

El jurat del 22è Premi Argó 2025 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 i Humanitats

1r premi

- **Salomó Fernández, Blai.** *Concepció Casanova i Danés: redescobriments d'una poeta oblidada.* Institut Abat Oliba (Ripoll).

2n premi

- **Singla Fernandez, Isaac.** *Comparaison linguistique de l'interlingua avec le catalan.* Institut Gerbert d'Aurillac (Sant Fruitós de Bages).

3r premi

- **Alba Martí, Clara; Cañones Clarós, Héctor i Morillo Gatell, Àlex.** *Més enllà de les onades: La filla del mar.* Institut Puig de la Creu (Castellar del Vallès).

Mencions honorífiques

- **Barniol Rota, Roger.** *Les peces de l'engranatge per transformar el món: el rol del pensament crític a l'educació.* Institut Les Margues (Calldetenes).
- **Bravo Espigares, Àlex i Esquiús Montañó, Noemí.** *Els rastres esvaïts de Gustau Vila 'Grapa': el caricaturista que va desaparèixer de la memòria de Sabadell.* Institut Sabadell (Sabadell).
- **Rofes Vidal, Pau.** *Dins la insània: un estudi de la representació de la bogeria en obres de la literatura universal.* Institut Caterina Albert (Barcelona).
- **Sabata Boniquet, Karla i Vila Gómez, Julia.** *El català en perill? Usos lingüístics als centres educatius de Santpedor.* Institut d'Auro (Santpedor).

Àmbit de Biociències

1r premi

- **Alcaraz Martínez, Aitana i Puchades Martos, Sol.** *Sudeck, el calaix de sastre mèdic. Estudi de casos particulars amb PROM i creació d'un documental.* Institut Pau Vila (Sabadell).

2n premi

- **Giné Bodet, Jana.** *Projecte Oreneta a Les Borges Blanques.* Institut Guindàvols (Lleida).

3r premi

- **Martínez Quesada, Gael.** *Política ximpanzé. Les relacions entre ximpanzés respecte a la jerarquia.* Institut Salvador Espriu (Barcelona).

Mencions honorífiques

- **Balañá Martínez, Ona; Gallardo Casán, Jana; Gatenby Aballí, Helena i Sales Montoya, Carla.** *Efectes de la nicotina i metalls pesants en el desenvolupament embrionari de peix zebra.* Escola Frederic Mistral-Tècnic Eulàlia (Barcelona).
- **Estarlich Cutando, Laia i LLavall Carillo, Jana.** *Es pot aprendre sense cervell? El fascinant món dels Mixomicets.* Institut Ramon Casas i Carbó (Palau-solità i Plegamans).
- **Mercader Roura, Júlia.** *Anàlisi comparativa de les depuradores d'Arbúcies i Sant Hilari Sacalm.* Institut Montsoriu (Arbúcies).
- **Roca Rius, Marc.** *Pot Pleurotus Ostreatus degradar bosses de plàstic?.* Institut Matadepera (Matadepera).

Àmbit de Ciències

1r premi

- **Pons Garcia, Laia.** *EL FOC GREC. La ciència de les flames que vencen l'aigua.* INS Alexandre Deulofeu (Figueres).

2n premi

- **Dotú Noguera, Roger.** *Ganxet hiperbòlic.* Institut Jaume Balme (Barcelona).

3r premi

- **Suriol LLusià, Josep.** *Construcció artesanal d'una ballesta de repetició xinesa aplicant la física de primer de batxillerat.* Institut Alt Penedès (Vilafranca del Penedès)

Mencions honorífiques

- **Carrera Olomí, Mar.** *El cor fosc de la Via Làctia: Una anàlisi del forat negre supermassiu Sagitari A*.* Institut Guindàvols (Lleida).
- **Loscos Álvarez, Pere.** *Estudi químic i sensorial de l'aigua de consum de diferents municipis de la Ribera d'Ebre.* IES Julio Antonio (Móra d'Ebre).
- **Nòria Campàs, Laia.** *Del residu al renovable. Una segona vida als residus orgànics.* La Salle Manlleu (Manlleu).
- **Reyes Hernández, David.** *La criptografia als conflictes bèl·lics. Creació d'una eina per la criptoanàlisi de la màquina Enigma.* Institut Rovira-Forns (Santa Perpètua de Mogoda).

Àmbit de Ciències Socials i Jurídiques

1r premi

- **Segovia, Juan Manuel.** *Motomami. Sobre el camp i la performance.* Institut Gelida (Gelida).

2n premi

- **Gonzalez Sanchez, Martina.** *Aparadorisme: tot allò que no es veu a través del vidre.* Institut Vilamajor (Sant Pere de Vilamajor).

3r premi

- **Kremer Mora, Ian.** *Auditoria del funcionament i de la qualitat del sistema judicial espanyol.* Institut La Miquela (Bescanó).

Mencions honorífiques

- **Ambrona Sierra, Arantxa.** *El uso diario de tecnología fomenta la introversión en la infancia. ¿Mito o realidad?.* Institut Domènec Perramon (Arenys de Munt).
- **Parés Reina, Àlex.** *El TR: Podem esquivar-lo gràcies a les noves tecnologies?.* Escola Municipal del treball (Granollers).
- **Pueyo Boyero, Javier.** *Lliure circulació de persones per la Unió Europea.* Maristes Champagnat (Badalona).
- **Xaudiera Surroca, Marina.** *Una mirada inclusiva. Adaptació de les Proves d'Accés a la Universitat per a l'alumnat amb dislèxia.* INS Narcís Monturiol (Figueres).

Àmbit de Ciències de la Salut

1r premi

- **Rodado Estop, Isons.** *Com més aviat millor? Identificació d'agents patògens i proposta d'un nou mètode de producció en el sector porcí.* CE Jaume Viladoms (Sabadell).

2n premi

- **Tubert Cortada, Bruna.** *EL MÓN INVISIBLE DE LES LLAUNES: Anàlisi de l'ecosistema microbià de la superfície de les llaunes de refresc i possibles mètodes de desinfecció.* Ins Cendrassos (Figueres).

3r premi

- **Bret Isern, Paula.** *Cicle menstrual i anticonceptius hormonaals: un estudi de la seva influència en les esportistes d'elit.* Ins Cap Norfeu (Roses).

Mencions honorífiques

- **Gallego Paniagua, Sara.** *Endometriosis: una malaltia invisibilitzada.* Col·legi Claret (Barcelona).
- **Mas Ruiz, Maria.** *Estat de la visió binocular entre estudiants de secundària.* Jesuïtes Casp - Sagrat Cor de Jesús (Barcelona).
- **Plans Sala, Mireia.** *Pet therapy: una revolució en la cura emocional.* Institut Lluís Companys (Tordera).
- **Polito Hornero, Lucia Egle.** *L'impacte de l'assetjament escolar en la salut mental dels i les adolescents.* Escola Santíssima Trinitat (Esplugues de Llobregat).

Àmbit d'Enginyeries

1r premi

- **Fuertes del Bas, Natàlia.** *L'aerodinàmica en la competició. Anàlisi aerodinàmica d'un cotxe de carreres.* INS Serrallarga (Blanes).

2n premi

- **Berenguer Kristjansdottir, Fiola; Planas Folch, Jana i Soriano Kasumagic, Hana.** *Remodelant el futur: un laboratori domòtic, sostenible i eficient.* Institut Pau Vila (Sabadell).

3r premi

- **Ben Khayi Hacini, Sara.** *L'Hidrogen: El vector energètic del segle XXI – Anàlisi de la implementació d'hidrogen en la flota de la Guàrdia Urbana de Cornellà de Llobregat.* Institut Esteve Terradas I Illa (Cornellà de Llobregat).

Mencions honorífiques

- **Adsuar Antolí, Jan.** *Monitoratge cardíac sense fils amb Arduino. És viable?.* Institut Públic Premià de Mar (Premià de Mar).
- **Arias Boatella, Laura.** *Aerodinàmica a la Fórmula 1.* Escola Pia Sant Miquel (Barcelona).
- **Blas Moreno, Adrià.** *Intel·ligència Artificial Desenvolupament i entrenament d'un perceptró multicapa per a la predicció de la força normal.* Ins Puig Cargol (Calonge).
- **Molina Pavón, Martín.** *Compressió de dades.* INS Estany de la Ricarda (El Prat de Llobregat).

Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), 9 de juny de 2025



Begonya Oliveras Prat
Secretària del Jurat