



Govern d'Andorra

39a Universitat d'Estiu i Tardor d'Andorra

Ministeri de Relacions Institucionals, Educació i Universitats

Andorra la Vella, 4 de juliol del 2023

Presentació de la temàtica

La medicina al segle XXI, avenços i límits



En els camps de la genètica i la intel·ligència artificial, la medicina explora possibilitats desconegudes fins ara tant per a la diagnosi com per al tractament de les malalties. Aquesta expansió dels recursos terapèutics és especialment oportuna davant l'envelliment demogràfic de la població a escala mundial i les malalties associades que l'acompanyen (càncer, malalties degeneratives i cròniques).

La missió dels ponents que ens acompanyen en aquesta edició és ajudar-nos a comprendre aquests avenços i els límits ètics que convé definir.

Calendari i format

La 39a Universitat d'Estiu i Tardor d'Andorra es desplegarà en **quatre sessions presencials** que tindran lloc a **l'Auditori del Centre de Congressos d'Andorra la Vella**:

- Dilluns 11 de setembre
- Dimarts 12 de setembre
- Dilluns 25 de setembre
- Dimarts 26 de setembre

Les conferències són gratuïtes i obertes a tothom.

L'adreça del lloc web és www.universitatestiutardor.ad.

En totes les sessions, hi haurà servei d'interpretació simultània al català.

Programa

Dilluns 11 de setembre

18.45 h. Acte d'obertura a càrrec del cap de Govern, M. I. Sr. Xavier Espot

Presentació de l'edició a càrrec del moderador

Sr. Salvador Macip

Catedràtic de medicina molecular al Departament de Biologia Molecular i Cel·lular de la Universitat de Leicester i director dels Estudis de Ciències de la Salut de la Universitat Oberta de Catalunya.

Programa

Dilluns 11 de setembre

19.00 h. ***Medicina i tecnologies emergents: quins reptes ètics?***

Sr. Hervé Chneiweiss

President del Comitè d'Ètica de l'Institut Nacional de la Salut i la Recerca Mèdica –
Inserm, París.

Resum — *El ponent farà una anàlisi de les conseqüències ètiques i legals, així com dels aspectes socials dels avenços biomèdics que estan tenint lloc (tècniques de reanimació i trasplantaments d'òrgans, edició del genoma i intel·ligència artificial aplicada a la medicina entre altres). La crisi de la COVID-19 i el desenvolupament de les neurotecnologies serviran com a il·lustració concreta d'aquestes qüestions que ens impliquen a tots nosaltres.*

19.45 h. **Debat**

Programa

Dimarts 12 de setembre

19.00 h. ***Quina és la causa de les malalties?***

Sra. María A. Blasco

Directora científica del Centre Nacional d'Investigacions Oncològiques (CNIO),
Madrid.

Resum — *La velocitat en què es produeix l'envelliment en cada individu és el resultat de la combinació dels determinants genètics i dels hàbits de vida. Avui sabem que l'envelliment de les nostres cèl·lules és font de malalties. El ponent explicarà una de les vies moleculars més ben estudiades de l'envelliment, relacionada amb l'escurçament dels telòmers, estructures de protecció situades al final dels nostres cromosomes que es perden al llarg de la vida.*

19.45 h. **Debat**

Programa

Dilluns 25 de setembre

19.00 h. ***Aproximació moderna a la malaltia d'Alzheimer***

Sr. Bruno Dubois

Cap del Departament de Malalties Cognitives i Conductuals de l'Hospital de la Salpêtrière, París.

Resum — *En aquesta conferència, el ponent revisarà la recerca clínica en l'àmbit de la malaltia d'Alzheimer, i en particular exposarà els avenços en el diagnòstic, el desenvolupament d'aplicacions digitals per a la identificació de trastorns cognitius i les perspectives terapèutiques engrescadores dels fàrmacs antiamiloides.*

19.45 h. **Debat**

Programa

Dimarts 26 de setembre

19.00 h. ***Desplegament ètic de la robòtica assistencial per a un envelliment saludable i sostenible***

Sra. Carme Torras

Professora d'investigació a l'Institut de Robòtica i Informàtica Industrial (CSIC-UPC), on dirigeix un grup de recerca en robòtica assistencial, Barcelona.

Resum — *La robòtica assistencial pretén alliberar el personal sanitari i alhora millorar la qualitat de vida de les persones amb limitacions físiques o cognitives. La ponent presentarà prototips de robots així com iniciatives de formació en ètica de la intel·ligència artificial i la robòtica social.*

19.45 h. **Debat**

20.00 h. **Conclusions a càrrec del Sr. Salvador Macip, moderador**

20.15 h. **Cloenda a càrrec del ministre de Relacions Institucionals, Educació i Universitats, M. I. Sr. Ladislau Baró**



Govern d'Andorra

Gràcies per la vostra atenció