

# 2013

*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



## VI JORNADES INVESTIGACIÓ I RECERCA A L'EDUCACIÓ SECUNDÀRIA ALT PIRINEU I ARAN

**Sort, 21 de març** a la sala polivalent de l'ESC À. S.Casanovas, a les 10 hores

**Puigcerdà, 22 de març** a la sala d'actes del Museu Comarcal de la Cerdanya, a les 10 hores

**el Pont de Suert, el 4 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



 **Diputació de Lleida**



Ajuntament de Sort



Consell Comarcal del Pallars Sobirà



Ajuntament del Puigcerdà



Consell Comarcal de la Cerdanya



Ajuntament del Pont de Suert



Consell Comarcal d'Alta Ribagorça



Consell Comarcal del Pallars Jussà



Consell General d'Aran

# EL PONT DE SUERT

Dijous, 4 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** Conferència: *L'elaboració del treball de recerca*, a càrrec de Sílvia Romero Galera, Consorci per a la Normalització Lingüística.

**11:20** Presentació d'experiència: *"Els peixos als estanys dels Pirineus: origen i variables que n'expliquen la distribució"* a càrrec de Àlex Miró, Centre d'Estudis Avançats de Blanes (CSIC).

**11:40** Refrigeri

**12:00** Presentació de treballs de recerca per alumnes de 2n. de Batxillerat.

## BLOC I - gimnàs

**Moderadora:** Anna Sala - SE Val d'Aran - Alta Ribagorça

**12:00 - 12:20** *La robòtica. Construcció d'un robot* (Ciències i Tecnologia). Eduard Túnica Blancas. Tutor: Eduard Tudel Subirà. INS el Pont de Suert.

**12:20 - 12:40** *La cuina al Pallars* (Humanitats i Ciències Socials). Gemma Bastida Domingo. Tutora: Pilar Làrio Boneta. INS Tremp

**12:40 - 13:00** *Tots els bacteris són patògens?* (Ciències i Tecnologia). Marta Ruso Tortosa. Tutora: Natàlia Ribó Mur. INS Hug Roger III (Sort)

**13:00 - 13:20** *Bossòst según el cuestionario de Francisco de Zamora* (Humanitats i Ciències Socials). Lara Bessan Moga. Tutor: Miquèu Segalas Mir. INS d'Aran.

## BLOC II - aula de música

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

**12:00 - 12:20** *Un viatge cap al món de les emocions* (Humanitats i Ciències Socials). Amira Farré Juhos. Tutora: Pilar Fortuny Guasch. INS la Pobla.

**12:20 - 12:40** *Tot un món per compondre* (Ciències i Tecnologia). Valdric Vidal Hervàs. Tutor: Vicent Arnal Domingo. INS Hug Roger III (Sort).

**12:40 - 13:00** *Mientras crecemos que hacemos* (Humanitats i Ciències Socials). Valentina López Dornak. Tutor: Mariano García Monzón. INS d'Aran

**13:00 - 13:20** *Estudi del fototactisme en el cuc de la farina* (Ciències i Tecnologia). Andreu Moreno Maestro. Tutora: Isabel Reynal Pons. INS el Pont de Suert.

## BLOC III - aula cicle formatiu

**Moderadora:** Isabel Montori - SE Pallars

**12:00 - 12:20** *Manifestacions de la religiositat popular al Pallars Jussà* (Humanitats i Ciències Socials). Anna Lloan Rendé. Tutora: Antonieta Profitós Soldevila. INS Tremp.

**12:20 - 12:40** *La formiga roja del Parc Nacional d'Aigüestortes* (Ciències i Tecnologia). Quim Moreno Maestro. Tutora: Isabel Reynal Pons. INS el Pont de Suert.

**12:40 - 13:00** *Un somni fet bandera* (Humanitats i Ciències Socials). Aitana Congost Piles. Tutor: José Verdú Molina. INS la Pobla.

**13:00 - 13:20** *Circuito solar aplicación a una casa* (Ciències i Tecnologia). Eduardo Martínez Para. Jorge Ramos Ces. Tutor: Santiago Cester Valiente. INS d'Aran.

## BLOC IV - biblioteca

**Moderadora:** Victòria Xifré - SE Pallars

**12:00 - 12:20** *Estudi i muntatge d'un robot symo-rastrejador* (Ciències i Tecnologia). Aleix Sala Marquès. Tutora: Teresa Pérez Urpina. INS Hug Roger III (Sort).

**12:20 - 12:40** *Memòria d'una pel·lícula* (Humanitats i Ciències Socials). David López González. Tutor: César Bosch Tomàs. INS el Pont de Suert.

**12:40 - 13:00** *Determinació masses moleculars de gassos* (Ciències i Tecnologia). Claudia España Fuentes. Vianca Mihai. Tutor: Santiago Cester Valiente. INS d'Aran.

**13:00 - 13:20** *Un altre món és possible? El moviment okupa* (Humanitats i Ciències Socials). Andrea Perelada Alonso. Tutora: Regina Pallàs Rego. INS el Pont de Suert.

**13:25** 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: Director de l'IDAPA.  
Lloc: Sala d'actes Ins el Pont de Suert.

**13:40** 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.