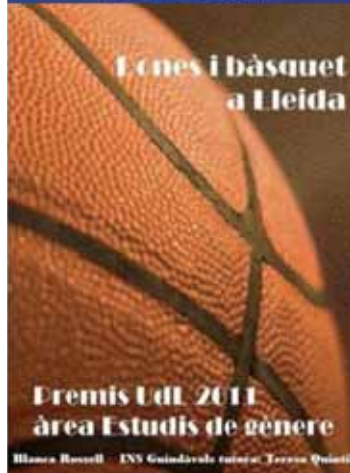
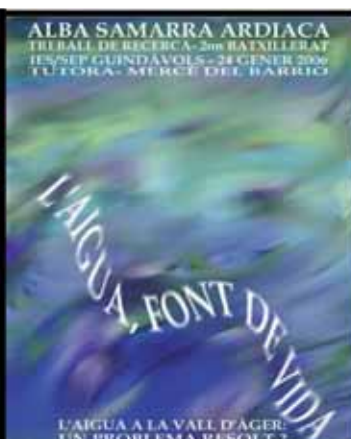




Què és el treball de recerca?

A Catalunya des de la implantació de la LOGSE, dins el marc del batxillerat es contempla la competència en recerca.

Aquesta competència pren gran importància dins el currículum de l'alumnat de Batxillerat i s'ha consolidat en el Treball de Recerca.

El treball de recerca està dirigit a la investigació, al voltant de la qual s'estructuren una sèrie d'activitats i processos orientats pel professorat tutor del centre que permeti a l'alumnat aprofundir sobre un tema d'interès al qual pugui accedir.

Per realitzar aquest Treball de recerca l'alumnat haurà d'aplicar un mètode lògic per resoldre problemes i arribar a ratificar o anul·lar la seva hipòtesi de treball. Aquesta hipòtesi pot estar emmarcada dins d'una o varies matèries o àrees del saber.

La realització del treball de recerca i la presentació dels resultats té un valor del 10% de la nota final del Batxillerat.

El treball de recerca és, doncs, un treball d'investigació que ha de realitzar tot l'alumnat de batxillerat. Aquest treball:

- És una petita investigació.
- Pot estar emmarcat dins d'una matèria o pot ser interdisciplinari.
- Està dirigit per un professor/a - tutor/a.
- Representa el 10% de la qualificació final del batxillerat.
- Es presenta per escrit i oralment.
- Per norma general, es tracta d'un treball individual, llevat dels casos en què sigui necessari fer un treball de grup per la dinàmica de la recerca.

Com és el treball de recerca a l'INS Guindàvols?

El nostre centre dóna molta importància a la competència en recerca, perquè entenem que és especialment útil per a la resolució de problemes i dificultats no només en la vida acadèmica del nostre alumnat, sinó també en la seva vida en general, ja sigui professional o personal.

L'INS Guindàvols compta amb una llarga tradició en incentivar l'esperit científic i de recerca del nostre alumnat. Especialment al batxillerat, però també a l'ESO, volem posar èmfasi en la competència investigadora i per això ens prenem molt seriosament el procés d'elaboració i d'avaluació del TR. En aquest procés participa de manera especial el professorat de l'equip educatiu de Batxillerat, però també altres docents d'altres etapes educatives. A l'hora d'avaluar aquesta competència es consideren els tres pilars fonamentals del TR: el procediment d'elaboració, el resultat final o memòria escrita, i l'exposició oral del treball.

També tenim molt clar que hem de projectar les inquietuds de recerca del nostre alumnat fora dels límits físics del nostre institut i és per això que promovem la seva participació en concursos, congressos i jornades de recerca d'àmbit local, regional, estatal i, fins i tot, internacional, amb un èxit més que satisfactori.

PARTICIPACIÓ EN PREMIS I CONCURSOS 2002

Alumne/a	Tutor/a	Treball	Premi	Entitat
Marçel Boix Alberich	A. Cosials	No et cremis.	1r	Baldiri Reixac

2003

Alumne/a	Tutor/a	Treball	Premi	Entitat
Pau Samarra Ardiaca	A. Cosials	Radiografia del so.	1r	Ramon Llull
Laura Agraz Sánchez	A. Cosials	No te la juguis: posa't el cinturó.	1r	Baldiri Reixac
Susana Ros Aguilar	M. del Barrio	El Noguerola una claveguera desconeguda.	1r	Explica'm el Segrià
Alba Guiral Herrera	M. del Barrio	Un ictiosaure en plena Noguera.	1r	XIII Inform. Ciutat de Lleida
Verónica Ariño Fuentes	T. Quintillá	Nomen atque omen. Estudi dels antopònims a l'IES Guindàvols.	M.E.	Francesc Noy



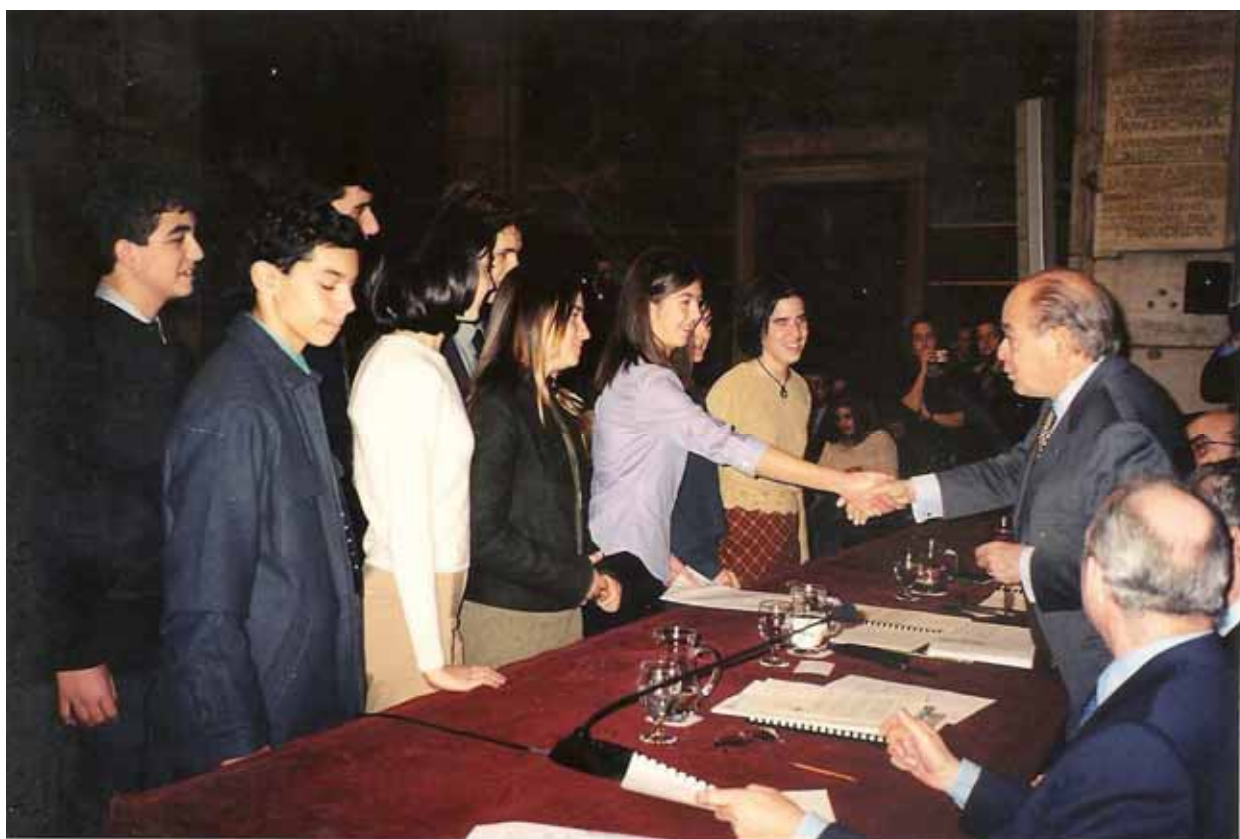
Susana Ros, al centre. Premi Explica'm el Segrià

Alba Guiral rebent el premi Informàtica Ciutat de Lleida





Verónica Ariño, al centre, amb la seva tutora Teresa Quintillà Premi Francesc Noy – Humanitats 2003



Acte de lliurament Premis CIRIT. Laura Agraz, Laura Tiffon, Alba Guiral, Pau Samarra, Marta Armenteros, entre altres, recollint el premi.

2004

Alumne/a	Tutor/a	Treball	Premi	Entitat
Miquel Barberà Parramon	A. Cosials	La gravetat sota sospita.	1r	Cirit
Beatriu Escudero Pérez	M. del Barrio	Seguint la pista a <i>Sacharomyces cerevisiae</i> .	1r	CIRIT
Miquel Barberà Parramon	A. Cosials	La gravetat sota sospita	1r	Societat Catalana de Física
Mónica Valls Sanagustí	A. Cosials	La química del color.	1r	Baldiri Reixac
Beatriu Escudero Pérez	M. del Barrio	Seguint la pista a <i>Sacharomyces cerevisiae</i> .	7 ^e	XIV Inform. Ciutat de Lleida



Beatriu Escudero, a l'acte de lliurament del premi CIRIT 2004.



Miquel Barberà i Beatriu Escudero. Premis CIRIT 2004

TREBALL DE RECERCA



Mònica Valls (a l'esquerra). Premi Baldiri Reixac. 2004

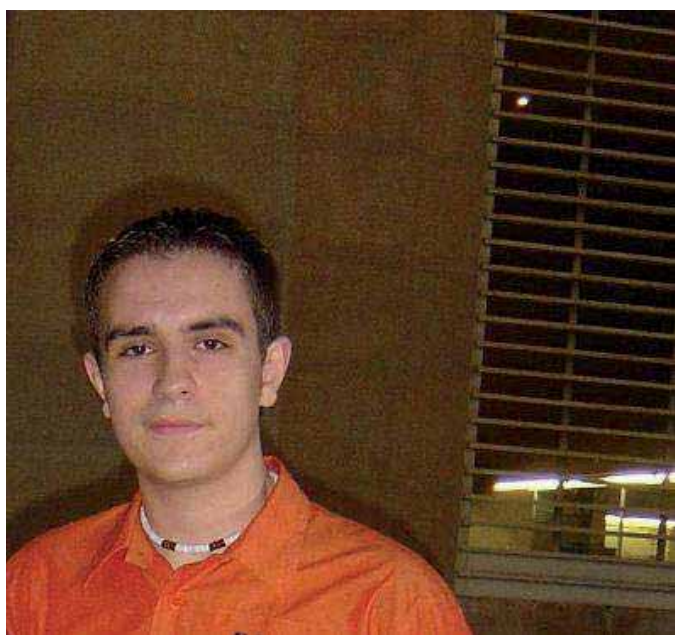
(A la foto inferior) Albert Agraz i Eduard Cámara, amb Anicet Cosials. Premi Baldiri Reixac. 2004



TREBALL DE RECERCA

2005

Alumne/a	Tutor/a	Treball	Premi	Entitat
Jordi Roselló García	R. Borrell	The lord of the rings. Comparative study between the books and the films.	1r	XI San Viator Humanitats
Joaquim Berenguer Jornet	A. Cosialls	La química del perfum.	1r	CIRIT
Miriam Simarro López	M. del Barrio	Som tots iguals?	1r	Baldiri Reixac
David Tost Castell	D. Saura	Creació d'un laboratori d'electrònica de baix cost.	1r	José Cantero. Fundación Epson
Laura Martín Font	M. del Barrio	Apoptosis.	6 ^e	XV Inform. Ciutat de Lleida
Jordi Vilaplana Mayoral	X. Beá	Disseny i construcció de la pàgina web d'un institut.	M.E.	Informàtica Lleida - ACCES



Joaquim Berenguer. Premi CIRIT 2005

Jordi Roselló i la seva tutora Rosa M. Borrell. Premi San Viator - Humanitats 2005





2006

Alumne/a	Tutor/a	Treball	Premi	Entitat
Eduard Càmara Anadón	M. del Barrio	Talassèmia: el mar a la sang	1r	Argó UAB
Victor Lacasa Mesa	A. Cosials	A l'altre cap del fil.	1r	CIRIT
Maria Schoenenberguer López	R. Borrell	American indians: from their origins untill nowadays.	1r	XII San Viator Humanitats
Alba Samarra Ardiaca	M. del Barrio	L'aigua a la Vall d'Àger: un problema no resolt?	1r	Baldiri Reixac
Albert Agraz Sánchez	D. Saura	Atura't i controla.	1r	Ramon Llull
Miriam Simarro López	M. del Barrio	Som tots iguals?	1r	ACCÉS. Fundació Sala
Albert Agraz Sánchez	D. Saura	Atura't i controla.	1r	III UdL Tecnologia
Miriam Simarro López	M. del Barrio	Som tots iguals?	1r	III UdL Educació
Miriam Simarro López	M. del Barrio	Som tots iguals?	accés sit	XIX Cert. Jóvenes Investigad.
Alba Samarra Ardiaca	M. del Barrio	L'aigua font de vida.	3r	Fase nacional del Stockolm Junior Water Price



Eduard Càmara,
exposant el seu TR
i rebent el Premi Argó 2006





Alba Samarra, amb la seva tutora, Mercè del Barrio



Víctor Lacasa rebent el Premi CIRIT 2006



Míriam Simarro al Certamen Nacionals Joves Investigadores - Màlaga (fot. superior) i en l'acte de lliurament del Premi Accés (fot. Inferior), acompanyada per la seva tutora, Mercè del Barrio





Alba Samarra i tutora, al centre: Stockholm Junior Water Prize



Maria Schoenenberger i la seva tutora Rosa M. Borrell a Madrid
per recollir el Premi San Viator – Humanitats

2007

Alumne/a	Tutor/a	Treball	Premi	Entitat
Albert Barberà Parramon	A. Cosials	El rifle de Gauss.	1r	CIRIT
Antoni Jauset González	A. Cosials	Sòlids que flueixen.	1r	IV edició UdL Tecnologia
Antoni Jauset González	A. Cosials	Sòlids que flueixen.	1r	Universitat de Vic
Antoni Jauset González	A. Cosials	Sòlids que flueixen.	1r	Cirit
Antoni Jauset González	A. Cosials	Sòlids que flueixen.	1r	Argó U.A.B.
Eduard Minobes Molina	A. Cosials	Combustibles alternatius a la benzina.	1r	IV edició UdL Agroalim. i for.
Eduard Minobes Molina	A. Cosials	Combustibles alternatius a la benzina.	1r	Baldiri Reixac
Elvira Paris Mañas	E. Bellmunt	Estudi de la dona. Publicitat sexista.	1r	IV edició UdL Est. de gènere
Gerard Mor Martínez	D. Saura	Control per sms.	1r	IV edició UdL Tecnol.
Gerard Mor Martínez	D. Saura	Control per sms.	M.H.	Argó U.A.B.
Lara Rosell Peig	T. Quintillá	Amb nom de dona. Dóna'm un carrer.	1r	IV edició UdL Gènere
Lara Rosell Peig	T. Quintillá	Amb nom de dona. Dóna'm un carrer.	1r	XX Cert. Jóvenes Investigadores
Laura A. Peret Horrach	C.Chavarriga	Kadogos, els nens soldat.	M.E.	II premi de recerca per la Pau
Mariona Roig Roselló	M. del Barrio	La farmaciola a casa nostra. Ús racional dels medicaments.	1r	IV edició UdL Salut i nutrició
Marta Salvia Trepas	M. del Barrio	Sentir-se atrapat per una obsessió.	1r	IV ed. UdL Educació



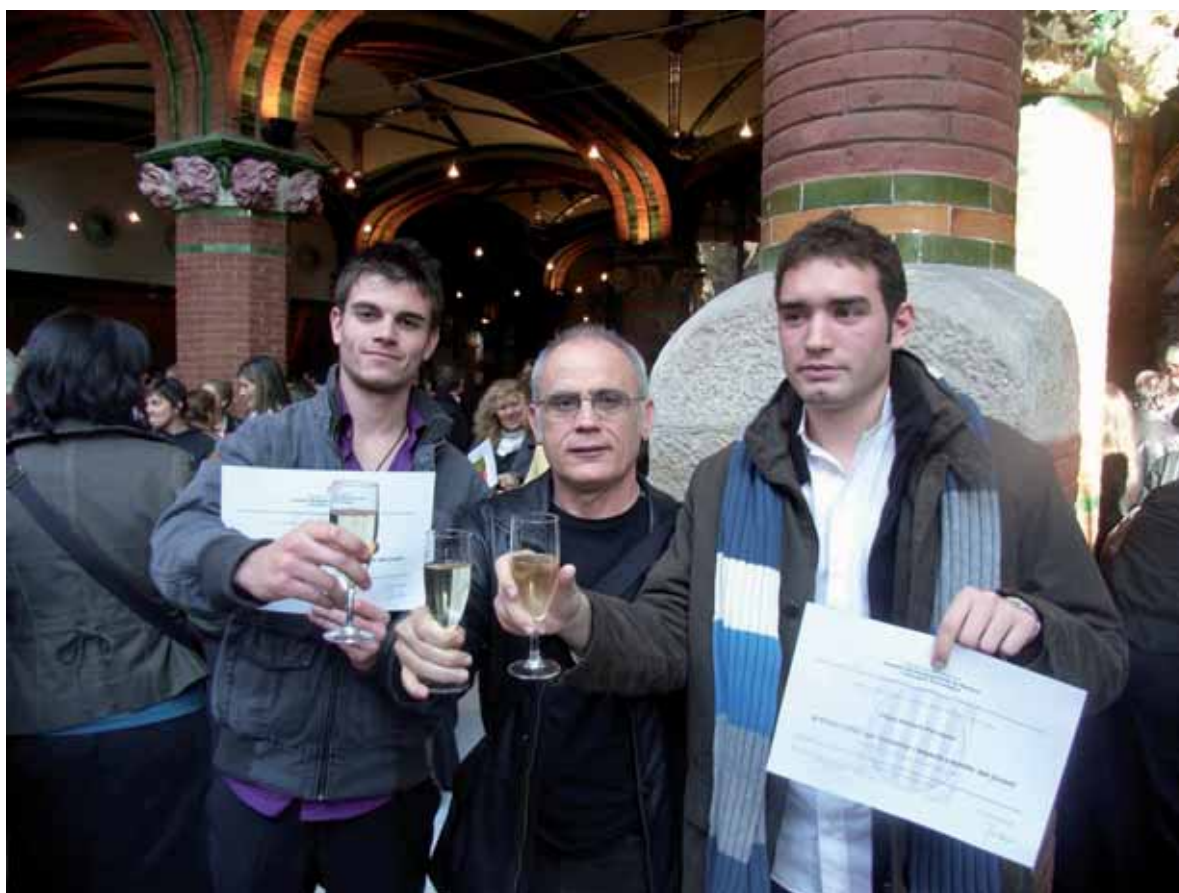
Lara Rosell (segona per l'esquerra) i la seva tutora a l'acte de lliurament de premis del Certamen nacional Jóvenes Investigadores 2007



Lara Rossell - Premi UdL 2007 – Estudis de gènere



Antoni Jausset recollint el Premi a la Universitat de Vic



Antoni Jausset i Albert Barberà, amb Anicet Cosials. Premis CIRIT 2007



TREBALL DE RECERCA



Antoni Jausset. Premi CIRIT 2007



Albert Minobes i Anicet Cosials. Premi Baldiri Reixac 2007

2008

Alumne/a	Tutor/a	Treball	Premi	Entitat
Cristina Alcolea	T. Quintillá	Paraules de noi i noia. Diferències discursives de gènere a l'IES Guindàvols.	1r	V UdL est. de gènere
Cristina Palau	M. del Barrio	Nena respalla't les dents	1r	V UdL Salut i Nutrició
Héctor Castán	A. Cosialls	Determinació de mesures astronòmiques	1r	V UdL Tecnologia
Jordi Mas	M. del Barrio	Ho sabem tot sobre la fotosíntesi? Experimentant amb l'Elodea	1r	V UdL Agroalimentària i Forestal
Laura Secanell	A. Cosialls	Creant un món tridimensional	Accès sit	Societat Catalana de Física
Maria Carles	T. Quintillá	Que bèstia! Anàlisi del bestiar popular català.	1r	Cirit
Maria Carles	T. Quintillá	Que bèstia! Anàlisi del bestiar popular català.	1r	XXI Cert. Jóvenes Investigad.



Des de l'esquerra : Cristina Palau, Jordi Mas, Hèctor Castán i Cristina Alcolea. Premis UdL 2008



Maria Carles i tutora al Certamen Jóvenes Investigadores 2008



Maria Carles i tutora amb el Conseller d'Innovació, Universitats i Empresa, J. Huguet, a l'acte de lliurament de premis CIRIT 2008

2009

Alumne/a	Tutor/a	Treball	Premi	Entitat
Aleix Ribes	T. Quintillá	Jugant amb els mites.	1r	Premi Hèracles
Aleix Ribes	T. Quintillá	Jugant amb els mites.	1r	VI edició UdL
Guillem Pascual	M. del Barrio	Del Noguerola al Segre. Els problemes de la qualitat ambiental de l'aigua.	1r	VI edició UdL
Guillem Pascual	M. del Barrio	Del Noguerola al Segre. Els problemes de la qualitat ambiental de l'aigua.	Finalista	Stokholm Junior Water Prize
Guillem Pascual	M. del Barrio	Del Noguerola al Segre. Els problemes de la qualitat ambiental de l'aigua.	1r	CIRIT
Guillem Pascual	M. del Barrio	Del Noguerola al Segre. Els problemes de la qualitat ambiental de l'aigua.	2n	TdR de Geologia i Ciències de la Terra.
Laura Latorre	A. Cosials	Seguint les petxades còsmiques.	2n	Argó UAB
Laura Latorre	A. Cosials	Seguint les petxades còsmiques.	1r	Baldiri Reixac
Laura Latorre	A. Cosials	Determinació experimental de la massa de Júpiter.	1r	Ciència en acció. Adopta una estrella.
Laura Latorre	A. Cosials	Tot sobre la Terra.	M. H.	Ciència en acció. Adopta una estrella.
Marc Tarrés	A. Cosials	Hipàtia d'Alexandria-matemàtica, astronomia i present a la Lluna.	1r	1r Concurs de Treballs Científics.
Miquel Simón	J. Eras	Simón 160. (Fàbrica de cervesa)	1r	Ciència en acció. Ciència i Tecnologia.
Patricia Barila	M. del Barrio	Atrapades per la tradició. Les mutilacions genitals femenines.	1r	Argó UAB
Patricia Barila	M. del Barrio	Atrapades per la tradició. Les mutilacions genitals femenines.	1r	VI edició UdL
Victor Lara	M. del Barrio	Sobre l'efecte hivernacle i la fotosíntesi.	5 ^e	TdR de Geologia i Ciències de la Terra.
Victor Lara	M. del Barrio	Sobre l'efecte hivernacle i la fotosíntesi.	2n	XXII Jóvenes Investigadores



Aleix Ribes, Patricia Barila i Guillem Pascual. Premis UdL 2009



Alex Ribes. Premi Hèracles 2009



Patrícia Barila i la seva tutora. Premi Argó 2009



Marc Tarrès a Cosmocaixa BCN. Premi concurs treballs científics.

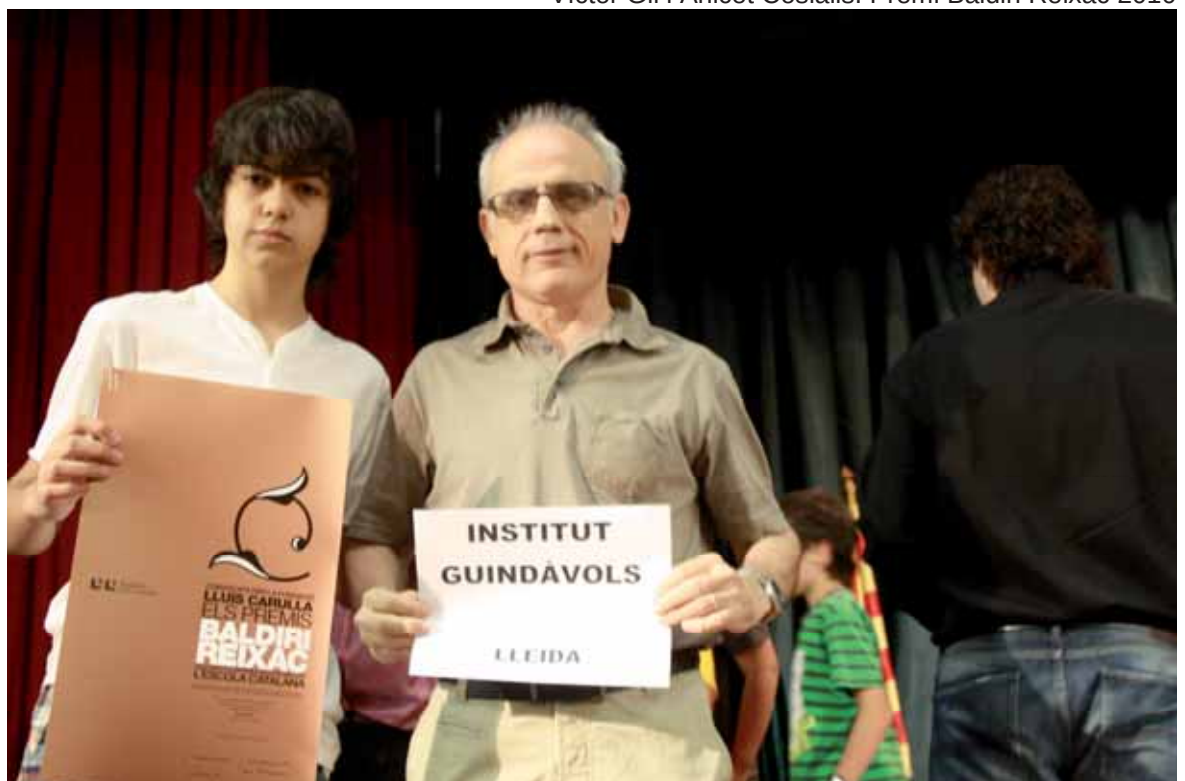


Al centre Guillem Pasqual i la seva tutora Mercè del Barrio. Premi CIRIT 2009



Laura Latorre i Patricia Barila, amb el tutor. Premis Baldiri Reixac

Víctor Gil i Anicet Cosiàlls. Premi Baldiri Reixac 2010



2010

Alumne/a	Tutor/a	Treball	Premi	Entitat
Eduard Roure	J. Sorolla	Codis Secrets.	2n	Universitat de Vic
Eduard Roure	J. Sorolla	Codis Secrets.	1r	CIRIT
Judith Raya	T. Quintillà	Jo també jugo. Anàlisi del pati de jocs del meu IES	1r	VII edició UdL – Est. gènere
Judith Raya	T. Quintillà	Jo també jugo. Anàlisi del pati de jocs del meu IES	accés	XXIII Cert. Joves Investigad.
Marc Tarrés	S. Cabello	MATS 92-Disseny i construcció d'un robot lunar	1r	VII edició UdL – Tecnologia
Marina Triquell	M. del Barrio	"El sentit comú en les construccions. Bioclimatisme i benestar"	1r	IX edició dels Premis de Medi Ambient
Mariona Miret	V. Sanvisen	La recuperació de l'estany d'Ivars i Vilasana i el seu impacte en la població	1r	VII edició UdL – Humanitats
Mariona Miret	V. Sanvisen	La recuperació de l'estany d'Ivars i Vilasana i el seu impacte en la població	1r	Premi Mestall - Girona
Víctor Gil (3ESO)	A. Cosials	"400 anys observant la Lluna amb telescopi".	1r	XXXII Premis Baldri i Reixac



Mariona Miret, Marc Tarrés i Judit Raya. Premis UdL 2010

TREBALL DE RECERCA



Premis UdL 2010, foto de grup



Marina Triquell, al centre. Premis Medi Ambient 2010

TREBALL DE RECERCA



Judit Raya i tutora. Certamen Jóvenes Investigadores 2010



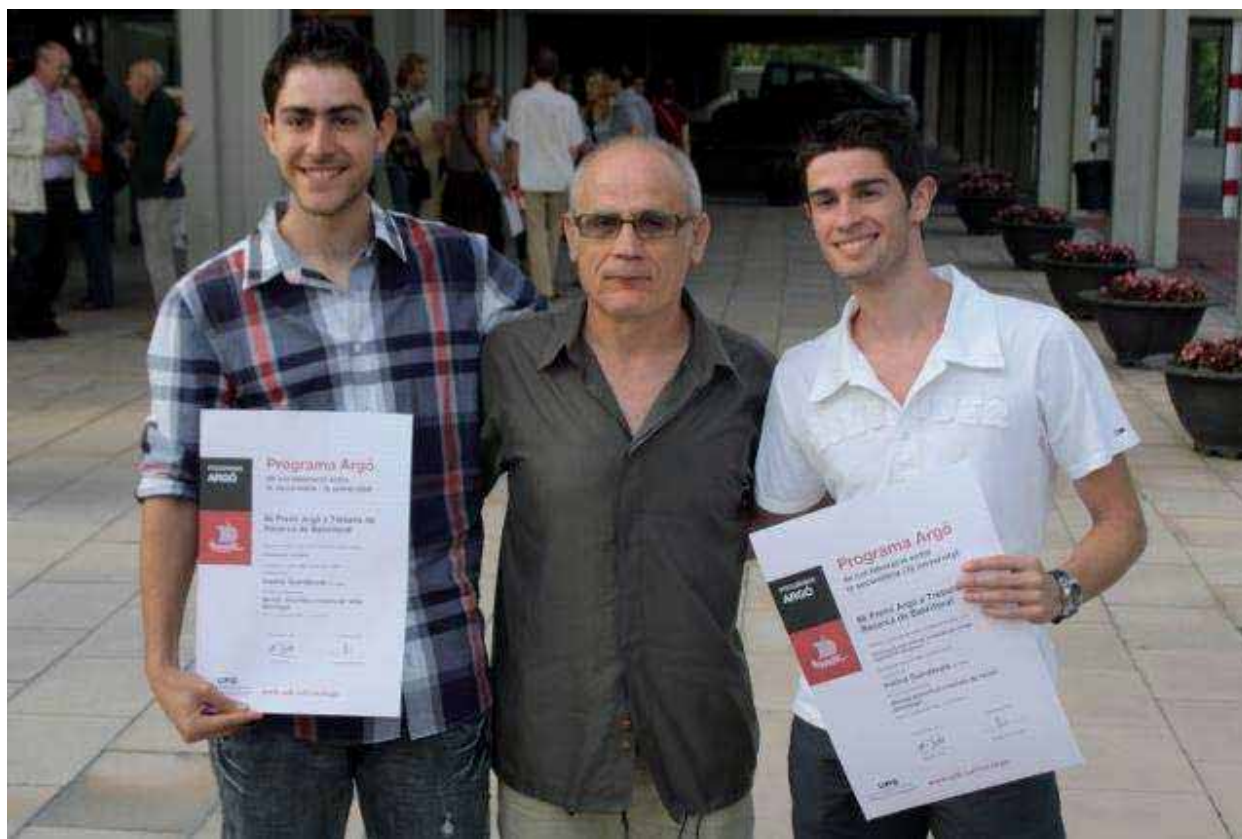
Eduard Roure. Premi Universitat de Vic



Judit Raya recollint el seu guardó a Màlaga.

2011

Alumne/a	Tutor/a	Treball	Premi	Entitat
Sara Marias	T. Quintillà	Ilerdam videas. Del tòpic a la realitat.	3r	Premi Hèracles
Marc Domènech	A. Cosials	El generador de Kelvin	distinció IQS	X Premi Ramon Llull
Laura Ars	E. Bellmunt	Del diseg a la creació. Construcció d'una novel·la. <i>Roig emocional</i>	M.H	Premi Unnim - Universitat de Vic
Marc Sender	A. Cosials	"Disseny i cocntrucció d' un submarí propulsat per energia magnetohidrodinàmica",	M.H	VIII Premi Argó (UAB) - Tecnologia
Marc Domènech	A. Cosials	El generador de Kelvin	M.H	VIII Premi Argó (UAB) - Tecnologia
Blanca Rossell	T. Quintillà	Dones i bàsquet a Lleida	1r	VIII edició UdL – Est. gènere
Sara Marias	T. Quintillà	Ilerdam videas. Del tòpic a la realitat.	1r	VIII edició UdL - Educació
Marc Domènech	A. Cosials	El generador de Kelvin	1r	VIII edició UdL - Tecnologia
Marc Sender	A. Cosials	"Disseny i cocntrucció d' un submarí propulsat per energia magnetohidrodinàmica",	accés sit	XXIV Cert. Jóvenes Investigad.
Cristina Alba	J. Castillo	El efecto Pigmalió	accés sit	XXIV Cert. Jóvenes Investigad.
Marc Domènech	A. Cosials	El generador de Kelvin	1r	Premios San Viator 2011
Alba Reñé	A. Cosials	Investiga en astronomia	M.H.	Ciencia en acción



Marc Domènech i Marc Sender, amb el seu tutor Anicet Cosials. Premis Argó 2011



Marc Domènech i Marc Sender, amb el seu tutor Anicet Cosials. Premis Argó 2011



Marc Domènech i Anicet Cosials. Premi Univ. Ramon Llull 2011



Sara Marias, segona per l'esquerra. Premi Hèracles 2011



Marc Domènech, Blanca Rossell i Sara Marias. Premis UdL 2011



Laura Ars i la seva tutora Emília Bellmunt. Premi Universitat de Vic 2011



Marc Sender exposant el seu treball al Certamen Jóvenes Investigadores 2011

2012

Alumna/e	Tutor/a	Treball	Premi	Entitat
Álvaro Domínguez	A. Cosials	<i>Molt de Química. Diferents mètodes per determinar la constant d'Avogadro</i>	1r	Societat Catalana de Química.
Álvaro Domínguez	A. Cosials	<i>Molt de Química. Diferents mètodes per determinar la constant d'Avogadro</i>	2n	Universitat de Vic
Álvaro Domínguez	A. Cosials	<i>Molt de Química. Diferents mètodes per determinar la constant d'Avogadro</i>	1r	XXV Jóvenes Investigadores
Álvaro Domínguez	A. Cosials	<i>Molt de Química. Diferents mètodes per determinar la constant d'Avogadro</i>	1r	XIV Premi recerca en Química a Tarragona
Sergi Gómez i Álvaro Domínguez	L. Codina A. Cosials	<i>Viaje a Marte</i>	M.H.	XIII Ciencia en Acción – modalitat “astronàutica”
Sergi Gómez	A. Cosials	<i>Estudio de la eficiencia energética de los elementos instalados en el aula de energías renovables del Instituto Guindàvols</i>	M.H.	XIII Ciencia en Acción – modalitat “sostenibilitat”
Cristina Jauset	M. del Barrio	<i>Transgènics: solució o amenaça?</i>	1r	XI Premis de Medi Ambient
Cristina Eroles i Laura Larroca	T. Quintillà	<i>Paraules de morts encara vives</i>	2n	Premi Francesc Noy d'Humanitats
Cristina Eroles	T. Quintillà	<i>Paraules de morts encara vives</i>	M.H.	IX Premi ARGÓ – Universitat Autònoma de Barcelona
Bi Cao	R. Borrell	<i>De Zhejiang a Lleida: un recorrido en femenino</i>	M.H.	IX Premi ARGÓ–UAB
Sergi Gómez	A. Cosials	<i>Energies renovables: solar tèrmica, solar fotovoltaica, eòlica</i>	M.H.	IX Premi ARGÓ – UAB
Aida Ortega	M. del Barrio	<i>Distròfia miotònica d'Steiner. Estudi d'una malaltia hereditària</i>	1r	IX edició UdL – Salut i nutrició
Cristina Jauset	M. del Barrio	<i>Transgènics: solució o amenaça?</i>	1r	IX edició UdL – Agroalimentària i forestal
Laura Larroca	T. Quintillà	<i>Paraules de morts encara vives</i>	1r	IX edició UdL - Humanitats
Bi Cao	R. Borrell	<i>De Zhejiang a Lleida: un recorrido en femenino</i>	1r	Premios San Viator 2012



Sergi Gómez i els tutors Lourdes Codina i Anicet Cosials (els tres primers per l'esquerra) a Ciencia en Acción 2012. Santiago de Compostela

TREBALL DE RECERCA



Aida Ortega, Cristina Jauset i Laura Larroca. Premis UdL 2012



Cristina Jauset i tutora. Premis Medi Ambient 2012

TREBALL DE RECERCA



Bi Cao i la seva tutora, Rosa M. Borrell. Premi San Viator 2012



Cristina Eroles i Laura Larroca. Premi Francesc Noy d'Humanitats 2012

TREBALL DE RECERCA



Cristina Eroles, Sergi Gómez i Bi Cao, amb les tutores i tutor respectius. Premis Argó 2012



2013

Alumna/e	Tutor/a	Treball	Pre mi	Entitat
Lluís Guasch	Anicet Cosials	<i>A la recerca d'aliments amb antioxidants</i>	1r	XXXV Premis Baldiri i Reixac
Lluís Guasch	Anicet Cosials	<i>A la recerca d'aliments amb antioxidants</i>	3r	XXVI Jóvenes Investigadores modalitat "tecnologia i enginyeria"
Lluís Guasch	Anicet Cosials	<i>A la recerca d'aliments amb antioxidants</i>	Menció d'honor	XIV CIENCIA EN ACCIÓN modalitat "ciència i tecnologia"
Maria Cabello	T. Quintillà	<i>Dones grans, grans dones</i>	1r	X edició UdL – Estudis de gènere
Moisés Caubet	T. Quintillà	<i>In itinere. Ruta virtual per la Ilerda romana</i>	1r	X edició UdL – Educació



Lluís Guasch i Anicet Cosials a Ciencia en Acción 2013. Bilbao



Lluís Guasch a l'acte de lliurament dels Premis Baldri i Reixac 2013



Maria Cabello i Moisés Caubet. Premis UdL 2013

Alumna/e	Tutor/a	Treball	Premi	Entitat
Sílvia Babot	Anicet Cosials	La química de l' oli	1r	Societat catalana de química
Núria Preixens Vidal	Teresa Quintillà	Descobrint la paleografia: més de 500 anys d'història en un calaix.	1r	Universitat Ramon Llull (Humanitats)
Núria Preixens Vidal	Teresa Quintillà	Descobrint la paleografia: més de 500 anys d'història en un calaix.	1r	XI UdL (Humanitats)
Monika Stefanova	Antoni Vila	Pròxima estació. Joves davant la crisi econòmica.	1r	XI UdL (Jurídico-econòmica)
Núria Preixens Vidal	Teresa Quintillà	Descubriendo la paleografía: más de 500 años de historia en un baúl.	2n	XXVII Jóvenes Investigadores "Humanidades"
Núria Preixens Vidal	Teresa Quintillà	Descobrint la paleografia: més de 500 anys d'història en un calaix.	1r	Premi Joves investigadors de les Garrigues
Núria Preixens Vidal	Teresa Quintillà	Descobrint la paleografia: més de 500 anys d'història en un calaix.	1r	Premi Recerca Jove (CIRIT)



Núria Preixens i Monika Stefanova. Premis UdL 2014



Sílvia Babot i Anicet Cosials. Premi Societat Catalana de Química 2014

TREBALL DE RECERCA



Sílvia Babot exposant el seu treball a la Societat Catalana de Química



Núria Preixens recollint el seu Premi Universitat Ramon Llull – Humanitats 2014



Núria Preixens i la seva tutora, Teresa Quintillà, al Certamen Jóvenes Investigadores 2014.



Núria Preixens responant les preguntes del tribunal a Jóvenes Investigadores 2014



Núria Preixens recollint el Premi Joves Investigadors de les Garrigues 2014

PARTICIPACIÓ a la Jornada de treballs de recerca - ICE UdL
2008 I Jornada de treballs de recerca



M. Teresa Quintillà fent la conferència inaugural "El procediment científic del Treball de Recerca"

2011 IV Jornada de treballs de recerca

ALUMNA: Cristina Alba Prieto

TUTOR: Jesús Castillo i Cervelló

TITOL: El efecto Pigmalión. Estudio de la implantación del Nacionalsocialismo y de su pervivencia en la actualidad

ÀMBIT: social



TREBALL DE RECERCA

ALUMNA: Marta Botan Borobio

TUTORA: Rosa Borrell Feliu

TÍTOL: British Christian Names in Catalan Society: A trend, a fashion? ÀMBIT: humanístic



ALUMNES: Aleix Brosel / Sílvia Peret

TUTORA: Mercè del Barrio Arranz

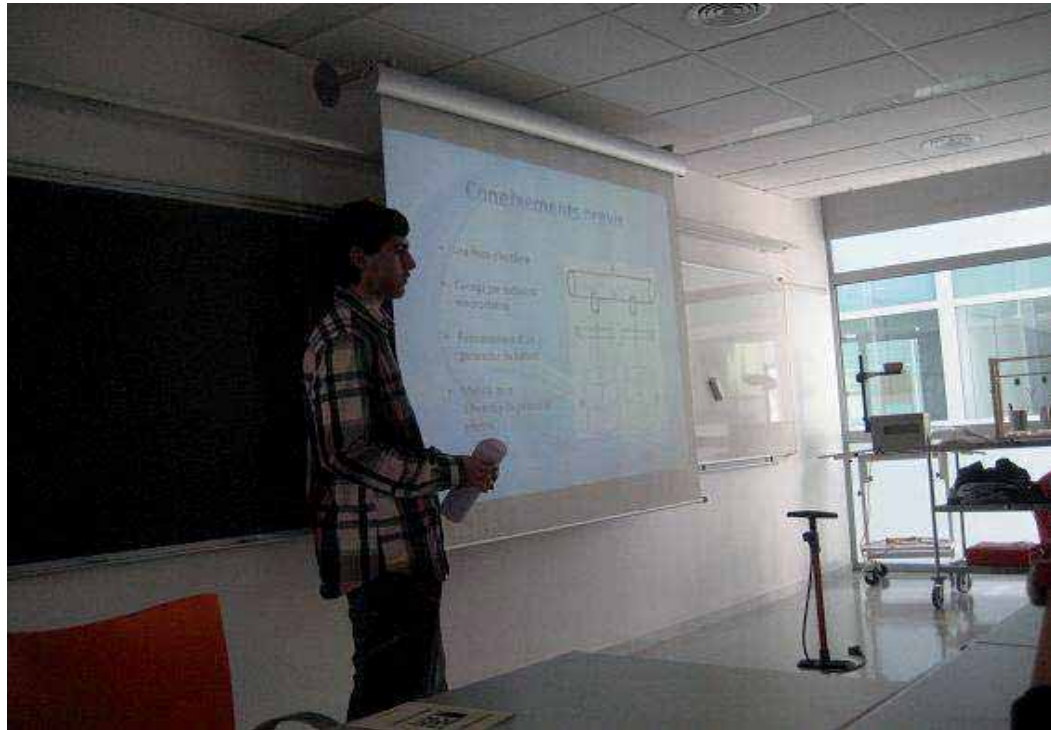
TÍTOL: Llevats transgènics i agents mutàgens.

ÀMBIT: CN i salut



ALUMNE: Marc Domènech Vadillo
TÍTOL: El generador de Kelvin

TUTOR: Anicet Cosials Manonelles
ÀMBIT: científic



ALUMNE: Ramon Gallart Guivernau
TÍTOL: Cendra a les butxaques: crònica d'un curtmetratge

TUTORA: M Teresa Quintillà Zanuy
ÀMBIT: Artístic



ALUMNA: Alba Reñé Granollers
Manonelles
TÍTOL: Fent curta la llunyania

TUTOR: Anicet Cosials

ÀMBIT: científic



JORNADA 2012 - V Jornada de treballs de recerca

Àmbit: SOCIAL

Autora: Bi Cao

Títol: De Zehjian a Lleida: un recorregut en femení

Tutora: Rosa M. Borrell Feliu

Àmbit: CIENTÍFIC

Autor: Álvaro Domínguez Martínez

Títol: Molt de química. Diversos mètodes per determinar experimentalment la constant d'Avogadro.

Tutor: Anicet Cosials Manonelles

Àmbit: TECNOLÒGIC

Títol: Les energies renovables: solar tèrmica, solar fotovoltaica i eòlica. Estudi experimental de l'eficiència energètica dels elements instal·lats a l'aula d'energies renovables de l'Institut Guindàvols.

Autor: Sergi Gómez Terés

Tutor: Anicet Cosials Manonelles

Àmbit: ARTÍSTIC

Autora: Paulina Lanyoh

Títol: Euphoria "My first collection"

Tutora: Rosa M. Borrell Feliu

Àmbit: CIÈNCIES DE LA SALUT

Autora: Alba Sansa Zaragoza

Títol: I si tinc càries?

Tutora: Mercè del Barrio Arranz

Àmbit: CIÈNCIES DE LA NATURA

Autora: Cristina Jauset González

Títol: Transgènics: solució o amenaça?

Tutora: Mercè del Barrio Arranz



D'esquerra a dreta: Cristina Jauset, Sergi Gómez, Bi Cao, Paulina Lanyoh, Alba Sansa i Álvaro Domínguez.

JORNADA 2013 - VI Jornada de treballs de recerca

Alumne: Marc Borràs
Tutor: Anicet Cosials

Títol: La física de les joguines
Àmbit: científic



Alumna: Aïda Ortega
Tutora: Mercè del Barrio

Títol: *Distròfia miotònica d'Steiner, estudi d'una malaltia hereditària*
Àmbit: Ciències de la salut



Alumna: Sílvia Babot
Tutor: Anicet Cosiàlls

Títol: La química de l'oli
Àmbit: Científic



Alumna: Laura Mas
Tutora: Mercè del Barrio

Títol: La llum ultraviolada, un agent mutagènic?
Àmbit: Ciències de la natura



TREBALL DE RECERCA

Alumna: Núria Preixens Títol: Descobrint la paleografia: Més de 500 anys d'història en un
calaix. Transcripció, traducció i anàlisi de dos manuscrits inèdits del s. XV del Soleràs.
Tutora: M. Teresa Quintillà Àmbit: Humanístic



Alumna: Monika Stefanova
Tutor: Antoni Vila

Títol: Pròxima estació. Joves davant la crisi econòmica.
Àmbit: Social



TREBALL DE RECERCA

Alumna: M^a Luisa Rodríguez

Títol: La carn torradeta i el cafè calentó. Estudi del poder mutagènic d'alguns aliments.

Tutora: Mercè del Barrio

Àmbit: Ciències de la natura



TREBALL DE RECERCA
Presenta al Congrés Nacional CIENCIA EN ACCIÓN

CIENCIA EN ACCIÓN 2004 (Granada)



Albert Agraz, Kazper Wierzchos, Anicet Cusialls i Óscar Puértolas. 1r Premi "Pilla el tránsito de Venus"

CIENCIA EN ACCIÓN 2006 (Madrid)



Carlota Gil, Laura Ars, César Pinargote, Tatiana Túnica, Ramon Gallart (alumnat de 1ESO) i Daniel Gil.
Premi Modalitat "Puesta en escena" amb l'obra "El cálculo de los granos de arena"

TREBALL DE RECERCA
CIENCIA EN ACCIÓN 2009 (Granada)

Modalitat "Adopta una estrella: investiga en Astronomía" (Premio CSIC)
1^{er} Premi Ex Aequo per Anicet Cosíalls Manonelles y Laura Latorre García amb el treball
"Determinación experimental de la masa de Júpiter".



Menció d' Honor per Anicet Cosíalls Manonelles y Laura Latorre García amb el treball "Todo sobre la Tierra".

Modalitat "Demostraciones de Física":

Menció d' Honor per Anicet Cosíalls Manonelles Menció amb el treball "Electrones en el aula".



CIENCIA EN ACCIÓN 2010 (Santiago de Compostela)

Modalitat “Adopta una Estrella”: Eduard Roure i Albert Minobes amb el treball “Dopler a l'espai”, tutoritzat per Anicet Cosialls (Menció d'honor)



Modalitat “Adopta una Estrella”: Marc Tarrés i Lorena Chesa Guiu amb el treball “La Lluna encara més a prop” tutoritzat per Anicet Cosialls .



TREBALL DE RECERCA

Modalitat “Ciencia y Tecnología”: Albert Minobes amb el treball “Compte amb el Sol”, tutoritzat per Anicet (Menció d'honor) . Modalitat “Demostraciones de física”: Anicet Cosialls amb el treball “ La ciència dels imants” .



CIENCIA EN ACCIÓN 2011 (Lleida)

Modalitat de “Demostracions de física”: Anicet Cosialls amb el treball “Fluids en Acció” (Menció Honor) Modalitat “Investiga en astronomía”: Alba Reñé, tutoritzada per Anicet Cosialls (Menció Honor)



TREBALL DE RECERCA

Modalitat “Ciencia y tecnología”: Marc Domènech amb el treball “El generador de Kelvin” (Premi Àgora)



Modalitat de “Puesta en escena”: obra de teatre de Daniel Gil “Hipàtia i l’heroi”.



CIENCIA EN ACCIÓN 2012 (Madrid – Alcobendas)

Modalitat “ Astronàutica”: Sergi Gómez i Álvaro Domínguez, “Viatge a Mart”, tutoritzat per Lourdes Codina i Anicet Cosials (Menció d'Honor)

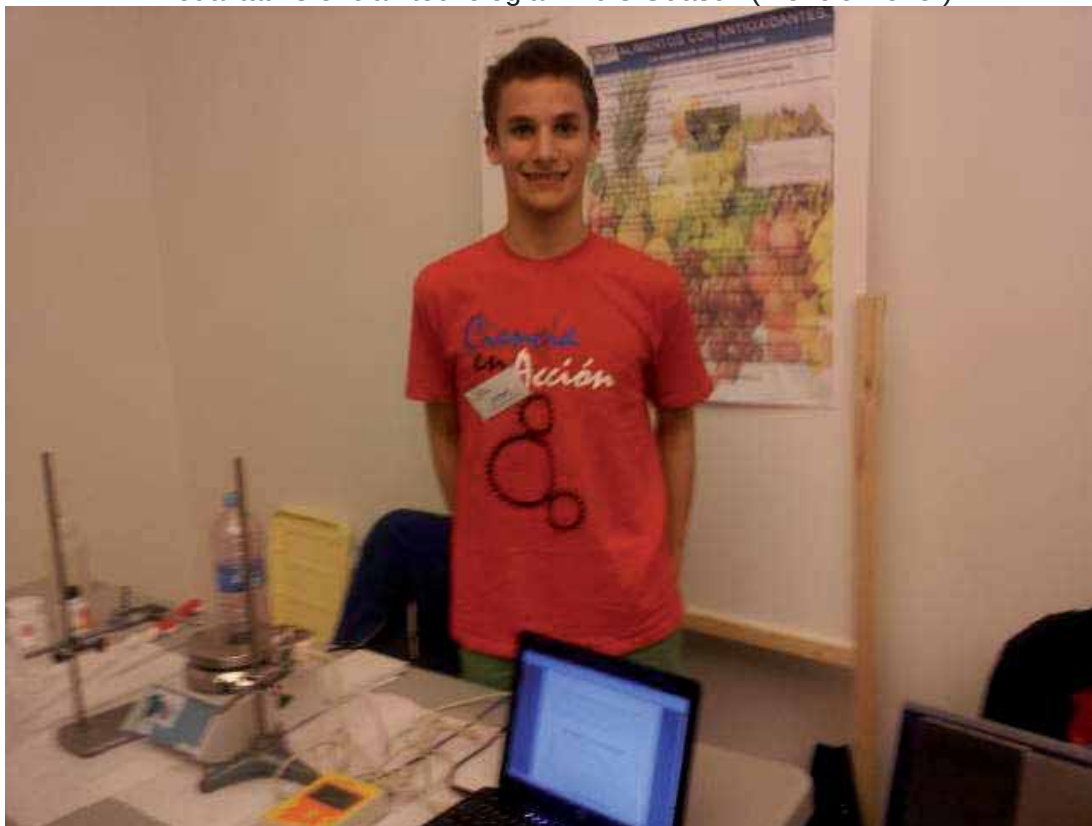


Modalitat “Sostenibilitat”: Sergi Gómez , tutoritzat per l'Anicet Cosials, “Estudio experimental de la eficiencia energética de los elementos instalados en el aula de energías renovables del Instituto Guindàvols (Lleida)” (Menció honor)

Modalitat de “Demostracions de Física”: Anicet Cosials, “Ones i vibracions”.



Modalitat "Ciència i tecnologia": Lluís Guasch (Menció Honor)



Modalitat de "laboratori de matemàtiques": Eduard Roure



El professor Anicet Cosials va ser també finalista en la modalitat de "demostracions de física" amb un projecte titulat "La física és bella"

Jornades Científicotècniques sobre TR - IEI



1 i 2 d'abril de 2009

ciència a l'IEI
segones jornades
científico-tecnològiques
sobre treballs de recerca
de batxillerat



Dimecres, 1 d'abril de 2009

De 17.30 a 17.50 h

Comparació i quantificació de vitamina C en diferents suc de préssec

Autora: Olga Almacelles Rabaiget
Tutora: Roser López de Zamora Usón
Centre: IES Torre Vicens. Lleida

De 17.55 a 18.15 h

Estudi de la concentració pol·línica i d'espores al barri del Secà de Sant Pere i Partida de Marimunt

Autor: Sergi López Taravilla
Tutora: Roser López de Zamora Usón
Centre: IES Torre Vicens. Lleida

De 18.20 a 18.40 h

A la recerca del fred

Autor: Juan de Miguel Cabezudo
Tutor: Anicet Cosialls Manonelles
Centre: IES Guindàvols. Lleida

De 18.45 a 19.05 h

Del Noguera al Segre: Els problemes de la qualitat ambiental de l'aigua

Autor: Guillem Pascual Pastó
Tutora: Mercè del Barrio Arranz
Centre: IES Guindàvols. Lleida

De 19.10 a 19.30 h

Seguint les petjades còsmiques

Autora: Laura Latorre García
Tutor: Anicet Cosialls Manonelles
Centre: IES Guindàvols. Lleida

De 19.35 a 19.55 h

Sobre l'efecte hivernacle i la fotosíntesi

Autor: Víctor Lara González
Tutora: Mercè del Barrio Arranz
Centre: IES Guindàvols. Lleida

De 20.00 a 20.20 h

Què hi ha darrera d'una cullerada de iogurt?

Autora: Judit Amigó Farran
Tutora: Ester Ros Fuixench
Centre: IES Ronda. Lleida

De 20.25 a 20.45 h

Els raigs còsmics

Autor: Daniel Cosialls Baz
Tutora: Anna Vercher
Centre: IES Ronda. Lleida

20.45 h

Presentació de la publicació digital dels treballs

Corresponents a les primeres jornades sobre treballs de recerca de batxillerat.

2011 (24-25 març) – IV Jornades

El sentit comú en les construccions. Benestar i bioclimatisme.

Autora: Marina Triquell Llauredó.

Tutora: Mercè del Barrio

Quin és el millor antiàcid? Autora: Marisol Hernández Sánchez. Tutora: Lourdes Codina

Compte amb el sol!

Autor: Albert Minobes Molina.

Tutor: Anicet Cosialls

TREBALL DE RECERCA

Codis secrets.

Autor: Eduard Roure Perdices.

Tutor: Jordi Sorolla

Pomes a la fresca.

Autora: Lorena Chesa Miravet.

Tutor: Anicet Cosialls

MATS92- Disseny i construcció d'un robot lunar.

Autor: Marc Tarrés Navarra.

Tutora: Sara Cabello

Conferència "Física Pop", a càrrec del professor Anicet Cosialls.



Moderadors de les sessions:
Catal: Capdevila i Josep M. Martí.

Organització:
Secretat de Ciències Experimentals, Matemàtiques i Tecnologia de l'IEI

HIPATIA Y EL HEROE de Daniel Gil

Obras de teatro en quatre actes de 40 minuts de durada en clau d'humor que recorren els últims dies de la vida d'aquesta dona catòlica des d'una perspectiva que vol agermanar el món de les ciències i el de les lletres.

Els personatges, uns de fictici i uns altres històrics, ens presenten en el legat contra la intolerància.

L'obra està representada per professors de l'Institut Guindàvols de diferents disciplines que mostren valors en aquesta representació de valor humanista: ciència.

GUINDAVOLS TEATRE

Hipatia	Miriam Miras
Teo	Jordi Sorolla
Alcibi	Carol Castro
Selene	Paco Martínez
Tela	Daniel Gil
Carla	David Camil
Claudia	Ester Llopis

Música: Hugo Alvario
Verbor: Puiggròs Navarra (Minda Guindàvols)
Direcció i escenografia: Teresa Quatella i Ena Borrall
Disseny: Daniel Gil

Departament de Ciències Experimentals, Matemàtiques i Tecnologia de l'IEI

INSTITUT D'ESTUDIS IL·LUSINCS
Institut d'Estudis i Recerca de Batxillerat

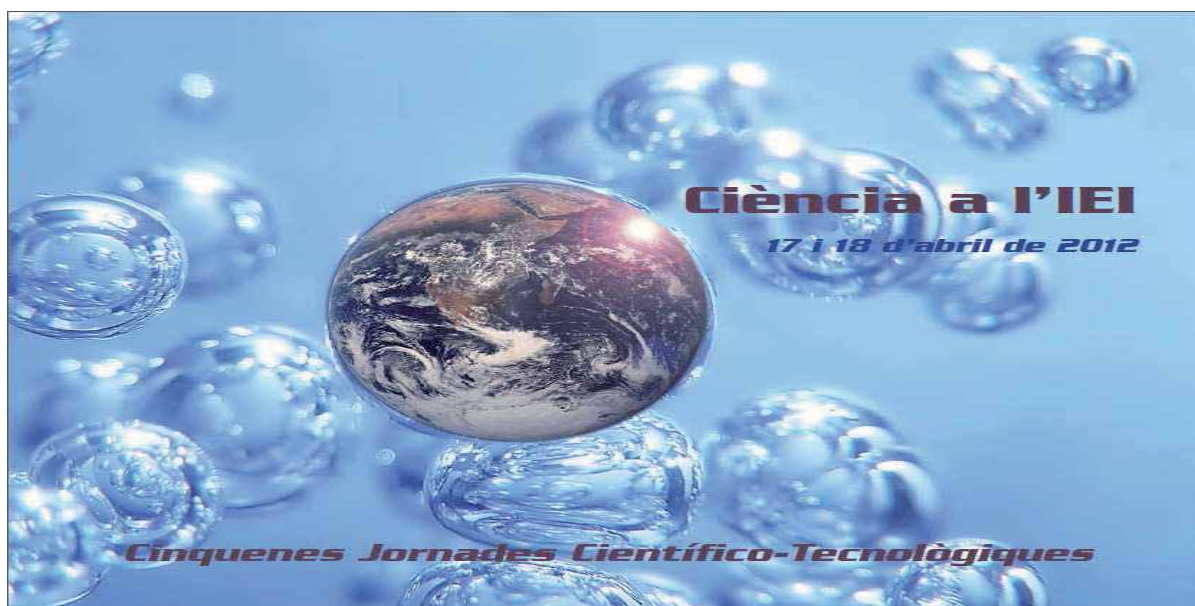
Informació:
Servici de Batxillerat i Recerca de l'IEI
Plaça de la Castellania, 10 - 08037 Barcelona
Telèfon: 972 272 899
Fax: 972 274 838
albert@ieia.cat
www.ieia.cat

INSTITUT D'ESTUDIS IL·LUSINCS
Institut d'Estudis i Recerca de Batxillerat

Ciència a l'IEI:
quartres jornades científicotecnològiques sobre treballs de recerca de batxillerat

Dies 6 i 7 d'abril de 2011

2012 (17-18 abril) – V Jornades



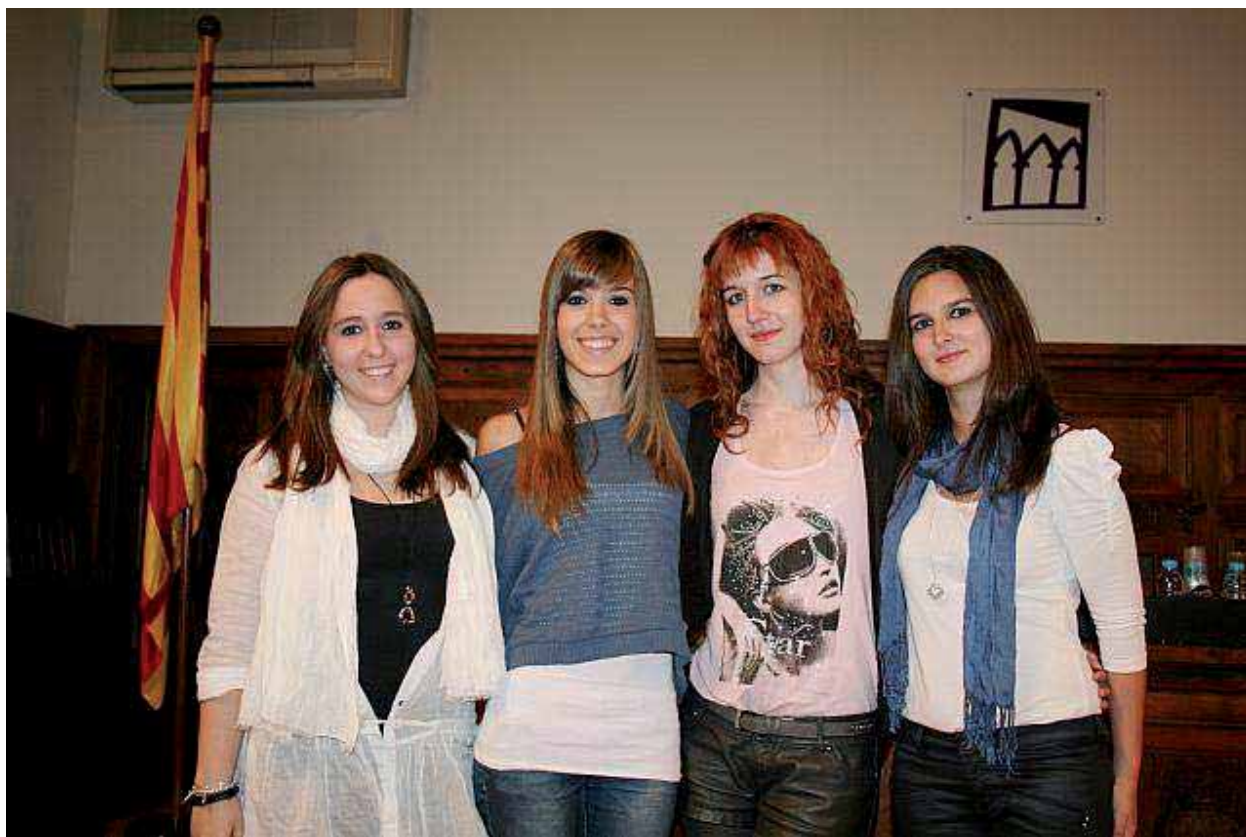
Ciència a l'IEI
17 i 18 d'abril de 2012

Cinquenes Jornades Científico-Tecnològiques

TREBALL DE RECERCA

Alumnat expositor del nostre centre:

Alba Sansa, Aïda Ortega, Cristina Jauset, Àlvaro Domínguez, Nagore García i Sergi Gómez.



2014 (8-9 abril) – VI Jornades



Han intervingut quatre alumnes de l'Institut Guindàvols: Agustí Albalat, Carla Túnica, Silvia Babot i Andrea Rodríguez. A la foto acompanyats pel professor Anicet Cosials.



Participació als **CAMPUS D'EXCEL·LÈNCIA** INTERNACIONAL 2008



Eduard Roure i Marc Tarrés, seleccionat per al Programa Joves i Ciència 2008

2011 - Bi Cao, Cristina Jauset i Alba Sansa (tutoritzades per Rosa Borrell i Mercè del Barrio) - Estadès d'estiu de la UAB dintre del programa Argó.

2011- Víctor Gil – Campus Científic d'Excel·lència d'Estiu (Universitat del País Basc): projecte de matemàtiques: “Más que Núm3ros”; projecte de química: “La materia solamente se transforma”.



D'esquerra a dreta: Víctor Gil, Cristina Jauset, Alba Sansa i Bi Cao

TREBALL DE RECERCA

2012 Sívila Babot (1r Batx): Campus de la Universitat de Jaen – projecte d'enginyeria química al voltant de la tecnologia de l'oli.

2013 Luisa Rodríguez : Beca de l'Institut de Recerca Biomèdica de Lleida (IRB) – projecte de recerca sobre el càncer.





1r Pemi Certamen Ciceronià – Secció Catalana de la Sociedad Española de Estudios Clásicos

PROJECTE ITINERA (conveni amb l'ICE de la UdL)

Projecte que acull alumnat de 1r batx que comença el seu treball de recerca i està orientat a unir esforços entre la Universitat de Lleida i els centres de secundària. L'alumnat seleccionat té dues persones de suport, la persona tutora del centre on cursa els estudis i una persona assessora de la Universitat de Lleida.

Curs 2011_12

Alumnat Projecte ITINERA	Professorat tutor INS Guindàvols	Professorat asesor UdL
Aida Ortega	Mercè del Barrio	M. Ángeles De la torre



Aida Ortega i Alba Sansa explicant a l'alumnat de 2n i 1r d'ESO les causes del tsumani del Japó

Curs 2013_14

Alumnat Projecte ITINERA	Professorat tutor INS Guindàvols	Professorat asesor UdL
Maria Luisa Rodríguez	Mercè del Barrio	M. Ángeles De la torre
Laura Mas del Moral	Mercè del Barrio	M. Ángeles De la torre
Carla Túnica Burrel	Lourdes Codina	Jesús Aramburu
Agustí Albalat Torres	Lourdes Codina	Maria Teresa Piqué
Núria Preixens Vidal	M. Teresa Quintillà	Joan Busqueta Riu
Alex Vidal Domingo	Sara Cabello Ochoa	Jordi Palacín
Maria Hernández Sánchez	Sara Cabello Ochoa	Jordi Palacín



Laura Mas fent pràctiques als laboratoris de la Universitat de Lleida

Curs 2014_15

<u>Alumnat projecte ITINERA</u>	<u>Professorat tutor INS Guindàvols</u>	<u>Professorat tutor UdL</u>
Calvo, V.	A. Vilaseca	Antoni Planes
Reñé, P.	A. Vilaseca	Xavier Peirau
Archiudean, S.M.	C. Miró	Cristian Solé
Tello Vidal, S.	D. Saura	Toni Granollers
Chesa Miravet, Judit	M. del Barrio	Albert Lecube
Colomo Ortiz, Iolanda	M. del Barrio	Francesc Abella
Vergara Gamarra, Vanina	M. del Barrio	Ramon Canela
Perpiñà Sánchez, Ingrid	C. Chavarriga	Isabel del Arco
Alós Pareja, Albert	L. Codina	Ramon Canela
Ioancea , Andrei Nicolae	L. Codina	Isabel Iodriozola
Lafuerza Canalis, Marina	R. Codina	Antonieta Jarne
Bellera Vidal, Ares	P. Mallada	Rosa Mateu
Ariño Serra, Anna	R. Borrell	Cristina Rodríguez
Gallart Guivernau, Núria	T. Quintillà	Manel Lladonosa
Perez Proaño, Joselyne	T. Quintillà	Cristina Rodríguez
Tufet Capdevila, Ester	T. Quintillà	Matías López

Participació en *Jornades de Recerca* d'àmbit general

Núria Gallart Guivernau, alumna de 2n Batx B, va participar com a comunicant a les *Segones Jornades d'Estudis del Segrià*, que el Centre d'Estudis Comarcals del Segrià va organitzar dissabte passat, 22 de novembre, a la Granja d'Escarp, on reconeguts estudiosos van exposar els resultats de les seves investigacions centrades en l'àmbit geogràfic del Segrià. En la seva comunicació, la Núria va exposar les conclusions del seu treball de recerca de batxillerat.



