



El jurat del 14è Premi Argó 2017 que atorga la Universitat Autònoma de Barcelona a treballs de recerca de batxillerat, presidit pel Dr. Jaume Moncasi, 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

- **Capelleras Poveda, Arnau; Comas Blancafort, Bernat; Gracia Besós, Àlex; Mataix Sanjuan, Nil.** *Biosensors de glucosa: caracterització i estudi experimental.* INS Escola Industrial (Sabadell).

### 2n premi

- **Moreno Navarro, Marina.** *365 dies de silenci. El "Año de la Victoria" a Olesa de Montserrat i Martorell.* INS Voltrera (Abrera)

### 3r premi

- **Charkaoui Hassoun, Ayaa.** *Endinsem-nos en el món de l'esclerosi múltiple.* INS Príncep de Viana (Barcelona).

## Mencions honorífiques

- **López Pérez, Núria.** *Els pòl·lens que causen al·lèrgies respiratòries.* INS Damià Campeny (Mataró).
- **Caravaca Rodríguez, Míriam; Medina Gil, Víctor.** *Conservació d'aliments frescos a la nevera. Quina és la millor manera d'evitar els microorganismes?* INS La Ferreria (Montcada i Reixac).
- **Nonell Cano, Marc.** *Elaboració d'un glossari terminològic de veus recollides per la Real Academia sobre la música del segle XIX.* INS Damià Campeny (Mataró).
- **Flores Espinosa, Núria.** *Smart Cities: com reduir la contaminació acústica.* Escola Cervetó (Granollers).

## Àmbit de Ciències

### 1r premi

- **Izquierdo Pujol, Jon.** *Estudi de l'habitabilitat de l'exoplaneta WASP-52b.* Escola Súnion (Barcelona).

## 2n premi

- **Tresserras Pujadas, Joan.** *El color de les indians, un món de tints naturals.* INS La Garrotxa (Olot).

## 3r premi

- **Massegosa Roura, Pol.** *ELMbotik. resolució del cub de Rubik 2x2x2.* INS Sant Elm (Sant Feliu de Guíxols).

## Mencions honorífiques

- **Abadal Martínez, Gabriel.** *Pel·lícules de sabó.* INS Pere Calders (Cerdanyola del Vallès).
- **Doblas Muñoz, Alex; Fortuño Ruiz, Ricard.** *Buscant E.T. (Exoplanet Transit).* INS Maria Rúbies (Lleida).
- **Fernández Vilert, Ariadna.** *Estudi de la morfologia de la garota de roca o Paracentrotus lividus segons l'estat de l'ecosistema on es localitza.* INS Damià Campeny (Mataró).
- **Lamsdorff-Galagane Bonet, Leonor.** *Laberints: interpretació matemàtica, generació i resolució.* Escola Súnion (Barcelona).

## Àmbit de Biociències i Ciències de la Salut

### 1r premi

- **Alegret Olivé, Eric.** *Aproximació a la diversitat de microorganismes.* INS s'Agulla (Blanes).

### 2n premi

- **Puig Surroca, Genís.** *La cabra salvatge al Montgrí.* INS Montgrí (Torroella de Montgrí).

### 3r premi

- **Mercader Gibert, Manel.** *Traiem l'aigua clara !* Escola Vedruna Palamós (Palamós).

## Mencions honorífiques

- **Ortega González, Mireia; Valverde Hernández, Carla; Vergés García, Montserrat.** *Auditoria microbiològica dels parcs infantils.* INS El Castell (Esparreguera).
- **Perpiñan Blasco, Pilar.** *Aliments funcionals: estudi d'emulsions enriquides amb  $\beta$ -carotè.* INS Seròs (Seròs).
- **Blasi Alsina, Rita; López Guillén, Eduard.** *Les micrioalgues i el purí, una nova font de recursos.* INS Gorgs (Cerdanyola del Vallès).
- **Cabero Arnold, Andrea.** *Descances o només dorms? Estudi de la qualitat del son.* INS Guindàvols (Lleida).

## Àmbit de Tecnologia

### 1r premi

- **Melchor Lladó, Joan.** *Veler Autònom.* INS Frederic Martí i Carreras (Palafrugell).

### 2n premi

- **Sermanoukian Molina, Iván.** *Els sistemes de navegació aèria. Disseny i construcció d'un receptor GPS amb Arduino.* INS Manuel Carrasco i Formiguera (Barcelona).

### 3r premi

- **Cazorla Pérez, Manuel; Miguel del Barco, Alexandre; Viñas Francisco, Pau.** *Construcció i programació d'una gravadora làser.* INS Sant Quirze del Vallès (Sant Quirze del Vallès).

### Mencions honorífiques

- **Chicano Valenzuela, David; Cuesta Asensio, Raquel; Lozano Campos, Maria; Serrano Moreno, Júlia.** *Disseny i construcció de dos plotters i un gravador làser amb material recuperat.* INS Lluís de Requesens (Molins de Rei).
- **Sánchez Barragan, Alejandro; Torres Parellada, Nil.** *NATS: Diseño de ropa inteligente.* INS Mercè Rodoreda (L'Hospitalet del Llobregat).
- **Llanas Koriche, Hélène.** *MucApp: une application pour les personnes atteintes de mucoviscidose.* INS Jaume Balmes (Barcelona).
- **Portell Torrecasana, Gerard.** *Disseny i construcció d'un robot tallagespa (L'Ecorobot-01).* Escorial Vic (Vic).

## Àmbit d'Humanitats

### 1r premi

- **Moreso Ayora, Júlia.** *Retrato en sepia de la Barcelona de Marsé. Cerrando foco sobre Últimas tardes con Teresa.* INS Icària (Barcelona).

### 2n premi

- **Unzué Gros, Helena.** *“Dessus le mur troyen, voyans passer Hélène”. Le mythe de Troiedans le théâtre français contemporain.* INS Santiago Sobrequés (Girona)

### 3r premi

- **Adzerias Ontañon, Alba; Campillo Masip, Carla.** *Viatgem al nostre passat.El testament sacramental del bisbe Sant Ermengol d' Urgell (1035).* INS Joan Brudieu (La Seu d'Urgell).

### Mencions honorífiques

- **Pladevall Oroz, Anna.** *Oblit és nom de dona.* INS Màrius Torres (Lleida).
- **Vázquez López, Manel.** *Estudi de les llengües construïdes, un cas pràctic.* INS Jaume Balmes (Barcelona).
- **Marcé Serra, Roger.** *Del silenci a la paraula.* INS Jaume Vicens Vives (Girona).
- **Sarrià Moreno, Clara.** *Les seigneurs du mal.* INS Celestí Bellera (Granollers).

## Àmbit de Ciències Socials

### 1r premi

- **Ramos Losa, Elena.** *Analitzem la detecció de l'engany en l'àmbit jurídic.* Col·legi Madres Concepcionistas (Barcelona).

### 2n premi

- **Conchello Vendrell, Raúl.** *Control de les xarxes socials sobre la societat: creació d'una xarxa social, una aplicació per Android.* INS Ramon Turró i Darder (Malgrat de Mar).

### 3r premi

- **Panadès Fuentes, Martina.** *Entre porros i passions. Les aficions/passions són un factor protector del consum de cànnabis?* INS Montserrat (Barcelona).

### Mencions honorífiques

- **Rocamora Ardèvol, Cristina.** *Islamic State: Perception and influence on the Western world.* INS Priorat (Falset).
- **Villaverde Herrera, Ariadna.** *Som el nou 1984?* Col·legi Padre Damian Sagrados Corazones (Barcelona).
- **Borrell Baulies, Lina.** *Persones grans: Bon tracte versus maltractament.* INS Tremp (Tremp).

## Àmbit d'Arts

### 1r premi

- **Martínez Cruz, Andrea.** *Nanoart: L'art a través del microscopi.* Jesuïtes Gràcia Col·legi Kostka (Barcelona).

### 2n premi

- **De Paz Castany, Arnau; Mitjavila Casals, Martí.** *Música i cinema: Estudi i composició de bandes sonores.* INS de Vic (Vic).

### 3r premi

- **García Cabrera, Anna Maria.** *La música i l'aigua. Estudi de la representació de l'aigua en obres simfòniques del període romàntic.* IEA Oriol Martorell (Barcelona).

### Mencions honorífiques

- **Jané Tarragó, Joana.** *Història de la cançó catalana i versions musicals: de l'anglès al català.* INS Baix Montseny (Sant Celoni).
- **Calzada Blanes, Sara; Palacios Moreno, Laura; Puigcortina Gracia, Mar.** *Disseny d'una làmpada amb energia bioluminescent.* Escola Massana (Barcelona).

Bellaterra 1 de juny de 2017

Marta Simón Esteve  
Secretaria del Jurat