

La història de la ciència és la història
de les bones preguntes. S'avança quan canvia la pregunta.
La resposta és gairebé rutina.
Jorge Wagensberg

2012



V JORNADES

INVEJOVE

Investigació i Recerca a l'Educació Secundària

ALT PIRINEU I ARAN

Vielha, 27 de març a la sala
d'actes de l'INS d'Aran,
a les 10 hores

Puigcerdà, 30 de març a la sala
d'actes del Museu Cerdà,
a les 10 hores

Tremp, el 19 d'abril a la sala
d'actes de l'INS Tremp,
a les 10 hores

 Generalitat de Catalunya
Departament d'Ensenyament
Servei Educatiu Alta Ribagorça – Val d'Aran
Servei Educatiu Cerdanya
Servei Educatiu Pallars

 **IDAPA**
Institut per al Desenvolupament
i la Promoció de l'Alt Pirineu i Aran
Institut entant Desenvolupament
e ara Promoció de l'Alt Pirineu e Aran



 **Diputació de Lleida**



Ajuntament de
Vielha e Mitjàran



Consell Generau
d'Aran



Ajuntament del
Puigcerdà



Consell Comarcal
de la Cerdanya



Ajuntament del
Tremp



Consell Comarcal
del Pallars Jussà



**Alta
Ribagorça**

Consell Comarcal



Consell Comarcal
del Pallars Sobirà

INS d'Aran (Vielha)
INS Hug Roger III (Sort)
INS Pere Borrell (Puigcerdà)
INS la Pobla de Segur
INS Pont de Suert
INS Tremp

TREMP

Dijous, 19 d'abril, Sala d'actes - INS Tresp

10:00 Inauguració de la Jornada. Serà **presidida per la Sra. Teresa Pijoan i Balcells**, Directora General d'Educació Secundària i Batxillerat, **Lliurament de diplomes** a l'alumnat que exposa el seu treball de recerca.

Lloc: Sala d'actes de l'INS Tresp.

10:30 Conferència: *Elaboració dels treballs de recerca al batxillerat*, a càrrec de Manoli Pifarré Turmo, professora de la UdL.

11:30 Refrigeri

12:00 Presentació de treballs de recerca per alumnes de 2n. de Batxillerat, en blocs simultanis.

BLOC I, planta baixa - aula 0.1

Moderador: Àngel Martín Auberni

12:00-12:20 Sargantana pallaresa. La singatalla de les altures. (Ciències i Tecnologia). Nil Escolà Lamora. Tutor: Marc Meya Escofet. INS Hug Roger III (Sort).

12:20-12:40 Biomassa forestal: aprofitament energètic i gestió forestal sostenible. (Ciències i Tecnologia). Laura Colom Aler. Tutora: Isabel Reynal Pons. INS el Pont de Suert.

12:40-13:00 L'atenció, la base de la realitat. (Humanitats i Ciències Socials). Oriol Canal Montojo. Tutora: Montserrat Ferrer Vendrell. INS la Pobla de Segur

13:00-13:20 Com s'elabora un anunci de perfum. (Humanitats i Ciències Socials). Aina Montoliu Cases. Tutora: Glòria Llompart Mallorquès. INS Tresp

BLOC II, planta baixa - aula 0.2

Moderador: Enric Beck Giménez

12:00-12:20 Japó: un país de contrastos. (Humanitats i Ciències Socials). Maria Baró Bermúdez. Tutora: Maria Pilar Fortuny Guasch. INS la Pobla de Segur.

12:20-12:40 Study of human impacts on the La Torrassa reservoir. (Ciències i Tecnologia). Suus Van Noort. Tutor: Marc Meya Escofet. INS Hug Roger III (Sort)

12:40-13:00 Anàlisi del col·lapse de les Torres Bessones. (Ciències i Tecnologia). Marc Lluell Gallart. Tutor: Jordi Serra Bardella. INS Tresp

13:00-13:20 El perfume. (Ciències i Tecnologia). Elena Baleanu i Ana Mercedes López González. Tutor: Santiago Cester Valiente. INS d'Aran

BLOC III, planta baixa - aula 0.3

Moderadora: Rosa Salgueiro

12:00-12:20 Les olors: un món ple de sensacions. (Ciències i Tecnologia). Míriam Raluy Pueyo. Tutora: Isabel Reynal Pons. INS el Pont de Suert.

12:20-12:40 Resistance after all. (Ciències e Tecnologia). Elisabet Benería Sala. Tutora: Rosa Macaya Miguel. INS la Pobla de Segur.

12:40-13:00 Cèl·lules de combustible. (Ciències i Tecnologia). Marta Queralt Brunet. Tutora: Teresa Pérez Urpina. INS Hug Roger III (Sort).

13:00-13:20 La política i els joves (Humanitats i Ciències Socials). Pau Fontanet Alcaide. Tutor: Francesc Farràs Grau. INS Tresp

BLOC IV, planta baixa - aula 0.4

Moderador: Carles Agelet Solà

12:00-12:20 War Against Ageing. (Ciències i Tecnologia). Rosa Bringué Monsó. Tutora: Rosa Macaya Miguel. INS la Pobla de Segur

12:20-12:40 La diabetis tipus 1. (Ciències i Tecnologia). Flors Farràs Farré. Tutora: Dolors Morata Segura. INS Tresp

12:40-13:00 La vida, un dret o un deure? (Humanitats i Ciències Socials). Laia Gabriel Roca. Tutora: Ana Gutiérrez Blanco. INS Hug Roger III (Sort)

13:00-13:20 Probabilitats del Blackjack. (Ciències i Tecnologia). Joan Gordó Guàrdia. Tutor: Joaquim Mora Hernández. INS la Pobla de Segur.

13:40 Presentació del llibre: *Recull de treballs de recerca d'alumnes de 2n de batxillerat.* Jornades InvesJove IV a l'Alt Pirineu i Aran
A càrrec: Director de l'IDAPA
Lloc: Sala d'actes de l'INS Tresp

14:00 Cloenda, sala d'actes de l'INS Tresp.

Agraïment a l'Institut de Tresp per la seva col·laboració en l'organització de la jornada *InvesJove* a Tresp