

TREBALLS ADMESOS ALS PREMIS

Núm.	Centre d'ensenyament	treball. Utilitzeu el símbol gràfic del punt i coma per separar els noms dels autors.2	Títol del treball	Nom i cognoms del tutor/-a
1	Aura (La Canonja (Tarragona))	Judit Salsench Virgili	Estudi de l'aigua de Mont-roig del Camp	M ^a Vicenta Pastor Castillo
2	Canigó (Barcelona)	Cristina Gil-Penna Alier	Com afecta l'alcohol en el desenvolupament del cervell adolescent?	Rosa María de Arquer
3	Col·legi Immaculada Concepció-Horta (Barcelona)	Marc Bugés Bascompte	Química forense: la química aplicada a la criminalística	Belén Bueno Casas
4	Col·legi Lestonnac (Barcelona)	Cristina Miñarro Cervera	"Esprement" la vitamina C	Maria Teresa Queralt Compte
5	Col·legi Lestonnac (Barcelona)	Paula Alonso Blanco	De l'espectroscòpia al món de la llum, l'espectrofotometria	Oscar González Fernández
6	Col·legi Manyanet Sant Andreu (Barcelona)	Elias Labrador Sánchez	Formes al·lotròpiques del carboni: el diamant	Mario Carrascal Simón
7	Col·legi Mare de Déu de La Salut (Sabadell)	Ivana Piazza Amat	Aplicació de la química computacional en la diferenciació d'afinitats entre feromones per a l'espècie <i>Antheraea polyphemus</i>	Carme Sánchez
8	Col·legi Mare de Déu de La Salut (Sabadell)	Alex Redondo Centelles	Estudi de l'afectació de solucions àcides de diferents pH a un formigó fabricat a partir de ciment Portland com a simplificació de l'afectació dels excrements de colom	Andreu Codina
9	Col·legi Sagrada Família Sant Andreu (Barcelona)	Helena Chico Rodríguez	Vitamina C. Mètodes de conservació en els aliments	Sílvia Fontanet Ricart
10	Col·legi Sagrada Família Sant Andreu (Barcelona)	Daphne Devesa i Serrano	Aigües de Barcelona. Anàlisi comparativa de les aigües de l'àrea metropolitana	Robert Barriche Peinado
11	Col·legi Sant Josep (Reus)	Andrea Marco Caballero	Estem segurs de l'aigua que bevem?	Misericòrdia Raduà Domènech
12	Col·legi Sant Pau Apòstol (Tarragona)	Carla Morera Lizano	Begudes acolorides	Cinta Sebastià Estupiñá
13	Col·legi SIL (Barcelona)	Jan Cañada Amela	La veritat de la màgia. Relació entre la màgia i la ciència	David Julià Yebra
14	Escola Cervetó (Granollers)	Laura Pereira Martínez	Estudi de l'hesperidina en taronges agres i dolces. Aplicacions terapèutiques	Enric Bosch Puchades
15	Escola Cervetó (Granollers)	Mireia Andreu Luccini	Membranes amb nanopartícules i nanotubs de carboni	Isabel Riera Aguado
16	Escola Cervetó (Granollers)	Alba Brunat Huertas	Detecció de la presència d'oli de colza en l'oli d'oliva	Isabel Riera Aguado
17	Escola Frederic Mistral-Tècnic Eulàlia (Barcelona)	Alex Gil-Vernet Asbert; Marcos Arbiol Urquizu	Aigües contaminades? Estudi de les aigües dels rius Francolí i Besòs	Laia Espelt Pecanins
18	Escola IPSE (Barcelona)	Meritxell Bagot Alcaraz	L'essència de la diabetis	Valentí Rodríguez Dorado
19	Escola Jaume Viladoms (Sabadell)	Judith Sabata Mas; Laia Sambola Lanau	Un probiòtic pel Trasto	Àngels Bartis Horts
20	Escola Josep Tous (Barcelona)	Júlia Canet Guillén	Cel·les solars Grätzel, una alternativa a les cel·les tradicionals	Eulàlia Martorell Fornes
21	Escola Pia de Sitges (Sitges)	Blanca Aguilar Balayla	Equilibri àcid-alcalí: Una clau bàsica per a la salut	Sílvia Pascual Marsal

TREBALLS ADMESOS ALS PREMIS

22	Escola Pia de Sitges (Sitges)	Núria Vergés Albalade	Pinacoteca química	Anna Barrachina Claramunt
23	Escola Pia de Sitges (Sitges)	Ariadna Ferran Duran	Cervesa artesana: La ciència de la tradició	Núria Mestre Pérez
24	Escola Pia de Vilanova (Vilanova i la Geltrú)	Pau Escofet i Majoral	Quan el quars es fa nano. Creació de nano columnes de quars mitjançant sol-gel	Conchi Pérez Garrigó
25	Escola Vedruna Gràcia (Barcelona)	Mireia Molins Colomer	Disseny d'un programa per a facilitar l'aprenentatge de la química	Ignasi Fàbregas Bofill
26	Escola Virolai (Barcelona)	Marina Casas Acero	Fotoprotecció solar	Maria José Miranda Rodríguez
27	IES Santa Coloma de Farners (Santa Coloma de Farners)	Teodor Parella Dilmé	Despullant la ratafia	Immaculada Compte Bosch
28	INS Alexandre Galí (Les Roquetes (Sant Pere de Ribes))	Paula Fernández Vergara	Alternativa a la cosmètica industrial	Rosa Mestre Fontanals
29	INS Alt Penedès (Vilafranca del Penedès)	Judit Jansat Ballarín	La refracció com a mètode analític	Joan Mañé Solé
30	INS Angeleta Ferrer i Sensat (Sant Cugat del Vallès)	Olga Bautista Cerecero; Maria Casademont Roca; Marina Monsó Mas	La remolatxa, de la cuina al laboratori	María Luisa García del Saz
31	INS Antoni Ballester (Mont-roig del Camp)	Pol Gispert Latorre	El grafè. Síntesi i investigació dels punts quàntics	Sergi Pitarch González
32	INS Arnau Cadell (Sant Cugat del Vallès)	Jaime del Pozo; Pablo Clavero	<i>The Splatter Games: The world will be washing</i>	Rosa Bello Miro
33	INS Badalona VII (Badalona)	Anna Olmedo Quiles	Compte amb el sol! Determinació del factor de protecció de cremes solars comercials	José Ángel Hernández Santadaria
34	INS Baix Montseny (Sant Celoni)	Laura Garzón Flores	La velocitat de les reaccions químiques	Alberto Aguilera
35	INS Baix Montseny (Sant Celoni)	Mireia Collet Ginesta	Quantificació de la vitamina C dels sucres de taronja	Lourdes Cavada Currais
36	INS Baix Montseny (Sant Celoni)	Marta Gómez Altés	L'Aspirina: extracció i síntesi	Lourdes Cavada Currais
37	INS Blanca d'Anjou (El Perelló)	Victòria Pallarès Gonzalvo	Leben! La fitoteràpia com a medicina alternativa	Míriam Calvet Reverté
38	INS Cal Gravat (Manresa)	Mònica Muñoz Borrut	La higiene	Rosanna Viñas Escudero
39	INS Cap Norfeu (Roses)	Sílvia Arroyo Moreno	L'electrodeposició de metalls	Helena Bosch Roura
40	INS Cap Norfeu (Roses)	Isaac Expósito Martínez	Un trencaclosques biomimètic	Àngel Llagostera
41	INS Cendrassos (Figueres)	Roser Cantenys Sabà	Anàlisi i comparació química i sensorial del vi	Sònia Moret Solà
42	INS Ciutat de Balaguer (Balaguer)	Robert Sánchez Morales	Els disruptors endocrins	Pilar Mangues Saurí
43	INS Comte de Rius (Tarragona)	Joel Rodríguez Belló	Obtenció experimental de biocolorants	Josep M. Aliaga Tomàs
44	INS Damià Campeny (Mataró)	Ouafaa Ouadah	Les cremes hidratants	Anna Grancelli

TREBALLS ADMESOS ALS PREMIS

45	INS de Badia del Vallès (Badia del Vallès)	Noelia Iborra Sánchez	Composició química de les tintes dels tatuatges	Esther Velasco Díaz
46	INS de Flix (Flix)	Judit Estivill Estivill	La química diària. Reaccions quotidianes i fàrmacs	Patricia Cava Montesinos
47	INS de l'Arboç (L'Arboç)	Júlia Molero Abellán	Colors en la química	Sònia Pérez Méndez
48	INS de Ponts (Ponts)	Júlia Marsol Clop	Empremtes dactilars	Xàvia Bergé Navau
49	INS del Voltreganès (Les Masies de Voltregà)	Pau Portet Pino	Química a la cuina moderna	Elena Solís Casas
50	INS Els Tres Turons (Arenys de Mar)	Júlia Cruells Maristany; Paula Cruells Maristany	Recobriments metàl·lics per electrodeposició. La vitrificació com a alternativa a la deposició de fangs	Maite López; Lourdes Bargalló
51	INS Ermengol IV (Bellcaire d'Urgell)	Marina Mangués Villar	Fibres tèxtils i el color	Montse Cabré Cucó
52	INS Ernest Lluch (Barcelona)	Roger Gibert Serra	Nano, un univers minúscul	Carolina Martínez Vélez
53	INS Esteve Terradas i Illa (Cornellà de Llobregat)	Valeria Aimmé Pinto Durazno	Importància de l'equilibri àcid-base a l'organisme	Gemma Bley Escrich
54	INS Esteve Terradas i Illa (Cornellà de Llobregat)	Yaiza Cano Duarte	La qualitat de l'aigua de Cornellà de Llobregat	Montse Riera Puntí
55	INS Fontanelles (Les Borges del Camp)	Júlia Mariné Martínez	Química a la cassola?	Maria Ester Salvat Cabré
56	INS Fonts del Glorieta (Alcover)	Esther Casellas Palomares	Menjar xocolata a Alcover és saludablement una dolça alegria?	David Serra Siuro
57	INS Francesc Ribalta (Solsona)	Anna Marbà Mas	L'aigua de mar, un recurs poc aprofitat?	M. Teresa Pijuan Garrabou
58	INS Gallecs (Mollet del Vallès)	Tania Marín Sánchez	La química en els refrescs	Josep Martínez Vilella
59	INS Guindàvols (Lleida)	Clara Preixens Vidal	Del camp al cap: La química de la tinció del cabell amb colorants naturals	Anicet Cosials Manonelles
60	INS Guindàvols (Lleida)	Núria Babot Pereña	La tecnologia darrere d'una emulsió	M ^a Lordes Codina Garcia
61	INS Guindàvols (Lleida)	Julia Domínguez Martínez	La cara dolça de la llum. Determinació experimental de la concentració de sucre en begudes refrescants mitjançant polarimetria i refractometria <i>low cost</i>	Anicet Cosials Manonelles
62	INS Guinovarda (Piera)	Adrián Morante Almarcha	Millora dels aprenentatges de física i química mitjançant les pràctiques de laboratori	Montserrat Freixas Méndez
63	INS Icària (Barcelona)	Marta Martín-Mora Segura	Clor i salut	Maria Grau
64	INS Jaume Balmes (Barcelona)	Elisa Maria Lora Villalba	Buscant un pèptid que lligui	Manuel Aula Saez
65	INS Jaume Callís (Vic)	Marta Miralpeix Vall	Determinació del risc cardiovascular a partir d'un test avançat de lipoproteïnes sanguínies	Anna Coó Marín
66	INS Jaume I Salou (Salou)	Raquel Gabaldón Díaz	La fructosa, la lactosa i el gluten en relació amb les intoleràncies alimentàries	Mercè Requesens Torelles

TREBALLS ADMESOS ALS PREMIS

67	INS Jaume I Salou (Salou)	Lidia Sevillano Sevillano	Anàlisi de la composició i del comportament molecular dels plàstics	Mercè Requesens Torelles
68	INS Jaume Vicens Vives (Girona)	Xavier Soria Bou	Estudi de l'evolució de la concentració de la clorofil·la en els espinacs en funció del temps de cocció	Cristina Tejero Bertran
69	INS Jaume Vicens Vives (Girona)	Martí Vall Oliveira	Com varia el punt de congelació de l'aigua depenent de la naturalesa del solut i la seva concentració?	Anna Maria Porcell Hernández
70	INS Joan Brudieu (La Seu d'Urgell)	Èlia Vilaseca Cerqueda	Com triar un bon antiàcid?	Rosa Tomàs Reig
71	INS Joan Guinjoan (Riudoms)	David Raya Rodríguez	La biomassa vegetal: un nou enfocament	Mercè de la Muela Vendrell
72	INS Joan Miró (Cornellà de Llobregat)	Carla Peláez Góngora	Què ens diuen els colors de les fruites i les verdures?	Eulàlia Martí Saldes
73	INS Joan Miró (Cornellà de Llobregat)	Lucia González Trigo	Els medicaments i el seu origen natural	Eulàlia Martí Saldes
74	INS Joanot Martorell (Esplugues de Llobregat)	Rachid Gannou Agadou	Estudi i síntesi de tensoactius	Ángeles Cano López
75	INS Joaquina Pla i Farreras (Sant Cugat del Vallès)	Erika Borjas Soriano; Lídia Tiessler Sala	Els suc de fruita, una font de salut?. Suc processats vs suc naturals	Severino Sospedra Cardona
76	INS Josep Tapiró (Reus)	Marta Ramos Marínez	Assassinat a l'institut, solució al laboratori	Yolanda Lizano, Montse Vidal
77	INS La Mallola (Esplugues de Llobregat)	Claudia Martínez Ferrer	Química a la cuina	Montse Calaf Torroella
78	INS La Pobla de Segur (La Pobla de Segur)	Claudia Plana Guixa	L'oli d'Aramunt: Del tros al laboratori	Lorena Payà Vayà
79	INS La Roca del Vallès (La Roca del Vallès)	Ariadna Vila Planas	El perfum	Elisabet Serra Romero
80	INS Lacetània (Manresa)	Oriol González Romero	Determinació de la geologia de Catalunya a partir d'etiquetes d'aigua mineral	David Adot Fernández
81	INS Les Marines (Castelldefels)	Júlia Farrero Masferrer	La l·laminadura nutritiva i la cuina molecular	Maria Angel Cintora Yagüe
82	INS Manuel Carrasco i Formiguera (Barcelona)	Carla Blanes Gallego	Simulació computacional de la reacció astroquímica de síntesi de la formamida	Àngel Fontanet Rodríguez
83	INS Manuel Carrasco i Formiguera. (Barcelona)	Marina Guzmán Bastardas	Més enllà del color. El fenomen de la iridescència	Irene Rocamora Bellón
84	INS Manuel de Montsuar (Lleida)	Júlia Font Noguero	Anti-aging : Estudi comparatiu de cremes hidratants naturals i convencionals	Montserrat Pujol Esteve
85	INS Manuel Sales i Ferré (Ulldecona)	Viorel Ciohodaru	Què bevem? Un estudi sobre la qualitat de l'aigua	Dolors Vidal Segarra
86	INS Màrius Torres (Lleida)	Laura Remacha Gelabertó	La vitamina C en les piles electroquímiques	Alicia Gracia Rosell
87	INS Marta Mata (Salou)	Ylènia Avivar Sàez	Els indicadors àcid base naturals	Rosa Ma Boix Reverté
88	INS Marta Mata (Salou)	Alexandra Farré Zapater	Anàlisi de les propietats dels suc de taronja	Maria Rosa Labòria Vallés
89	INS Martí l'Humà (Montblanc)	Mireia Domènech Oller	De la necessitat a la cura	Antonio Panadero Brunet

TREBALLS ADMESOS ALS PREMIS

90	INS Mediterrània (El Masnou)	Sara Hosta Farran	La creació d'un material de valor afegit per a l'obtenció d'una membrana polimèrica amb propietats alienes	Blanca Franc
91	INS Menéndez y Pelayo (Barcelona)	Arlet Escorihuela; Júlia Tejero Nieto	Molècules fotocommutables	Sergi Paredes Aparicio
92	INS Mercè Rodoreda (L'Hospitalet de Llobregat)	Núria Vázquez Bellón	Formulació d'un cosmètic enriquit amb inulina extreta de residus vegetals	Yolanda Fernández Caparrós
93	INS Mercè Rodoreda (L'Hospitalet de Llobregat)	Júlia Saperas De Batlle	El K-RAs com a biomarcador. El futur dels tractaments contra el càncer	Marta Marfil Sánchez
94	INS Milà i Fontanals (Vilafranca del Penedès)	Marc Canela Grimau	Disruptors endocrins. Els contaminants 2.0	M. Magdalena Aguiló Estrany
95	INS Milà i Fontanals (Vilafranca del Penedès)	Diego Fernando Meneses Sánchez	Astroquímica: Simulacions computacionals de molècules orgàniques complexes a l'univers	M Magdalena Aguiló Estrany
96	INS Milà i Fontanals (Barcelona)	Jasmine Lara Olegario Mercado	Polímers de silicona	Isabel Gargallo Torán
97	INS Narcís Oller (Valls)	Maria Jacobs Alberton	Som col·loides?	Esther Martínez
98	INS Narcís Oller (Valls)	Ariana Gabriela Neyra Pérez	Bioplàstics, un nou repte ecològic. T'uneixes al repte?	Paula Maria González Faubel
99	INS Narcís Oller (Valls)	Oriol Tomàs Pons	Els pigments minerals de l'època romana a la província de Tarragona	Esther Martínez Lozano
100	INS Pau Casals (Badalona)	Safae El Jellouli Bota	El gravat electrolític	Inés Ramos Pérez
101	INS Pere Calders (Cerdanyola del Vallès)	Aina Castellort Xancó; María Muñoz Núñez	Compostos de bor fluorescents com a marcadors biològics	Maria Teresa Muñoz Lloret
102	INS Pere Fontdevila (Gironella)	Pau Pla Calatrava	La petjada humana en l'aigua: de l'abastament a l'abocament	Rosalía Muñoz Segura
103	INS Poeta Maragall (Barcelona)	Magalí Luna Perelló	Anàlisi computacional de proteïnes: Efecte de la tendència a la formació d'hèlix- α de la proteïna ACTR (IDP) en el procés d'acoblament a la proteïna CREB. Hipòtesi de la longitud d'hèlix- α	José David Cosials Ortuño
104	INS Puig Cargol (Calonge)	Zoë Busser	Aigua, sigues transparent!	Albert Bach
105	INS Ramon Berenguer IV (Amposta)	Mar Fàbregues Martí	Anàlisi de productes farmacèutics en aigües	Vicent Ramiro De Molina
106	INS Ramon Berenguer IV (Amposta)	Jordi Acacio Prat	Destil·leries Vidal. Pioners d'una època	Josep Xavier Curto Hierro
107	INS Ramon Casas i Carbó (Palau-solità i Plegamans)	Aleix Espada Santacreu	Nanopartícules i els seus efectes en el cos humà i els bacteris que l'habiten	Immaculada Adsuar Marsifach
108	INS Ramon Muntaner (Figueres)	Vicenç Casanovas Revilla	Assaig de diferents mètodes de tractament contra l'obesitat i estudi econòmic	Gemma Sirvent Masias
109	INS Ramon Muntaner (Figueres)	Laia Batlle Bos	Anàlisi química dels esmalts ceràmics	Gemma Sirvent Masias
110	INS Ramon Muntaner (Figueres)	Juncal Alonso Mallen	La connexió entre la personalitat i les emocions amb el sistema olfactiv i cerebral a partir de la creació de perfums	Gemma Sirvent Masias
111	INS Ridaura (Castell - Platja d'Aro)	Jana Cherta Clara	El món de les nanopartícules	Núria Albertí Cateura

TREBALLS ADMESOS ALS PREMIS

112	INS Roquetes (Roquetes)	Maria Carreras Caballé	Insípida? Els efectes de la desinfecció	Francesca Cid Vallés
113	INS Sabadell (Sabadell)	Ana Beltran Pons; Sonia Milán Muñoz; Héctor Cuerda López	Els medicaments	Montserrat Tortosa Moreno
114	INS Santiago Sobrequés i Vidal (Girona)	Carol Castellari López	Tecnologies emergents en la conservació d'aliments: El cas de les patates	Carme Càceres Cañellas
115	INS Sòl-de-Riu (Alcanar)	Maria Fibla Juan; Laia Fibla Bosch	A flor de pell. Creació d'una empresa de cosmètica natural	Anna Valle Martí i Pilar Salvador Bañares
116	INS Vilablareix (Vilablareix, Girona)	Laura Duran i Rebenaque	Amb molt de gust, la pasta de dents	Sara Rafel Cufí
117	INS Voltrera (Abrera)	Aleix Benitez Martínez	La matèria: Desxifrant l'àtom	M. José Izquierdo Alvarez
118	INS Voltrera (Abrera)	Andrea Muñoz Sola	Reaccions d'oxidació-reducció	M. José Izquierdo Alvarez
119	Jesuïtes de Casp (Barcelona)	Laia Flores Mercader; Patricia Alonso Varela	Una vida dolça per a tothom	Alexandre Bota Arqué
120	Jesuïtes El Clot (Barcelona)	Cristian Asensio Garcia	El grafè. El material del futur a l'actualitat	Pilar Compte Vila
121	La Salle Bonanova (Barcelona)	Antonio Menacho Romañá	Membranes intel·ligents	Esteve Hernàndez Gasió
122	La Salle Bonanova (Barcelona)	Alba Molina Cuadrado	Eficiència dels materials més abundants a la Terra com a catalitzadors en cel·les solars sensibilitzades amb un colorant	Esteve Hernàndez Gasió
123	La Salle Manlleu (Manlleu)	Judit Donada Oliu	Anàlisi qualitativa de quatre pigments: de la natura al laboratori	Eva Bosch Portet
124	La Salle Manlleu (Manlleu)	Roger Godayol Druguet	La química de l'ensenyament	Eva Bosch Portet
125	St. Paul's School (Barcelona)	Carla Sabaté Goldstein	Esfingolípid com a diana per al tractament de lesions medul·lars	Hortènsia Mallén