tiempo.*

**18:15 Zoe Hernández Cayuela**. IES Alfonso X El Sabio. *El Impacto de la Censura Franquista en la Consolidación del Pensamiento Único.*

**18.30 PAUSA CAFÉ**

**19:00 María Ibáñez Monasor**, IES Bachiller Sabuco. *La influencia de la obra "Don Quijote de La Mancha" de Miguel de Cervantes en la creación y desarrollo de la novela "Cien años de soledad" de Gabriel García Márquez*

**19:15 Claudia Palomo Muñoz**, IES Alfonso X El Sabio. *La variación del Ph en el yogurt debido a la influencia de la temperatura en el Ph.*

**19: 30 Sophía Mantilla Duque**. IES Bachiller Sabuco. *La importancia de la diversidad en la evolución.*

**19.45 Micaela Ruipérez Mejías**, IES Bachiller Sabuco. *Estudio de la efectividad de la ley de tituus-Bode en Nuestros Sistema Solar y otros sistemas planetarios-*

