

9a edició dels Premis als Treballs de Recerca de Batxillerat dins l'Àmbit de la Química (2015)

Convoca. Societat Catalana de Química, filial de l'IEC

TREBALLS QUE OPTEN ALS PREMIS

Nom del centre (Població)	Títol del treball	Noms i cognoms de l'autor/-a o dels autors/-es del treball	Nom i cognoms del tutor/-a
Badalonès (Badalona)	<i>Efectes de la cafeïna i altres estimulants en begudes.</i>	Francesc Rosado Bisetti	Pau Civit i Rey
Bell-lloc del Pla (Girona)	<i>Una adhesió no desitjable</i>	Eric Vallés Baix	Manel Montoliu Bargalló
Bell-lloc del Pla (Girona)	<i>Química virtual per a un repte real</i>	Arnau Cañabate Busquets	Manel Montoliu Bargalló
Cervetó (Granollers)	<i>Identificació dels greixos de gelats artesans i comercials a partir dels seus àcids grassos</i>	Laura López Ponte	Isabel Riera Aguado
Claret (Barcelona)	<i>Edulcorants</i>	Salvador Latorre Faz	Victòria López
Col·legi Sant Joan Bosco (Barcelona)	<i>Parlar amb la mirada. La síndrome de Rett</i>	Marina Serra Carrera	Pascual Mas, Carles
Escola Pia de Caldes de Montbui (Caldes de Montbui)	<i>Síntesi, caracterització i enantioseparació de compostos estereoisomèrics</i>	Joan Caldentey Gutiérrez	Àlex Sastre Prieto
Escola Pia de Sarrià Calassanç (Barcelona)	<i>Proteïnes que s'estimen. Caracterització estructural de la interacció entre dues proteïnes per mitjà de la ressonància magnètica nuclear</i>	Sandra Wells Cembrano	Cristina Caballero Rivas
Escola Pia de Sitges (Sitges)	<i>Reutilització de pinyols de préssec, albercoc i cirera</i>	Pau Miret Roig	Josep Corominas Viñas
Escola Pia de Sitges (Sitges)	<i>Insectes a la cassola</i>	Ignacio Morales Rey	Josep Corominas Viñas

9a edició dels Premis als Treballs de Recerca de Batxillerat dins l'Àmbit de la Química (2015)

Convoca. Societat Catalana de Química, filial de l'IEC

TREBALLS QUE OPTEN ALS PREMIS

Europa International School (Sant Cugat del Vallès)	<i>Aspirina®: Estudi experimental de la síntesi</i>	Meritxell Serra Casablanca	Elena Muray Miquel
Institut Josep Tapiró (Reus)	<i>La ciència de Harry Potter</i>	Marina Sanz González	Montse Vidal i Yolanda Lizano
Institut Alba del Vallès (Sant Fost de Campsentelles)	<i>El món dels cristalls</i>	Sabela Crecente García	Anna Iglesias Lorente
Institut Alba del Vallès (Sant Fost de Campsentelles)	<i>Química cosmètica</i>	Sonia Ullés alonso	Sonia Pavón Cobos
Institut Alexandre de Riquer (Calaf)	<i>Stevia, l'herba dolça medicinal</i>	Loida Camats Quer	Marta Soler Marimon
Institut Alexandre Deulofeu (Figueres)	<i>Un tast de cafè. Sabor, intensitat, cafeïna</i>	Roger Carreras Manera	Dolors Corcoll Reixach
Institut Alexandre Deulofeu (Figueres)	<i>De bona fusta. Aprofitament del sotabosc per a la creació de nous materials</i>	Lídia Aísa Puiggardeu	Gemma Roca Pallarès
Institut Alexandre Galí (Roquetes, Sant Pere de Ribes)	<i>El coure a les aigües residuals del Garraf</i>	Anna Jiménez González	Rosa Mestre Fontanals
Institut Alexandre Galí (Roquetes, Sant Pere de Ribes)	<i>Efectes del pH sobre la fruita</i>	M ^{re} Dolores Navas Gil	Lucia Gorriz Muñoz
Institut Angeleta Ferrer i Sensat (Sant Cugat del Vallès)	<i>Fumes o vapores?</i>	Ana Arias Donaire	Pilar Trias Arauzo
Institut Angeleta Ferrer i Sensat (Sant Cugat del Vallès)	<i>La ciència davant d'una bona copa de vi</i>	Elena Ramis i Pérez; Elga Ratiani; Aina Casademont i Roca	Marisa Garcia del Saz

9a edició dels Premis als Treballs de Recerca de Batxillerat dins l'Àmbit de la Química (2015)

Convoca. Societat Catalana de Química, filial de l'IEC

TREBALLS QUE OPTEN ALS PREMIS

Institut Antoni de Martí i Franquès (Tarragona)	<i>La revolució microscòpica: Els punts quàntics</i>	Marwa Marsó	Pilar Sanz Lorient
Institut Antoni Torroja (Cervera)	<i>L'escriptura inestable</i>	Maria Beleta; Marina Martí	Ramon Pollina Tarrés
Institut Baix Empordà (Palafrugell)	<i>Química a la cuina</i>	Andrea García Egea	Juli Colom Bussot
Institut Baldri Guilera (Prat de Llobregat)	<i>Ecotoxicologia. Estudi dels efectes de l'aflatoxina B1</i>	Sofía Valverde Valera	Marian Querol Membrado
Institut Castell d'Estela (Amer)	<i>El vi: La química per beure</i>	Marc Carbonés Alfaro	Margarida Cargol Cortada
Institut Castelló d'Empúries (Castelló d'Empúries)	<i>Quan la ciència s'amaga a la cuina...</i>	Edith Albreda Renart	M. Luisa Pintó de Sorarrain
Institut Cendrassos (Figueres)	<i>La Font Pudosa de Sant Climent de Sescebes i les seves propietats medicinals</i>	Xènia Costa Moliné	Sònia Moret Solà
Institut Cendrassos (Figueres)	<i>Prémer R per refrescos</i>	Nil Roig Vidal	Sònia Moret Solà
Institut Creu de Saba (Olesa de Montserrat)	<i>Nanopartícules, un món a 10^{-9} m</i>	Jihane Mounji	M. Mar Abad Merino
Institut de L'Arboç (Arboç)	<i>Taller de química amb medicaments</i>	Mariam Benayad	Sonia Pérez Méndez
Institut de Vilamajor (Sant Pere de Vilamajor)	<i>La sang i els anticoagulants: Síntesi i anàlisi de la Warfarina</i>	Anna Navarro Figueredo	Eva Rodríguez Rodríguez
Institut de Vilanova del Vallès (Vilanova del Vallès)	<i>Descobrint el món subterrani de Vilanova del Vallès</i>	Mireia Mora Sanjuan	Anna Garrote Alcaide

9a edició dels Premis als Treballs de Recerca de Batxillerat dins l'Àmbit de la Química (2015)

Convoca. Societat Catalana de Química, filial de l'IEC

TREBALLS QUE OPTEN ALS PREMIS

Institut El Cairat (Esparreguera)	<i>Construcció d'un espectroscopi d'absorció molecular de llum visible amb materials casolans com recurs didàctic a l'aula. Els colors ocults de la llum.</i>	Marta Molina Castañar; Ariadna Ortega Rams	Verònica Santamaria Domènech
Institut El Foix (Santa Margarida i els Monjos)	<i>L'Aspirina. Com sintetitzar aspirina en un laboratori escolar</i>	Sara Muñoz Alemana	Inmaculada Cuadrado Bello
Institut El Foix (Santa Margarida i els Monjos)	<i>L'últim alquimista de l'aire</i>	Cassandra Margarit Mallofré	Inmaculada Cuadrado Bello
Institut Ernest Lluch (Barcelona)	<i>Substàncies que intervenen en l'absorció del ferro</i>	Pol Miret Milian; Pau Ximeno Parpal	Ramon Segura Monje
Institut Esteve Terradas i Illa (Cornellà de Llobregat)	<i>Els sulfits als aliments</i>	Helena Balfagón Campos.	Josep Vicent Martínez Rubio
Institut Eugeni Xammar (L'Ametlla del Vallès)	<i>Missió 10-9: Cap al món nanomètric</i>	Jordi Ferrer Orri	Beatriz Martínez
Institut Federica Montseny (Badia del Vallès)	<i>Biomaterials en acció: La descontaminació d'aigües residuals</i>	Carlos Pintado Grima	Sílvia Llahí Sastre
Institut Fonts del Glorieta (Alcover)	<i>Beu-te el suc ràpid que se'n van les vitamines</i>	Aida Garcia Panisello	David Serra Siuro
Institut Fonts del Glorieta (Alcover)	<i>Petita gran iniciativa: Viabilitat de la creació d'una empresa perfumista a la comarca de l'Alt Camp</i>	Natàlia Girona González	David Serra Siuro
Institut Francesc Ribalta (Solsona)	<i>Experimentació amb electròlisi i construcció d'una cel·la electrolítica</i>	Víctor Vázquez Ariza	Nati Serra Clusellas
Institut Francisco de Goya (Barcelona)	<i>Els seus antioxidants contra els nostres radicals lliures</i>	Albert Ginestà Blasi; Laura Gómez Corral	Ana Cervera Rodríguez

9a edició dels Premis als Treballs de Recerca de Batxillerat dins l'Àmbit de la Química (2015)

Convoca. Societat Catalana de Química, filial de l'IEC

TREBALLS QUE OPTEN ALS PREMIS

Institut Francisco de Goya (Barcelona)	<i>Antioxidants, de cuina o de farmàcia?</i>	Laia Iturrizaga Zurita i Andrea Alvarez Laorden	Ana Cervera Rodríguez
Institut Frederic Mompou (Sant Vicenç dels Horts)	<i>Les aparences enganyen: els colorants azoics</i>	Joana Millet; Clara Yarza	Roser Barbadillo Alonso
Institut Guillem de Berguedà (Berga)	<i>Estudi dels fuets de la Patum</i>	Judit Bruch Adelantado	Lourdes Busquets Soler
Institut Guillem de Berguedà (Berga)	<i>Beerga, una cervesa artesanal</i>	Maria Corominas Casals	Montserrat Santandreu Soler
Institut Icària (Barcelona)	<i>Analitzant substàncies a partir dels seus colors</i>	Adrià Medina i Díez	Octavi Plana Cobeta
Institut Icària (Barcelona)	<i>Elaboració de ginebra casolana</i>	Adrià Bedmar Martínez	Dolors Jovell Brunet
Institut Jaume Balmes (Barcelona)	<i>El color de la química</i>	Teo Gil Moreno de Mora Sardà	Teresa Bona Tabuenca
Institut Jaume Callís (Vic)	<i>Catàlisi de la reacció d'hidròlisi de l'aigua</i>	Sergi Rafael Miguel	Anna Coó Marín
Institut Jaume Callís (Vic)	<i>Formes al·lotròpiques del carboni</i>	Raimon Terricabres Polo	Anna Coó Marín
Institut Jaume Salvador i Pedrol (Sant Joan Despí)	<i>La Ressonància Magnètica Nuclear a la medicina</i>	Alba Rodríguez Sayrol	Ester Ramos Fernández
Institut Jaume Vicens Vives (Girona)	<i>La regulació homeostàtica del ferro (III) en el nostre organisme. Estudi del paper de l'aconitasa i del citrat.</i>	Guillem Ramírez Santos	Cristina Tejero Bertran

9a edició dels Premis als Treballs de Recerca de Batxillerat dins l'Àmbit de la Química (2015)

Convoca. Societat Catalana de Química, filial de l'IEC

TREBALLS QUE OPTEN ALS PREMIS

Institut Jaume Vicens Vives (Girona)	<i>Estudi del grau de reducció de l'òxid de grafè</i>	Joan Ariño Bernad	Maria Lluïsa González Vall-Ilovera
Institut Joan Brudieu (La Seu d'Urgell)	<i>Arquitectura molecular. Aplicació Java per a identificar la geometria de les molècules</i>	Eduard Miret Tomàs	Josep Miñambres Rebés
Institut Joan Brudieu (La Seu d'Urgell)	<i>El pas del cacau a la xocolata</i>	Érika Julian Viliella	Gemma Escribà Jordana
Institut Joan Brudieu (La Seu d'Urgell)	<i>El formatge artesà: llet crua o pasteuritzada. Les diferències organolèptiques en el formatge artesà</i>	Isabel Travé Pujal	Francesc Mir
Institut Josep Lladonosa (Lleida)	<i>Comprovació de la presència d'alcohol dins la cervesa 0'0</i>	Nuria Salmerón Quesada	Ferran Riba Pijuan
Institut Josep Lluís Sert (Castelldefels)	<i>La ciència de Breaking Bad</i>	Antoni-Guillem Marí Jiménez	Neus Prats Farreras
Institut Josep Vallverdú (Borges Blanques)	<i>Química recreativa (química aplicada al currículum de segon d'ESO)</i>	Simona Atanasova Toneva	Montse Solé Montoro
Institut La Garrotxa (Olot)	<i>Endevina qui ve a sopar aquesta nit. Additius alimentaris, nitrats en productes carnis i percepció de la població sobre l'ús d'additius alimentaris</i>	Joan Bandrés Ferrés	Eva Sánchez Coll
Institut La Serra (Mollerussa)	<i>Reaccions químiques vistoses</i>	Mar Pauils Gassió	Dolors Visa Farreny
Institut Lacetània (Manresa)	<i>La fotoluminescència a través del meta-carborà</i>	Júlia Ramon Escudé	David Adot Fernández
Institut Leonardo da Vinci (Sant Cugat del Vallès)	<i>Nanorods: de la ciència-ficció a la realitat</i>	Adriana Fernández Campmany; Judith Jover Gornall; Carles Camañes Mayordomo	Marta Simón Esteve

9a edició dels Premis als Treballs de Recerca de Batxillerat dins l'Àmbit de la Química (2015)

Convoca. Societat Catalana de Química, filial de l'IEC

TREBALLS QUE OPTEN ALS PREMIS

Institut Les Planes (Santa Bàrbara)	<i>No és màgia, és química molecular i te</i>	Agnès Bailach Barberà	Aureli Cervera Mari
Institut Maria de Bell-lloc (Bigues i Riells)	<i>Nanopartícules i punts quàntics. La mida importa?</i>	Roger Bergadà Batlles	Ramón González Bañó
Institut Martí l'Humà (Montblanc)	<i>Rebutjar o reciclar?</i>	Judit Campdepadrós Barrios	Dolors Monlleó Freixes
Institut Menéndez y Pelayo (Barcelona)	<i>Viatge a través dels colors de les flors</i>	Andreea Nicoleta Radu	Sergi Paredes Aparicio
Institut Menéndez y Pelayo (Barcelona)	<i>La cervesa artesanal casolana. Quins són i com actuen els processos químics per elaborar-la</i>	Martí Estrada Campañá	Francesca Carrillo Morales
Institut Milà i Fontanals (Vilafranca del Penedès)	<i>La puresa de l'aire</i>	Omar González el Harraqi	Jordi Beneito Sendra
Institut Miquel Martí i Pol (Cornellà de Llobregat)	<i>Els detergents: en què basen la seva eficàcia?</i>	Lucia Belén Vega Valderrama	Carolina Tapia Hernández
Institut Montgrí (Torroella de Montgrí)	<i>La llet d'euga. Estudi de les seves propietats i dels efectes beneficiosos en persones intolerants a la lactosa</i>	Elisabet Pareta Vilamitjana	Mònica Martín
Institut Montserrat Colomer (Sant Esteve Sesrovires)	<i>Cristalls, mestres xocolaters</i>	Anna Canals Vilanova	Natàlia Mayor Miret
Institut Montsoriu (Arbúcies)	<i>Estudi comparatiu dels residus que alliberen nou protectors solars comercials en l'aigua</i>	Carla Oms Marin	Esther Ruiz Horta
Institut Montsoriu (Arbúcies)	<i>Anàlisi comparativa entre l'eficàcia antibacteriana de la farigola i la d'un medicament que inclou el principi actiu ampicil·lina</i>	Ester Riumalló Soler	Núria Valentí Valls
Institut Numància (Santa Coloma de Gramenet)	<i>Petites esperances de record. L'aplicació de les nanopartícules a la malaltia d'Alzheimer</i>	Naia Seminario Martínez	Cristina Martos García

9a edició dels Premis als Treballs de Recerca de Batxillerat dins l'Àmbit de la Química (2015)

Convoca. Societat Catalana de Química, filial de l'IEC

TREBALLS QUE OPTEN ALS PREMIS

Institut Pau Casals (Badalona)	<i>Pintallavis màgics</i>	Souhaila Benaissa	Inés Ramos Pérez
Institut Pere Alsius i Torrent (Banyoles)	<i>Caramels de sucre</i>	Júlia Bertran Trulls	Fina Graboleda Poch
Institut Pere Alsius i Torrent (Banyoles)	<i>Estudi de l'efecte antibiòtic en productes alimentaris</i>	Cristina Saubi Puignau	Teresa Cels Felip
Institut Pere Alsius i Torrent (Banyoles)	<i>Cristal·lí humà: Simulació i pràctiques</i>	Francesc X. Rigau Ruvirola	Fina Graboleda Poch
Institut Ramon Berenguer IV (Cambrils)	<i>La síntesi del biodièsel</i>	Nerea Ruiz Sánchez	Assutzena Baqué Macià
Institut Ramon Casas i Carbó (Palau-solità i Plegamans)	<i>Anàlisi química i biològica d'un aqüari</i>	Joan Roncero Carol	Eusebi Díez
Institut Ramon Turró i Darder (Malgrat de Mar)	<i>El creixement de les plantes: la tomaquera</i>	Oriol Bosch Pi ; Joaquim Santaren Horta	Montserrat Giol
Institut Ramon Turró i Darder (Malgrat de Mar)	<i>La capacitat depuradora d'un riu</i>	Anna Cruz Mir	Miquel Llorens Garangou
Institut Ronda (Lleida)	<i>Com (bustió) Funciona?</i>	Pere Piñol Pueyo	M ^a Carme Sanchez Sanjuan
Institut Rovira-Forns (Santa Perpètua de la Modoga)	<i>YBaCuO: Un material superconductor amb futur</i>	Sergi Cabanillas Canelada	Joan Ramírez Serrano
Institut Salvador Dalí (Prat de Llobregat)	<i>Estudi dels medicaments de la diabetis mellitus tipus 2</i>	Pau Berenguer Molins	Alicia Pequeño Alvarez
Institut Salvador Dalí (Prat de Llobregat)	<i>Descobrint el món dels cosmètics. Elaboració i control de qualitat d'una crema antiarrugues</i>	Silvia Fernández García	Alicia Pequeño Alvarez

9a edició dels Premis als Treballs de Recerca de Batxillerat dins l'Àmbit de la Química (2015)

Convoca. Societat Catalana de Química, filial de l'IEC

TREBALLS QUE OPTEN ALS PREMIS

Institut Salvador Espriu (Salt)	<i>Àcid acetilsalicílic: de la planta al medicament</i>	Amina Aissati El Bouchti	Farners Brugués Massó
Institut Samuel Gili i Gaya (Lleida)	<i>Cultius segurs en sòl contaminat amb dieldrina</i>	Núria Cosialls Ris	Marina Castellà Vilamajó
Institut Samuel Gili i Gaya (Lleida)	<i>La cervesa: una beguda pels mil·lennis</i>	David Gaya Tornos	Pere Farré Gomés
Institut Sant Quirze del Vallès (Sant Quirze del Vallès)	<i>Netegem com temps enrere</i>	Regina Aguilar Motta; Sara Alonso Jiménez	Montserrat Armengol Solé
Institut Sòl de Riu (Alcanar)	<i>Millora de la germinació de llavors de portaempelts de cítrics</i>	Sara Matamoros Sancho	Anna Valle Martí
Institut Terra Roja (Santa Coloma de Gramenet)	<i>L'hidrogen, el combustible del futur</i>	Chaima Tmimi	Marta Gassó
Institut Vinyes Velles (Montornès del Vallès)	<i>Tot ha estat un mal de cap. Síntesi i anàlisi de l'àcid acetilsalicílic.</i>	Carla Cáceres Jiménez	M. Mercè González Pi
La Salle Manlleu (Manlleu)	<i>La ciència de la llum i el color</i>	Albert Alcalde i Bru	Eva Bosch i Portet i David Corrons
La Salle Manlleu (Manlleu)	<i>Deu mil olors i jo</i>	Anna Terricabras Mas	Eva Bosch i Portet
La Salle Tarragona (Tarragona)	<i>Cel·les solars de Grätzel</i>	Irene Martos Mañé	Josepa Baz Vidal
La Salle Tarragona (Tarragona)	<i>Diàleg ciència-cuina: un repte de futur</i>	Carlota Díaz Picó	Josefa Baz Vidal
Mare de Déu del Carme (Tarragona)	<i>L'harmonia de l'aigua: Un món per descobrir</i>	Ariadna Dasca Beneito	Olga Mercadé Aubia

9a edició dels Premis als Treballs de Recerca de Batxillerat dins l'Àmbit de la Química (2015)

Convoca. Societat Catalana de Química, filial de l'IEC

TREBALLS QUE OPTEN ALS PREMIS

Maristes Montserrat - Lleida (Lleida)	<i>Els beta-glucans de l'ordi. Un nou recurs per a la indústria cosmètica</i>	Marian Guillén Moralejo	Xavier Llobera Rames
Maristes Montserrat - Lleida (Lleida)	<i>Secrets moleculars de les nostres plantes</i>	Ariadna Pelegrí Montagut	Xavier Llobera
Maristes Rubí (Rubí)	<i>Del llapis al transistor (Obtenció de grafè a partir de grafit)</i>	Núria Garriga Alonso	José Gisbert Siles
Mireia Centre d'Estudis (Montgat)	<i>Els efectes dels àcids fosfòric i cítric de les begudes carbonatades a l'esmalt dental</i>	Rita Pagès i Niubó	Maribel Baranda Alcazar
Montagut (Vilafranca del Penedès)	<i>Quina de les diferents viticultures produeix els vins més sans?</i>	Raimon Sadurní Sellarès	Meritxell Mateu Marrugat
Montagut (Vilafranca del Penedès)	<i>Com beu l'aigua de la terra que l'envolta? Anàlisi de les fonts del Penedès</i>	Álex Sánchez Bravo	Meritxell Mateu Marrugat
Montserrat (Barcelona)	<i>Com es pot millorar l'accés a aigua potable a Àfrica?</i>	Paula Remón Baranda	Montserrat Ferrer Ballester
Padre Damián Sagrados Corazones (Barcelona)	<i>La nanotecnologia i el càncer</i>	Mar Bellés Martínez	Núria Casterà Hernández
Pare Manyanet - Les Corts (Barcelona)	<i>Alteracions a la doble hèlix</i>	Ignacio Cavaller Murillo	Antoni Navarrete Aguilera
Sagrada Família - Sant Andreu (Barcelona)	<i>La vitamina C: Factors que l'afecten</i>	Carla Fernández Lozano	Glòria Palahí Llach
Sagrada Família - Sant Andreu (Barcelona)	<i>Bateries d'electròlit orgànic. Estudi experimental i disseny d'un acumulador orgànic</i>	Francesc Estrany Castillo	Glòria Palahí
Sagrada Família - Sant Andreu (Barcelona)	<i>Estudi del fenotip d'exemplars de l'espècie: Carassius Auratus segons el nivell de proteïnes subministrat</i>	Carlos Ramírez Vázquez	Ricard Adan

9a edició dels Premis als Treballs de Recerca de Batxillerat dins l'Àmbit de la Química (2015)

Convoca. Societat Catalana de Química, filial de l'IEC

TREBALLS QUE OPTEN ALS PREMIS

Sagrada Família (Gavà)	<i>El meu vi casolà</i>	Facundo Fernández Cipriani	José Antonio González Barahona
Sagrat Cor de Sarrià (Barcelona)	<i>El Ter 2014: Influència de l'activitat en l'anàlisi fisicoquímica de les seves aigües</i>	Anna Colom Jornet	Àlex Aguilar
Saint George's School (Fornells de la Selva)	<i>Anàlisi de nanopartícules de plata en aigua</i>	Albert Solà Roca	Marta Corbera Mas
Salesians Sant Antoni de Pàdua - Mataró (Mataró)	<i>Limnologia: qualitat de l'aigua</i>	Mónica Franco Maimir	Cristina Isabel Salas Guerrero
Sant Gervasi (Mollet del Vallès)	<i>Simulem la química interestel·lar</i>	Sofía Fernández Vicente; Marina De La Cruz Hernández	Manuel Segura Fernández
Santíssima Trinitat (Barcelona)	<i>L'aigua de Vallirana és de qualitat?</i>	Miriam Pozo Guillén	Carme Alcalà Villarreal
Tecla Sala (Hospitalet de Llobregat)	<i>Crims imperfectes</i>	Esther Lleixà Villar; Biji Ye	Leonor Garcia