

El jurat del 21è Premi Argó 2023 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, els quals s'han ordenat alfabèticament i corresponen als tres primers premis i quatre mencions honorífiques de cada categoria que s'anunciaran el dia del seu lliurament:

Àmbit d'Arts

- **Agulló Ferrer, Marta.** *El cos com a espai de conflicte, (de)construcció i lluita.* INS Pere Vives Vich (Igualada).
- **Fernández Oliver, Biel.** *Adaptació de la commedia dell'arte a l'actualitat.* Institut Doctor Puigvert (Barcelona).
- **Lluch Juncosa, Antònia.** *Les músiques de la Festa Major del Vendrell: retrat del present i record del passat.* Institut Andreu Nin (El Vendrell).
- **Luengo i Laporta, Arnau.** *La música amplia la mirada. Com la música ens convida a explorar una obra d'art visual.* IEA Oriol Martorell (Barcelona)
- **Molons Salarich, Laura.** *Visca els nuvis! Entre l'amor i la tradició: una exploració del matrimoni en l'art occidental.* Ateneu Instructiu (Sant Joan Despí).
- **Vilalta Pigem, Isabel.** *Blidrim: El pressentiment d'haver oblidat alguna cosa important.* Escola d'Arts d'Olot (Olot).

Àmbit Biociències i Ciències de la Salut

- **Bellerino Tondo, Aina.** *PrecisionSew: the futuristic electric needle.* Institut de Sentmenat (Sentmenat).
- **Fernández Gutiérrez, Maria.** *La supervivència de les pacients amb càncer de mama.* Col·legi Sant Josep (Sant Sadurní d'Anoia).
- **Llopis Gil, Judit, Ouhdouch Guitart, Clara i Sierra Vanrell, Ariadna.** *LOW PROTEIN la dieta de la fenilcetonúria.* Institut Escola Costa i Llobera (Barcelona).
- **Lindsey Ugas, Júlia.** *Sleep hygiene in INS Nocta.* Institut Vallès (Sabadell).
- **Pagès Joanpere, Joana.** *La cara oculta de les cremes solars: estudi de la seva afectació als ecosistemes d'aigua dolça.* Institut Baix Camp (Reus).
- **Rodríguez Alonso, Guillermo.** *Epigenética: desde la búsqueda de biomarcadores hasta la reprogramación celular.* Pare Manyanet les Corts (Barcelona).
- **Vicente Barco, Pablo.** *La vida amb uns altres ulls.* Institut Sant Ramon (Cardona).

Àmbit de Ciències

- **Barba Carcolé, Marçal i Ribó Cusí, Natàlia.** *La inversió en el pla. Resolució geomètrica del problema d'Apol·loni.* Institut Matadepera (Matadepera).
- **Esteve Domènech, Xavi.** *L'ús dels enzims en la panificació.* Institut Guinovarda (Piera).
- **Estupiña Urgell, Esther.** *L'univers en una copa de vi.* Institut Terra Alta (Gandesa).
- **Luján Ferreiro, Sergi.** *Teoria de Grafs - Route Finder.* Institut Manuel Blancafort (La Garriga).
- **Montserrat Santacana, Maria.** *Biodegradation of bisphenol A, an endocrine-disrupting chemical, by fungi.* IES Eugeni d'Ors (Vilafranca del Penedès).
- **Morales Piferrer, Josep Gabriel.** *Elaboració d'un concentrador solar luminescent casolà.* Institut Narcís Xifra i Masmitjà (Girona).
- **Oriols Baylina, Laura.** *Benestar animals i macrogranges: la producció porcina al Bages.* La Salle Manresa (Manresa).

Àmbit de Ciències Socials

- **Bereményi Peris, Carla Virág.** *"Dejar de pagar porqué era eso o comer" Inseguretat residencial en els infants i joves.* Jaume Mimó (Cerdanyola).
- **Bort Corbera, Roger i Mitjans Magán, Arnau.** *La cibersocietat del ciberespai: assaig sobre la ciber(in)seguretat i la intel·ligència artificial. És o no és un reflex de la humanitat?.* Institut Joaquina Pla i Farreras (Sant Cugat del Vallès).
- **Farré Martínez, Pau.** *Les entitats financeres: Una nova realitat.* Escola Joan XXIII (Tarragona).
- **Moreta Castel-Branco, Francesc.** *ATRAPATS. Mecanismes addictius i altres efectes psicològics de les noves tecnologies.* Súnion (Barcelona).
- **Nadal Garcia, Joana i Soro Muñoz, Alba.** *Una altra manera de viure.* IES El Joncar (Barcelona).
- **Sucarrats Costa, Aniol.** *Accident o sabotatge? El descarrilament del tren d'Olot l'any 1946.* INS la Garrotxa (Olot).
- **Toure Diouf, Coumba Diodio.** *Tout le monde craint l'obscurité.* Institut Narcís Xifra i Masmitjà (Girona).

Àmbit d'Humanitats

- **Arco Pérez, Ariadna.** *L'edifici històric de l'institut Josep Serrat i Bonastre, llegat viu de l'arquitectura de la Mancomunitat.* Institut Josep Serrat i Bonastre (Barcelona).

- **Carreras Pujols, Isolda i Ramos Murciano, Martina.** *Deliris de sobretaula.* CIC Batxillerats (Barcelona).
- **Funoll Serna, Marta.** *Flors de resistència: dones que van perfumar de feminisme la història d'Espanya.* Freta Educació Maresme - Escoles Freta Calella (Calella).
- **Horne Mimo, Joana Mariona i Rodríguez Martínez, Ariadna.** *Els best-sellers de literatura juvenil. Entre les xarxes, la coberta i la temàtica.* INS Pau Vila (Sabadell).
- **Magin Real, Judit.** *La llum del Miracle i la foscor de la guerra.* Escola Arrels II (Solsona).
- **Martínez García, Lucía.** *Les dones de Lloret de Mar durant el franquisme.* INS Ramon Coll i Rodés (Lloret de Mar).
- **Nolla Conill, Clara.** *Creació d'una coreografia basada en l'evolució de la Natàlia/Colometa a La plaça del Diamant.* Institut Joan Mercader (Igualada).

Àmbit de Tecnologia

- **Benavent Pastor, Guillem.** Implementació d'un Model Computacional de Sistemes Musculoesquelètics. Institut Taradell (Taradell).
- **Jardi Bungau, Sergi.** *Intel·ligències artificials: xarxes neuronals i visió artificial.* Col·legi Diocesà Sagrada Família (Tortosa).
- **Lazzaoui Belasri, Fàtima.** *Archicultura. L'adaptació de tècniques de diferents cultures.* Institut El Pedró (L'Escala).
- **Pàmpols Alegre, Èrik.** Llançament d'un nanosatèl·lit mitjançant el Canó de Gauss. Jesuïtes Lleida - Col·legi Claver Raimat (Raimat).
- **Vadillo, Noelia.** *El "glow up" dels panells solars: construcció d'un concentrador solar.* Montseny-Poblenou (Barcelona).
- **Victor Socias, Miquel Edmond.** *Fent passes cap al futur.* Institut Joan Oró (Lleida).
- **Zhu Lin, Bingchi.** Optimització heurística de la distribució de teclat a partir d'un programa evolutiu. Institut Abat Oliba (Ripoll).

12 de Juny de 2024, Bellaterra (Cerdanyola del Vallès)

