

14ns Debats de recerca

# Les noves tecnologies i la investigació científica

18 i 19 d'octubre del 2021

Sala d'actes de MoraBanc  
Av. Meritxell, 96  
Andorra la Vella



Govern d'Andorra

## DILLUNS 18 D'OCTUBRE

### 18.00 h Inauguració

Benvinguda a càrrec de la Sra. Mireia Maestre i Cortadella, directora de comunicació i marca de MoraBanc  
Presentació dels Debats de recerca a càrrec de la Sra. Àngels Mach i Buch, presidenta de la Societat Andorrana de Ciències  
Inauguració oficial de la ministra d'Educació i Ensenyament Superior, M. I. Sra. Ester Vilarrubla Escales  
Presentació dels ponents i del programa a càrrec del Dr. Alan Ward i Koeck, coordinador dels 14ns Debats de recerca

### 18.20 h Conferència plenària. Les xarxes socials, la cibernètica i l'investigador en temps de pandèmia

Dr. Jordi Ojeda i Rodríguez, doctor en enginyeria industrial i professor de la Universitat de Barcelona, al Departament d'Empresa de la Facultat d'Economia i Empresa

### 19.20 h Pausa

### 19.30 h L'ús de les tecnologies en l'àmbit educatiu

Dra. Virgínia Larraz i Rada, doctora en educació i cap de l'Escola Internacional de Doctorat de la Universitat d'Andorra

### 19.50 h Rehabilitació avançada d'una canonada d'aigua potable mitjançant materials compostos

Sr. Ferran Gras i Travesset, enginyer i doctorand a l'IQS School of Engineering de la Universitat Ramon Llull. Pla de Doctorats Industrials de la Generalitat de Catalunya-Aigües de Barcelona

### 20.10 h Debat

## DIMARTS 19 D'OCTUBRE

### 18.00 h Benvinguda del coordinador

### 18.05 h L'ús i el potencial de les tecnologies emergents en el camp de la meteorologia i la climatologia

Dra. Laura Trapero i Bagué, doctora en física i Dr. Marc Pons i Pons, doctor en ciència i tecnologia per la sostenibilitat, Grup de Muntanya d'Andorra Recerca + Innovació

### 18.25 h L'òptica com a mitjà d'obtenció de dades meteorològiques

Sr. Guillem Martín i Bellido, llicenciat en ciències físiques, postgrau en meteorologia PIB-M de l'Organització Mundial de la Meteorologia (UNED-AEMET)

### 18.45 h Debat

### 18.55 h Pausa

### 19.05 h Increment de l'eficàcia legislativa a Andorra mitjançant tecnologies d'intel·ligència col·lectiva

Sr. Cerni Escalé i Cabré, polític i investigador independent en dret

### 19.25 h Mindfulness, realitat virtual i càncer. Què en podem dir?

Dra. Eva Baillès i Lázaro, doctora en psicologia per la Universitat Pompeu Fabra. Unitat d'Oncologia-Servei de Salut Mental de l'Hospital Nostra Senyora de Meritxell

### 19.45 h Debat

### 19.55 h Conclusions i cloenda

## PONÈNCIA ESCRITA

### Credencials anònimes enllaçables: com aplicar la identitat autogestionada a les votacions electròniques amb Blockchain i Smart Contracts

Sr. Francesc Garcia Grau, enginyer informàtic, màster en seguretat de les TIC i doctorand a la Universitat d'Andorra

### Caracterització epigenètica dels colangiocarcinomes

Sra. Winona Oliveros i Díez, graduada en microbiologia, màster en bioinformàtica i doctoranda al Barcelona Supercomputing Center i Universitat de Barcelona

*societat andorrana de ciències*

**Data: 18 i 19 d'octubre del 2021**

**Lloc: Sala d'actes de MoraBanc**

Av. Meritxell, 96 - Andorra la Vella

**Aforament limitat, amb reserva prèvia obligatòria a**

**l'adreça: [sac@andorra.ad](mailto:sac@andorra.ad) o al tel. 829 729**

Els estudiants de la Universitat d'Andorra que assisteixin als Debats podran demanar el reconeixement de l'activitat com a crèdits de lliure elecció (6 hores). Es pot obtenir més informació a la mateixa Universitat.

Patrocina:



Organitza:

Ministeri d'Educació i Ensenyament Superior  
Societat Andorrana de Ciències

**Per a més informació:**

Societat Andorrana de Ciències  
Centre Cultural La Llacuna  
C. Mossèn Cinto Verdaguer, 4  
Andorra la Vella  
Tel. 829 729 - [www.sac.ad](http://www.sac.ad)  
[sac@andorra.ad](mailto:sac@andorra.ad)

Ministeri d'Educació i Ensenyament Superior  
Av. Rocafort, 21-23 - Edifici El Molí  
Sant Julià de Lòria  
Tel. 743 300  
[www.ensenyamentsuperior.ad/recerca](http://www.ensenyamentsuperior.ad/recerca)  
[recerca@govern.ad](mailto:recerca@govern.ad)