



El jurat del 16è Premi Argó 2019 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 Argó

1r premi

- **Martínez Torres, Felipe.** *Fagoteràpia com a alternativa al tractament amb antimicrobians.* INS Josep Vallverdú (Les Borges Blanques).

2n premi

- **García Díaz, Paula; Martín Pérez, Jordi.** *Bioremediació mitjançant microalgues cultivades en un fotobioreactor.* INS Pla de les Moreres (Vilanova del Camí).

3r premi

- **Pagès Fernández, Maria Constança.** *Fitogènics per reduir l'ús d'antibiòtics a la ramaderia.* INS La Roca (La Roca del Vallès).

Mencions honorífiques

- **Guillamon Caixàs, Berta; Vila Navazo, Blanca.** *La descontaminació d'aqüífers: i si els bacteris fossin la solució?.* INS Sant Quirze (Sant Quirze del Vallès).
- **Gonga Siles, Carlota.** *Horts urbans: sistema tradicional o hidropònic.* INS Milà i Fontanals (Vilafranca del Penedès).
- **Gonzalo Calbetó, Gerard.** *Estudi de la successió binària "Look and Say".* INS La Serra (Mollerussa).
- **Solbes-Godina Riera, Clàudia.** *Els nanofàrmacs, una millora del tractament contra el càncer.* INS Vilamajor (Sant Pere de Vilamajor).

Àmbit de Ciències

1r premi

- **Kordikowski Boix, Rebecca.** *El vi, una substància viva.* INS Montserrat Colomer (Sant Esteve Sesrovires).

2n premi

- **Canals Moré, Anna.** *Estudi de les poblacions de *Phytolacca americana*. Abundància, extensió i evolució en el municipi d'Arbúcie.* INS Montsoriu (Arbúcies).

3r premi

- **Bravo Egea, Néstor; Majó Cornet, Biel.** *Particions d'un nombre.* INS Pius Font i Quer (Manresa).

Mencions honorífiques

- **Montiel Ayora, Diego.** *Informatizando la evolución.* Col·legi Mare de Déu del Carme (Tarragona).
- **Villaverde Galán, Lúdia.** *Estudi de l'illa de calor a Cornellà de Llobregat.* INS Francesc Macià (Cornellà de Llobregat).
- **Puig Vila, Arnau.** *Estudi de la pila d'hidrogen.* INS Anton Busquets i Punset (Sant Hilari de Sacalm).
- **Boukafri Itahriouan, Redouan.** *Desorbitant!: Estratègies per desorbitar satèl·lits en òrbita al voltant de la Terra.* INS El Castell (Esparreguera).

Àmbit de Biociències i Ciències de la Salut

1r premi

- **González Solano, Claudia.** *Seguiment de les aus aquàtiques de la llacuna de Cal Tet.* INS Baldiri Guilera (El Prat de Llobregat).

2n premi

- **Asensi Martínez, Elena; Casamartina Feliu, Joan.** *El Frankenstein de la digestió.* Escola Pia Sarrià-Calassanç (Barcelona).

3r premi

- **Osorio Osorio, Estefany.** *L'Allium cepa. Els reguladors dels medis.* Col·legi Mare de Déu dels Àngels (Barcelona).

Mencions honorífiques

- **Ortega López, Cristina; Pearson Sanfeliu, Julia.** *Estan a la boca, com eliminar-los?.* INS Valerià Pujol i Bosch (Premià de Dalt).
- **Bellés de Villa, Nicolás Alejandro.** *Blue Whale Project.* INS Josep Serrat i Bonastre (Barcelona).
- **Mora García, Inés del Carmen.** *Probiòtics i antibiòtics: valoració experimental dels pros i contres del seu consum.* INS Barcelona-Congrés (Barcelona).
- **Vall Albiac, Pau.** *Estudi filogenètic dels virus gripals de la temporada 2017-2018.* Escola Garbí Pere Vergés d'Esplugues (Esplugues de Llobregat).

Àmbit de Tecnologia

1r premi

- **Bellanco Ortiz, Carlos.** *Construcción de un túnel de viento para la visualización del flujo alrededor de objetos y comparación de estos con dinámica de fluidos computacional.* Escola Mare de Déu de la Salut (Sabadell).

2n premi

- **Sánchez Castro, Javier.** *Les targetes intel·ligents en el punt de mira.* Maristes Sants - Les Corts (Barcelona).

3r premi

- **Palau Vidal, Pau.** *Disseny i construcció d'una turbina.* Col·legi Claver (Raimat, Lleida).

Mencions honorífiques

- **Miret Tomàs, Josep.** *El vol infinit.* INS Joan Brudieu (La Seu d'Urgell).
- **Blanco Aumatell, Jaume; Estop Cepero, Joan.** *L'empenta de l'aigua.* INS Joaquina Pla i Farreras (Sant Cugat del Vallès).
- **Izquierdo Llisó, Ania.** *Reconeixement facial: Aplicació de la visió artificial per computadora per mesurar els marcadors biomètrics del rostre.* INS Deltebre (Deltebre).
- **Chakkour El Onsri, Lobna.** *K_OOBLE Disseny d'un dispositiu d'adquisició de dades per a l'ús escolar.* INS Sant Elm (Sant Feliu de Guíxols).

Àmbit d'Humanitats i Ciències Socials

1r premi

- **Funke Casellas, Anna.** *58 números i 39 bars. Anàlisi del fenomen de la gentrificació al barri de Sant Antoni.* Escola Pia Sarrià-Calassanç (Barcelona).

2n premi

- **Mascarella Parcerisa, Clàudia.** *El riure de l'odissea.* INS Cendrassos (Figueres)

3r premi

- **Aguilar Maeso, Laura; Del Pino Lucas, Andrea.** *La mobilització obrera femenina, una mirada des de Can Sedó.* INS El Castell (Esparreguera).

Mencions honorífiques

- **Griera Andreu, Max.** *Les claus de l'armari: Un estudi sobre la vivència de l'homosexualitat a Barcelona des del 1950 a l'actualitat.* CIC batxillerats (Barcelona).
- **Sánchez Simón, Paula.** *L'economia del comportament.* INS Bellvitge (L'Hospitalet de Llobregat).
- **Cano Fuertes, Carla.** *Estereotips i rols de gènere en el dibuix infantil.* INS Palamós (Palamós).

- **Macia Barbosa, Xavier.** *An Experience Based Approach to Migrant Education: Comparative Study Between Two Samples from Western Civilization Countries.* INS Llançà (Llançà).

Mencions Especial Pompeu Fabra

- **Verdú Carrasco, Elik.** *La ironia, l'humor i els jocs de paraules.* INS Manolo Hugué (Caldes de Montbui).

Àmbit d'Arts

1r premi

- **Belda Camós, Aitana.** *El Complex Món de l'Animació.* Jesuïtes Gràcia - Col·legi Kostka (Barcelona).

2n premi

- **Federico Guanyabens, Mireia.** *Endinsament en el món musical: Creació, producció i llançament d'un single autogestionat.* INS Alexandre Satorras (Mataró).

3r premi

- **Dot Serrat, Jordi.** *Fahrenheit 451 a Catalunya.* INS Voltreganès (Les Masies de Voltregà).

Mencions honorífiques

- **Leo Donaire, Gerard.** *Prisma. La creació del guió d'una pel·lícula musical coral.* Sant Antoni de Pàdua (Mataró).

Bellaterra 4 de juny de 2019

Begonya Oliveras Prat
Secretaria del Jurat