



I CONGRESO CIENTÍFICO INTERNACIONAL EUROCIENCIA JOVEN CÓRDOBA 2022



ORGANIZAN:

Programa FIDICIENCIA (IES Fidiana) «Discovering Through Science» (ERASMUS+)



Cofinanciado por la Unión Europea

Comité Organizador:

Coordinación: Elena León Rodríguez

Raúl Ávila Gómez, M^a Paz Ayucar Rubio, Ana M^a Cabello Márquez, Sandra L. Costoyas Bertín, M^a Ángeles Domínguez González, M^a Oliva Durán Tejonero, Alberto Martínez Gálvez, M^a Rocío Martínez Ruiz, M^a Dolores Ocaña Ortiz.

COLABORAN:



PARTICIPAN:

IES Fidiana (Córdoba)

IES Fuensanta (Córdoba)

CES Lope de Vega (Córdoba)

Scolaire Sainte Marthe (Angoulême-Francia)

Europa Gymnasium (Klagenfurt-Austria)

IES Trasierra (Córdoba)

IES Medina Azahara (Córdoba)

Oficina Europe Direct (Diputación de Córdoba)



Fidiciencia. Proyecto Innovación Educativa.
Consejería de Educación.

Discovering Trough Science (Erasmus+).

9-10
de mayo 2022

Salón de actos del Rectorado de Córdoba. Avenida de Medina Azahara, nº 5



Síguenos en nuestro canal de **YOUTUBE**



PROGRAMA DE ACTIVIDADES

LUNES 9 DE MAYO

- 8:45 h** **Recepción de asistentes y entrega de documentación.**
- 9:20 h** **APERTURA DEL ACTO POR LAS AUTORIDADES:** D. Juan Carlos Gómez Villamandos (Rector de la Universidad de Córdoba), Dª Mª Ángeles Domínguez González (Directora IES Fidiana), Dª Elena León Rodríguez (Coordinadora Programa FIDICIENCIA), Dª Paz Ayucar Rubio (Coordinadora ERASMUS +), D. Marco Antonio Calzado Canale (Representante del IMBIC), Dª Cintia Bustos Muñoz (Delegada de Juventud del Ayto. de Córdoba), Dª Leire Molinero Ruiz (Directora del Instituto de Agricultura Sostenible de Córdoba IAS-CSIC), Dª Inmaculada Troncoso García (Delegada Territorial de Educación y Deporte de La Junta de Andalucía de Córdoba).
- INVITADA DE HONOR**
- 10:15 h** Conferencia inaugural impartida por Dª Elena Prats Pérez, Investigadora Científica del IAS-CSIC, con el título: "Research in Agriculture: a case study of how scientific knowledge can be applied to improve oat for adaptation to Mediterranean environment".
- PONENCIAS DE LAS INVESTIGACIONES**
- 11:00 h** "Contribución de nuevos determinantes de la matriz extracelular y la fibrosis en la fisiopatología del tejido adiposo". **IMBIC, IES Fidiana, CES Lope de Vega**
- 11:15 h** "Medición del radio de la Tierra". **Scolaire Sainte Marthe (Angoulême-Francia)**
- 11:30 h** "White Gold". **Europa Gymnasium (Klagenfurt-Austria)**
- 11:45 h** **DESCANSO: Café y preguntas a pie de póster**
- 12:00 h** "Estudio comparativo de las técnicas de ARNi y CRISPR/Cas para la eliminación de las proteínas de trigo responsables de la enfermedad celíaca". **IAS-CSIC, IES Fidiana, CES Lope de Vega**
- 12:15 h** "Análisis de la calidad higiénica de cinco tipos de leches". **IES Fidiana**
- 12:30 h** **REPRESENTACIÓN TEATRAL: "Dos mujeres científicas: Marie Curie y Rosalind Franklin". IES Fidiana**
- 13:00 h** "¿Cómo se defienden las plantas de los patógenos?". **IAS-CSIC, IES Fidiana**
- 13:15 h** "Presencia de microorganismos en las mascarillas". **IES Fidiana**
- 13:30 h** **ALMUERZO**
- 15:30 h** "Sainte Marthe Chavagnes junto al deporte". **Scolaire Sainte Marthe (Angoulême-Francia)**
- 15:45 h** "Efecto de la actividad física en la frecuencia cardíaca y la presión arterial en el alumnado de 1º de Bachillerato del IES Fidiana". **IES Fidiana**
- 16:00 h** "Yogur como probiótico y variabilidad del PH". **IES Fidiana**
- 16:15 h** "Determinación de la dureza del agua y calidad higiénica de diferentes tipos de agua". **IES Fidiana**
- 16:30 h** "Optimización de un método colorimétrico para la determinación de la cantidad de almidón resistente en cereales". **IES Fidiana**
- 16:45 h** **DESCANSO: Café y preguntas a pie de póster**
- 17:30 h** "Evaluación de resistencia a enfermedades de las principales especies leguminosas cultivadas en España". **IAS-CSIC, IES Fidiana, CES Lope de Vega**
- 17:45 h** "LA Medicina en la Historia: evolución de la praxis médica, nacimiento de la Farmacopea y la Medicina a través de la Historia". **IES Fidiana**
- 18:30 h** **Preguntas a pie de póster**
- 19:00 h** **FIN DEL PRIMER DÍA.**

MARTES 10 DE MAYO

- 8:45 h** **APERTURA**
- ACTO MUSICAL: "Duo flauta travesera (Viviana García-Patrón) y guitarra (Rocío Martínez) interpretando a Celso Machado.**
- INTERVENCIÓN AUTORIDADES.**
- LECTURA DE RELATOS CIENTÍFICOS GANADORES.** Entrega de premios.
- PONENCIAS DE LAS INVESTIGACIONES**
- 9:30 h** "Vitamina C en alimentos, variación con la temperatura y el tiempo". **IES Fidiana**
- 9:45 h** "Estudio diferenciado por sexos del crecimiento bacteriano en la superficie corporal". **IES Fidiana**
- 10:00 h** "Movimiento e inteligencia del moho *Physarum Polycephalum*". **IES Fidiana**
- 10:15 h** "Cariotipo humano". **IES Fuensanta**
- 10:30 h** "¿Qué edad tienen tus oídos?". **IES Fidiana**
- 10:45 h** **DESCANSO: Café y preguntas a pie de póster**
- 11:30 h** "Determinación de la calidad de diferentes tipos de agua". **IES Fidiana**
- 11:45 h** "Realización de un mapa sonoro del IES Fidiana". **IES Fidiana**
- 12:00 h** "Efecto de la lluvia ácida sobre el crecimiento de los principales cultivados: trigo y cebada". **IES Fidiana**
- 12:15 h** "Demostraciones sorprendentes de Física y Química". **IES Fidiana**
- 12:30 h** "Efecto del tipo de luz sobre la longitud del tallo y la cantidad de hojas en plántulas de lenteja (*Lens culinaris*)". **IES Fidiana**
- 12:45 h** "Efecto de diferentes tipos de sustrato sobre el crecimiento de *Lens culinaris*". **IES Fidiana**
- 13:00 h** "Composición de la leche". **Scolaire Sainte Marthe (Angoulême-Francia)**
- 13:15 h** **ALMUERZO**
- 15:30 h** "Estudio comparativo del CO₂ en las dependencias del IES Fidiana para controlar la transmisión del virus COVID 19". **IES Fidiana**
- 15:45 h** "Matemagia". **IES Fidiana**
- 16:00 h** "Calidad de harinas de supermercado mediante sedimentación SDS". **IES Fidiana**
- 16:15 h** "Estudio de los factores antropométricos del alumnado del IES Fidiana asociado al riesgo de obesidad". **IES Fidiana**
- 16:30 h** **DESCANSO: Café y preguntas a pie de póster**
- 17:15 h** **ENTREGA DE PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS A LAS MEJORES COMUNICACIONES ORALES Y LAS MEJORES INVESTIGACIONES.**
- 17:45 h** **REPRESENTACIÓN TEATRAL: "Las memorias de los españoles llegados a Francia (con el ejemplo de Angoulême): pueden dialogar las memorias españolas? Scolaire Sainte Marthe (Angoulême-Francia)**
- 18:45 h** **CIERRE DEL CONGRESO.**
- 19:00 h** **FIN DEL CONGRESO.**