

# 2015

*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



## VIII JORNADES INVEJOVE Investigació i Recerca a l'Educació Secundària ALT PIRINEU I ARAN

**Sort, 26 de març** a la sala  
polivalent de l'ESC À. S.Casanovas,  
a les 10 hores

**Puigcerdà, 27 de març** a la sala d'actes del Museu  
Comarcal de la Cerdanya,  
a les 9:30 hores

**el Pont de Suert, el 10 d'abril** a la sala  
d'actes de l'INS el Pont de Suert,  
a les 10 hores

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

 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 era Promoció de l'Alt Pirineu e Aran*



Ajuntament  
de Sort



Consell Comarcal  
del Pallars Sobirà



Ajuntament del  
Puigcerdà



Consell Comarcal  
de la Cerdanya



Ajuntament del  
Pont de Suert



Consell Comarcal  
Alta Ribagorça



Consell Comarcal  
del Pallars Jussà



Consell Generau  
d'Aran

# EL PONT DE SUERT

Divendres, 10 d'abril, Institut el Pont de Suert

- 10:00** Inauguració de la Jornada.  
**Lliurament de diplomes** a l'alumnat que exposa el seu treball de recerca.  
Lloc: Sala d'actes de l'INS Pont de Suert.
- 10:30** Presentació de la investigació  
**La ciència i investigació, eines per un futur millor**, a càrrec de Isidre Felip, investigador de doctorat en salut a l'Institut de Recerca Biomèdica. Universitat de Lleida.
- 11:40** **Refrigeri**
- 12:00** Presentació de treballs de recerca per alumnes de 2n de Batxillerat.

## BLOC I - gimnàs

**Moderadora:** Victòria Xifré - SE dels Pallars

- 12:00 - 12:20** **Cervesa industrial o artesanal? Elaborem-ne una i comparem-les** (Ciències i Tecnologia). Sandra Arias Garcia. Tutora: Concha Maestro Garriga. INS el Pont de Suert.
- 12:20 - 12:40** **Noves necessitats, nous reptes: Caminant cap al futur. El món de la tercera edat.** (Humanitats i Ciències Socials). Cristina Jofre Mitjana. Tutora: M<sup>a</sup> Pilar Fortuny Guasch. INS la Pobla de Segur.
- 12:40 - 13:00** **Erem. Som. Serem?** (Humanitats i Ciències Socials). Roger Palacín Chauri. Tutora: Rosa Polo Alonso. INS Tremp.
- 13:00 - 13:20** **L'art de criar abelles** (Ciències i Tecnologia). Lydia Iglesias Baré. Gerard Paba Estampa. Tutora: Olga Ciutat Remiseiro. INS d'Aran.
- 13:20 - 13:40** **La personalitat humana mitjançant l'anàlisi de la lletra** (Humanitats i Ciències Socials). Paula Rodríguez Amores. Tutora: Gemma Aler Turó. INS el Pont de Suert.

## BLOC II - aula cicle formatiu

**Moderadora:** Maria Tohà - SE dels Pallars

- 12:00 - 12:20** **Del DNA al mercat. Estudi dels marcadors moleculars en una plantació de presseguers.** (Ciències i Tecnologia). Cèlia Bardella Altarriba. Tutor: Borja Làser Brieba. INS el Pont de Suert.
- 12:20 - 12:40** **Turisme responsable. Disseny d'un paquet turístic innovador al Pallars.** (Humanitats i Ciències Socials). Flors Oliva Albert. Tutora: Rosa Macaya Miguel. INS la Pobla de Segur.
- 12:40 - 13:00** **La hipertensió arterial: una mort silenciosa.** (Ciències i Tecnologia). Alba Bertran Castells. Tutora: Núria Orrit Ambrosio. INS Tremp.

- 13:00 - 13:20** **La natura ens cuida.** (Ciències i Tecnologia). Clara Aldea Aliu . Beatriz Almeida Batalla. Tutor: Santiago Cester Valiente. INS d'Aran
- 13:20 - 13:40** **El cuaderno de cuentas de Arties. 1818** (Humanitats i Ciències Socials). David Bruna Moralejo. Tutor: Jordi Boix Pociello. INS d'Aran

## BLOC III - aula cicle formatiu

**Moderadora:** Ròsa Salgeiro- SE Val d'Aran - Alta Ribagorça

- 12:00 - 12:20** **Gaudeix del sol amb protecció solar.** (Ciències i Tecnologia). Anna Gordun Peiró. Tutora: Núria Casas Tarragó. INS el Pont de Suert.
- 12:20 - 12:40** **Un pas més cap a la solidaritat. Els trasplantaments hematopoètics.** (Ciències i Tecnologia). Maria Soto Hidalgo. Tutora: Rosa Macaya Miguel. INS la Pobla de Segur.
- 12:40 - 13:00** **Intel·ligències múltiples.** (Humanitats i Ciències Socials). Helena Osuna Velasco. Tutor: Enric Beck Giménez. INS Tremp.
- 13:00 - 13:20** **¿Adiós a la crisis?** (Humanitats i Ciències Socials). Marta Vergés Gil Tutor: Mariano Garcia Monzon. INS d'Aran.

## BLOC IV - biblioteca

**Moderadora:** Cristina Riu - SE Val d'Aran - Alta Ribagorça

- 12:00 - 12:20** **Impacte de la crisi econòmica a l'Alta Ribagorça.** (Humanitats i Ciències Socials). Albert Masana Marín. Tutor: Antonieta Comet Jaumet. INS el Pont de Suert.
- 12:20 - 12:40** **Caminant amb l'autisme** (Humanitats i Ciències Socials). Cristina Santos Farré. Tutora: Rebeca Escales Sánchez. INS Tremp.
- 12:40 - 13:00** **El selector de peces pneumàtic** (Ciències i Tecnologia). Miguel Almansa Filloy. Francis Nieto Torres. Tutor: Ramon Balcells Olivan. INS d'Aran.
- 13:00 - 13:20** **Descobreix les fonts de la Ribagorça** (Ciències i Tecnologia). Marc Escales Moga. Tutora: Concha Maestro Garriga. INS el Pont de Suert.

**Nota:** Cada alumne triarà un bloc de presentació de treballs de recerca i no es podrà canviar a cap altre.

- 13:45** Presentació del llibre: **Recull de treballs de recerca d'alumnes de 2n de batxillerat.** Jornades InvesJove V a l'Alt Pirineu i Aran.  
A càrrec: Tècnic de l'IDAPA..  
Lloc: Sala d'actes Ins el Pont de Suert.

- 14:00** Cloenda de la Jornada.

Agraïment a l'Institut el Pont de Suert per la seva col·laboració en l'organització de la jornada *InvesJove* a Pont Suert.