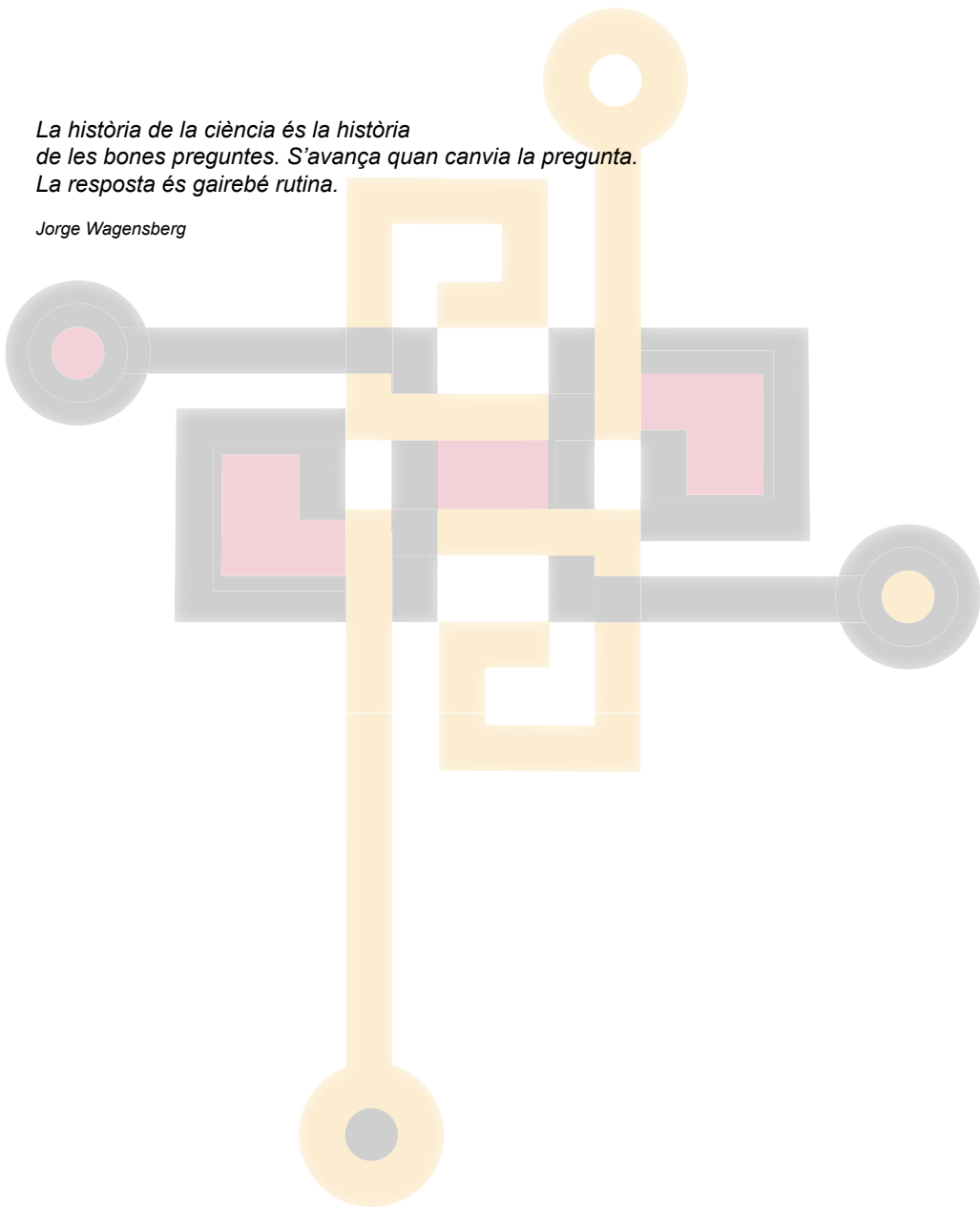


*La història de la ciència és la història
de les bones preguntes. S'avança quan canvia la pregunta.
La resposta és gairebé rutina.*

Jorge Wagensberg



2021



XIV JORNADES

INVESTIGACIÓ I RECERCA A L'EDUCACIÓ SECUNDÀRIA

ALT PIRINEU I ARAN

26 de març de 2021

Format virtual

a les 9 hores

Centres participants

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'Educació
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 arleth Desenvolupament
i les Promoció del Nord Pirineu i Aran

PRIMERA PART

Presentació de treballs de recerca a càrrec dels alumnes de 2n. de Batxillerat

BLOC I

Moderadora: Isabel Montori - SE dels Pallars

Enllaç: <https://meet.google.com/suv-zoqs-mnn>

- 9:00 - 9:15** ***Estudi taxonòmic i sistemàtic del complex de Stygiophyes puncticolli*** (Ciències i Tecnologia). Irene Fresnada Escoll. Tutora: Maria Ferrer Mach. INS Pont de Suert
- 9:15 - 9:30** ***Hèmma s'en hè non s'en neish*** (Humanitats i Ciències Socials). Anne Ripa Tous. Tutora: Esther Torres Rodríguez. INS d'Aran
- 9:30 - 9:45** ***Allà on sigui*** (Humanitats i Ciències Socials) Nasira Erguin Moran. Tutor: Oliver Woolley. INS Hug Roger III
- 9:45 - 10:00** ***Era alternatiua ath coche en Aran*** (Ciències i Tecnologia). Marc Barba García i Jan Figueruelo Gatnau. Tutors: Ramón Balcells Oliva i Marcos España Cónsul. INS d'Aran

BLOC II

Moderadora: Ester Martínez - SE Val d'Aran-Alta Ribagorça

Enllaç: <https://meet.google.com/yez-bkox-ayg>

- 9:00 - 9:15** ***Memòria en pell cremada*** (Humanitats i Ciències Socials). Àssua Farré Lluvich. Tutora: Mariona Cots Farré. INS Hug Roger III
- 9:15 - 9:30** ***Construcció de un Kart*** (Ciències i Tecnologia). Rubén Aizpuru Gómez, Marc Capel Solá i Sisco Dedieu Solé. Tutors: Ramón Balcells Oliva i Marcos España Cónsul. INS d'Aran
- 9:30 - 9:45** ***Bases pràctiques de l'hort ecològic: comparació en dos horts*** (Ciències i Tecnologia) Laia Pascual Serra. Tutora: Ester Parache Palacín. INS Pont de Suert
- 9:45 - 10:00** ***Cases de joc*** (Humanitats i Ciències Socials). Kim Colell Beso. Tutora: Laura Gutiérrez Hoya. INS d'Aran

BLOC III

Moderadora: Sandra Meya - SE Alt Urgell - Cerdanya

Enllaç: <https://meet.google.com/imt-orjb-xyg>

- 9:00 - 9:15** ***L'erosió a l'Alta Ribagorça*** (Ciències i Tecnologia). Albert Ricart Pifarré Tutores: Regina Pallás Rego i Dolors Farré Plaza. INS Pont de Suert
- 9:15 - 9:30** ***Los juvenes y las redes sociales*** (Humanitats i Ciències Socials). Timur Arjó Prelic. Tutora: Pilar Lladonosa Fransi. INS d'Aran
- 9:30 - 9:45** ***Mans joves tacades de Sang*** (Humanitats i Ciències Socials). Unai Silva Fores. Tutora: Anna Gutiérrez Blanco. INS Hug Roger III
- 9:45 - 10:00** ***Amor a primera vista (feromones)*** (Ciències i Tecnologia). Anna León Peruga i Aina Masip Cases. Tutora: Carmen Roy Santos. INS d'Aran

BLOC IV

Moderadora: Anna Alins - SE Vall d'Aran - Alta Ribagorça

Enllaç: <https://meet.google.com/tkv-fbaz-eay>

- 9:00 - 9:15** ***Paracetamol casero*** (Ciències i Tecnologia). Alexandre Bermudo Dacunha i Iber Sanjuan Botanch. Tutora: Natalia Jiménez Aner. INS d'Aran
- 9:15 - 9:30** ***Una setmana sense plàstics d'un sol ús*** (Humanitats i Ciències Socials). Meritxell Martí Picart. Tutora: Anna Juanmartí Lamora. INS la Pobla de Segur
- 9:30 - 9:45** ***Una concepció diferent de la realitat. La síndrome d'Àsperger*** (Ciències i Tecnologia) Anna Fernández Tubau. Tutora: Roser Ribalaigua Orriols. INS Pere Borrell
- 9:45 - 10:00** ***La cara més dolça de la fruita*** (Ciències i Tecnologia). Laura Ruíz Puyol. Tutora: Ester Parache Palacín. INS Pont de Suert

BLOC V

Moderadora: Dolors Tane - SE de la Cerdanya

Enllaç: <https://meet.google.com/wzd-htbu-hof>

- 9:00 - 9:15** ***Es moviments migratoris e eth besonh d'abordarles des d'una perspectiva umanirària*** (Humanitats i Ciències Socials). Lin Jing Boya Ané. Tutora: Lourdes España Cónsul. INS d'Aran
- 9:15 - 9:30** ***Construcció d'un motor Stirling*** (Ciències i Tecnologia). Ziggy Linus Nano i Wouters Denolf. Tutors: Eduard Tudel Subirà i Dolors Pifarré Turmo. INS Pont de Suert
- 9:30 - 9:45** ***Miedos y fobias en la población infantil*** (Ciències i Tecnologia) Rita Da Cunha Campos i Ares Vidal Mencia. Tutora: Miriam Arjó Barés. INS d'Aran
- 9:45 - 10:00** ***L'ahir, l'avui i el possible demà de l'Institut Pere Borrell*** (Humanitats i Ciències Socials). Maria Planella Obach. Tutora: Àngels Casanovas Masfarne. INS Pere Borrell

BLOC VI

Moderadora: Núria Barceló - SE dels Pallars

Enllaç: <https://meet.google.com/szd-neuj-exj>

- 9:00 - 9:15** ***Estandares de Belleza*** (Humanitats i Ciències Socials). Ione Godino Vessuri i Mar Menéndez-Baquero Fernández. Tutor: Marcel Mayoral Spot. INS d'Aran
- 9:15 - 9:30** ***Disseny i construcció d'un cotxe teledirigit*** (Ciències i Tecnologia). Elena Alegret Regalado. Tutor: Eduard Requena Amadas. INS Tremp
- 9:30 - 9:45** ***El gusano de la cera, ¿una ventaja o una desventaja?*** (Ciències i Tecnologia). Abril Luengo Ramírez i Irene Colomo Peciña. Tutora: Neus Francés Mateu. INS d'Aran
- 9:45 - 10:00** ***A un pas del cim: els refugis de muntanya*** (Humanitats i Ciències Socials). Maeva Tahull François. Tutora: Gemma Aler Turó. INS Pont de Suert

BLOC VII

Moderadora: Romina Roque - INS Hug Roger III

Enllaç: <http://meet.google.com/iqw-ofbo-yod>

- 9:00 - 9:15** ***L'Educació mundial, més enllà dels diners*** (Humanitats i Ciències Socials). Mur Solé Castells. Tutora: Montse Ferrer Vendrell. INS la Pobla de Segur
- 9:15 - 9:30** ***Are we humans? Or are we dancers? Com influeix la dansa en les diverses etapes del creixement*** (Ciències i Tecnologia). Maria Aran Vázquez Casanovas. Tutora: Elisenda Ramos. INS Pere Borrell
- 9:30 - 9:45** ***Corea del sur: la cultura de un país emergente*** (Humanitats i Ciències Socials). Ishtar Vidal Juncar. Tutor: Jordi Boix Pociello. INS d'Aran
- 9:45 - 10:00** ***Disseny i construcció d'un cotxe teledirigit*** (Ciències i Tecnologia). Elena Alegret Regalado. Tutor: Eduard Requena Amadas. INS Tremp

SEGONA PART

Enllaç: <https://youtu.be/Sk8L3OILIJU>

- 10:00** Salutació
a càrrec de Rosa Marsol. Directora adjunta als Serveis Territorials de Lleida d'Educació a l'Alt Pirineu i Aran
- 10:05** Xerrada
Com els nanorobots milloraran la nostra qualitat de vida
a càrrec de Samuel Sánchez Ordóñez, llicenciat i doctor en química per la Universitat Autònoma de Barcelona, actualment forma part de l'Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC), on desenvolupa les seves funcions com investigador ICREA liderant el grup d'investigació "Smart nano-bio-devices".
- 11:00** Presentació del llibre: ***Recull de treballs de recerca d'alumnes de 2n de batxillerat***. Jornades InvesJove XIII a l'Alt Pirineu i Aran
a càrrec: Pere Porta. Director de l'IDAPA