



El jurat del 17è Premi Argó 2020 que atorga la Universitat Autònoma de Barcelona a treballs de recerca de Batxillerat, presidit pel Dr. Jordi Barbé, ha decidit guardonar els treballs que es relacionen en aquesta resolució que corresponen als tres primers premis i quatre mencions honorífiques de cada categoria:

Àmbit Arts

1r premi

- **Codony Lleonart, Marina.** *Redisseny conceptual i artístic del primer videojoc d'acció i aventura.* INS Damià Campeny de Mataró.

2n premi

- **Anglas i Martos, Paula.** *Stop-motion.* INS Alexandre Satorras de Mataró.

3r premi

- **Gómez García, Joel.** *“Una nit més”.* *Procés de creació d'un disc conceptual.* Escola Immaculada Concepció Horta de Barcelona.

Mencions honorífiques

- **Rodríguez Esparza, Raquel.** *Memòria de les oblidades.* INS Antoni de Martí i Franquès de Tarragona.
- **Rubinart Bosch, Mireia** *Cançoners il·lustrats.* Daina-Isard, Cooperativa d'Ensenyament d'Olesa de Montserrat.
- **Ruiz Haro, Carlos.** *La fórmula de l'èxit aplicada a la música comercial.* INS Baldiri Guilera d'El Prat de Llobregat.
- **Sala Vilà, Laia** *LYS. El poder comunicatiu del vestir.* Escola Pia de Granollers.

Àmbit de Ciències

1r premi

- **Belil Bruach, Dima; Puig Tornero, Marc.** *Estudi de la presència de microplàstics en peixos.* INS Vacarisses de Vacarisses.

2n premi

- **Pineda Pascual, Arnau.** *Geometria no euclidiana. Mesura de la distància entre dos cims.* INS Escola Industrial de Sabadell.

3r premi

- **Garcia Tort, Aina.** *Difracció. Mesura de la variació del diàmetre d'un fil de coure respecte la temperatura.* INS Abad Oliva de Ripoll.

Mencions honorífiques

- **Losada Garcia, Òscar; Sagarra Vera, Xavier.** *Una aproximació a la conjectura de Collatz.* INS Les Aimerigues de Terrassa.
- **Manau Corderroure, Blau.** *Canviant la polaritat de la història.* L'LHC. Institut Samuel Gili i Gaya de Lleida.
- **Martínez Segura, Sandra.** *Fregalls antibacterians, realment funcionen.* INS Isaac Albéniz de Badalona.
- **Mena Grañó, Aina.** *Piles de paper.* INS Pau Casals de Badalona.

Àmbit de Biociències i Ciències de la Salut

1r premi

- **Busquets Cánovas, Mar.** *Interval Postmortem.* Institut Alexandre Satorras de Mataró.

2n premi

- **López Palomeque, Valentina.** *Extracció d'olis essencials per la creació de perfums.* INS Torredembarra de Torredembarra.

3r premi

- **Adui Essaroukh, Dina.** *Mirades científiques: a la recerca d'alternatives casolanes, naturals i efectives a antibiòtics de farmàcia.* INS Damià Campeny de Mataró.

Mencions honorífiques

- **Khannach Boussof, Lubna.** *El secret picant dels pebrots.* INS Josep Tapiró de Reus.
- **Llatse Mateo, Ana.** *Teràpies regeneratives. Regeneració de teixits amb l'ús de biomaterials.* Col·legi Sant Pau Apòstol de Tarragona.
- **Rius i Manau, Cristina.** *Pels seus ossos els coneixereu.* INS Antoni Torroja de Cervera.
- **Tafalla Segura, Ivan.** *La Dactiloscòpia i les crestes papil·lars.* INS Roquetes de Roquetes.

Àmbit de Tecnologia

1r premi

- **Frangi Mahiques, Bernat.** *Design and Building Process of a Hybrid Go-Kart: A comparison between electric and combustion drive systems.* INS Marius Torres de Lleida.

2n premi

- **Baldrís Vendrell, Oriol.** *Nanosatèl·lit per la mesura del balanç energètic terrestre.* INS Milà i Fontanals de Vilafranca del Penedès.

3r premi

- **El Musau El Bouhali, Ahmed.** *Projecte Hovercraft amb Arduino.* Institut Mont Perdut de Terrassa.

Mencions honorífiques

- **Cardona Zaera, Albert.** Del so a la partitura (amb Python i LaTeX). INS Guillem de Berguedà de Berga.
- **Martínez Lluís, Manuel; Pérez Aladrén, Marc; Viñallonga Butjosa; Joan.** e-Agricultura a vista d'ocell. Escola Sant Gervasi de Mollet del Vallès.
- **Monrabà Puig, Anna.** Gat, gos, ocell o conill? La classificació a partir de les xarxes neuronals. Institut Vilamajor de Sant Pere de Vilamajor.
- **Roca Aso, Alcía.** STEM en femení. Noies i tecnologia, per què no? INS Ernest Lluch de Barcelona.

Àmbit d'Humanitats

1r premi

- **González Murgadas, Anna.** *La simbiosi en el coneixement.* INS Jaume Balmes de Barcelona.

2n premi

- **Alami Marrad, Yusra i Rascher Salla, Emma** *Raíces rotas. El personaje exiliado en la literatura de postguerra.* INS Joaquina Pla i Farreras de Sant Cugat del Vallès.

3r premi

- **Tejedor Reyes, Anna.** *Potayto, potahto. The one with the dubbing in friends.* INS Sentmenat de Sentmenat.

Mencions honorífiques

- **Agustí Barreras, Martina.** *Del paper a la pantalla. La relació entre el cinema i la literatura a partir de l'anàlisi de Frankenstein, de Mary Shelley.* IEA Oriol Martorell de Barcelona.
- **Estrada Vila, Joana.** *Cusachs. Un passeig per Mataró.* INS Alexandre Satorras de Mataró.
- **Miralta Solé, Anna.** *Dit i fet. Estudi dels refranys i geoparemiologia.* INS Baix Montseny de Sant Celoni.
- **Ortiz Alcaide, Miguel.** *50 anys de passió. Història de La Passió d'Esparreguera i crònica de la construcció del teatre nou.* INS El Cairat d'Esparreguera.

Àmbit de Ciències Socials

1r premi

- **Torrent Ragolta, Èlia.** *Remei Bosch i Salamó: una pionera en temps de dictadura.* INS Cendrassos de Figueres.

2n premi

- **Roy Negro, Rosa** *La guerra a través d'uns altres ulls.* INS Nicolau Copèrnic de Terrassa.

3r premi

- **Reyes Insa, Marc.** *Geohistòria i tècniques d'estudi.* INS Torredembarra de Torredembarra.

Mencions honorífiques

- **Cabrera Carrasco, Marina.** *Estudio sobre los enterramientos en la ciudad cerimonial de Cahuachi.* INS Joan Brossa de Barcelona.
- **Jou Arrazola, Nora.** *L'altra cara dels videojocs.* INS Moisès Broggi de Barcelona.
- **Recasens i Elias, Anna.** *Música per a adolescents = propaganda sexista.* INS Alfons Costafreda de Tàrraga.
- **Subirachs Garcia, Joan.** *Tornen les serps, però muden les pells.* Daina-Isard, Cooperativa d'Ensenyament d'Olesa de Montserrat.

Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), 18 de juny de 2020

Begonya Oliveras Prat
Secretaria del Jurat