

El jurat del 19è Premi Argó 2022 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

- **Doncaster Martinez, Fiona.** *Matilde Ucelay: dibuixant un camí. Il·lustracions de la vida d'una arquitecta.* Institut Santa Coloma de Farners (Santa Coloma de Farners).

2n premi

- **Figueras Fernández, Marta i Figueras Fernández, Núria.** *La Producció de 'Maybe Tonight'.* Escola Vedruna Girona (Girona).

3r premi

- **Regué Sorribes, Núria.** *1 segon, 24 fotogrames: Procés de creació d'un curt animat.* Institut Els Planells (Artesa de Segre).

Mencions honorífiques

- **Alibau Segovia, Sara i Berzunces Claramonte, Laia.** *És possible captar l'essència del ballet de forma analògica?.* EA Llotja (Barcelona).
- **Cascante Riberès, Jordina.** *Amnèsia.* Escola Diana Isard (Olesa de Montserrat).
- **Sahili Tounti, Nour.** *21+1 Nocturns de Frédéric Chopin.* Institut Antoni Ballester (Mont-roig del Camp).
- **Tebar Barbero, Helena.** *L'art de la química, la química de l'art.* Jesuïtes Bellvitge - Centre d'Estudis Joan XXIII (L'Hospitalet de Llobregat).

Àmbit de Biociències i Ciències de la Salut

1r premi

- **Baguer Fàbrega, Jana.** *Prototype of a bionic hand - InHandy.* IES Castelló d'Empúries (Castelló d'Empúries).

2n premi

- **Seguí Ugalde, Ainhoa.** *Aliança amb els virus: Els bacteriòfags com a indicadors de la qualitat de l'aigua.* INS Manuel de Pedrolo (Tàrrrega).

3r premi

- **Salas Carreras, Ingrid.** *Estudi de les propietats del iogurt casolà i el iogurt comercial.* Maristes Rubí (Rubí).

Mencions honorífiques

- **Banaris Sadiq, Momna Hamid i Mahmood Ayesha, Laiba.** *Fagoterapia en la lluita contra els Eskape.* Ins Consell de Cent (Barcelona).
- **Cama Figa, Paula.** *Efectes del consum de cànnabis en el cervell.* INS Frederic Martí Carreras (Palafrugell).
- **Martín Guerrero, Norma.** *Resistència als antibiòtics.* Institut Bernat el Ferrer (Molins de Rei).
- **Pifarré Esquerda, Carme.** *Step by Step, understanding the background of cancer: Analysis of the protumoral role of the JNK pathway in Drosophila melanogaster.* Jesuïtes Lleida - Col·legi Claver (Raimat).

Àmbit de Ciències

1r premi

- **Querol Alturo, Laia.** *Origami: l'art es troba amb les matemàtiques.* Institut Torredembarra (Torredembarra).

2n premi

- **Crosas Martínez, Bruna.** *Una pinzellada de blau.* Institut d'Alella (Alella).

3r premi

- **Capdevila Zurita, Adrià.** *Disseny i construcció d'un espectròmetre.* La Salle Manlleu (Manlleu).

Mencions honorífiques

- **Escolar Castillo, Bisila.** *Contaminació: problema o solució?.* INS Caterina Albert (Barcelona).
- **Fabregat Lucena, Maria.** *Llauna fotogràfica.* Institut Els Alfacs (La Ràpita).
- **Vila Riera, Jana Chao.** *El pol·len a l'Alta Ribagorça.* Institut El Pont de Suert (El Pont de Suert).
- **Vilmanyà Trullàs, Afra.** *Realització d'un hacking d'òlibes (Tyto Alba) i proposta d'un pla de protecció.* Institut Vallvera (Salt).

Àmbit de Ciències Socials

1r premi

- **Cidad Márquez, José Maria.** *La guerra civil a l'Espanya rural.* Escola Pia de Sitges (Sitges).

2n premi

- **Casademont Roqueta, Núria.** *Aprenentatge feliç. Com ha de ser l'educació per aconseguir joves formats/des i feliços/ces?.* Institut Santiago Sobrequés i Vidal (Girona).

3r premi

- **Garreta González, Berta.** *Catalans d'origen immigrant de segona generació. Trajectòries Vitals i Expectatives de futur.* Fundació Vedruna Catalunya Educació (Terrassa).

Mencions honorífiques

- **Bosch Jordan, Edith.** *L'Estat del Benestar i l'educació: dues cares d'una mateixa moneda.* Institut Arquitecte Manuel Raspall (Cardedeu).
- **Canet Peñarroya, Gerard i Fernández Escribano, Júlia.** *Conseqüències en les habilitats socials dels adolescents degut al confinament per la COVID-19.* Institut Montserrat Roig (Terrassa).
- **Castanyer Colomé, Bernat.** *El Llibre de la Selva, còmic i contracultura en català a les comarques gironines.* Institut Montsoriu (Arbúcies).
- **López Tuset, Júlia.** *L'Efecte Halo: per què la gent jutja un llibre per la seva portada.* Padre Damián Sagrados Corazones (Barcelona).

Àmbit d'Humanitats

1r premi

- **Bonjorn Girós, Aleix.** *El meu passat.* Institut Julio Antonio (Móra d'Ebre).

2n premi

- **Garriga Cantacorps, Carla.** *Les Banyeres de Mirambell.* Ins Alexandre de Riquer (Calaf).

3r premi

- **Domènech Fonalleras, Júlia.** *Llibres viscuts: La meva vida a través d'obres literàries.* Institut Montilivi (Girona).

Mencions honorífiques

- **Del Moral Gutiérrez, Pol.** *Perspectiva i multiplicitat.* INS Vil·la Romana (La Garriga).
- **Giménez de la Rubia, Alicia.** *Creació d'un chatbot per als clients d'una pizzeria: El paper dels lingüistes en l'àmbit de la intel·ligència artificial.* La Salle Montcada (Montcada i Reixac).
- **Pagès Farró, Martí.** *La transcendència d'indrets gironins a l'obra de Verdaguer.* Col·legi Bell-lloc del Pla (Girona).
- **Ruiz de Azúa Mateu, Begoña.** *EL REI DE TARRAGONA. Contextualització, teoria i pràctica de la traducció. Esbós biogràfic de Peter Cheyney.* Institut Antoni de Martí i Franquès (Tarragona).

Àmbit de Tecnologia

1r premi

- **Abella Llos, Narcís.** *Una nueva frontera. El Cubo de Rubik más grande del mundo.* Col·legi Creanova (Sant Cugat del Vallès).

2n premi

- **Barneo Kamneva, Diana Alessandra.** *Disseny i instal·lació d'una planta solar fotovoltaica als campaments de Tinduf, desert del Sàhara.* Escola Pineda (L'Hospitalet de Llobregat).

3r premi

- **Fernandes Quiot, Ines.** *Transició de la mineria de criptomonedes cap a un entorn sostenible fent ús de la prova de participació.* Institut Badia i Margarit (Igualada).

Mencions honorífiques

- **Mas Serra, Laura.** *Per què va caure el pont de Tacoma Narrows?*. Escola Lleó XIII (Barcelona).
- **Oprea, Iulian Sebastian.** *Disseny i fabricació d'un volant de fórmula 1.* Institut Candelera (L'Ametlla de Mar).
- **Salazar Ribera, Joan.** *Fonaments de la computació: estudi experimental a través de la implementació d'un circuit programable.* Escola Sant Gregori (Barcelona).
- **Vergés Santiago, Marc .** *Big Data, Xarxes Neuronals i Màrqueting: la clau de l'èxit?*. Escola Pia Santa Anna Mataró (Mataró).

Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), 10 de juny de 2022

Begonya Oliveras Prat
Secretaria del Jurat