

Cicle “SEMINARIS A L'ABAST”. CURS 2022-2023

El Cicle “Seminaris a l'Abast” pretén ser un marc de trobada de l'alumnat del programa on es tracten temes d'actualitat i d'interès, impartits per professorat de reconegut prestigi.

19/10/22	1. L'ART I ELS SÍMBOLS FONAMENTALS	Dr. Jorge Rodríguez Ariza , Departament d'Art i de Musicologia UAB
23/11/22	2. ESTRÈS QUOTIDIÀ I SALUT	Dr. Jordi Fernández Castro , Catedràtic del Departament de Psicologia Bàsica, Evolutiva i de l'Educació de la UAB
14/12/22	3. EL FUTUR DE LA UNIÓ EUROPEA EN L'ESCENARI DE LA POST PANDÈMIA, LA CRISI CLIMÀTICA I LA GUERRA A UCRAÏNA	Dra. Montserrat Pi Llorens , Àrea de Dret Internacional Públic i de Relacions Internacionals de la UAB
18/1/23	4. SÓN ELS ROBOTS UN PERILL PER A LA HUMANITAT?	Dr. Jordi Vallverdú Segura , Departament de Filosofia de la UAB
22/2/23	5. ORIGEN I DIFERÈNCIES ENTRE LES PANDEMIES	Dr. Jordi Barbé García , Àrea de Microbiologia de la UAB
22/3/23	6. LES CRIPTOMONEDES: QUÈ SÓN ELS BITCOINS I COM FUNCIONEN	Dr. Jordi Herrera Joancomartí , Departament d'Enginyeria de la Informació i de les Comunicacions UAB
19/4/23	7. COM CUIDAR EL CERVELL? PODEM PREVENIR EL DETERIORAMENT COGNITIU?	Dra. Anna Vale Martínez , Àrea de Psicobiologia de la UAB
10/5/23	8. MODELS D'ATENCIÓ A LA SALUT: DE LES POLÍTIQUES PÚBLIQUES A LA GESTIÓ SANITÀRIA	Sara Jaurieta Guarnier , departament d'Economia Aplicada de la UAB
14/6/23	9. Sessió de cloenda:* UTILITAT DEL LLENGUATGE POÈTIC	Miquel Desclot , poeta. Ha estat professor del departament de Filologia Catalana UAB

- Les sessions s'impartiran de manera presencial, en horari de 17 a 19h a l'aula 101 de la Facultat de Filosofia i Lletres de la UAB.
- Matriculació oberta durant tot el curs, presencial¹ o virtual ([instruccions](#)). **Preu del cicle: 50 €** (inclou els materials de treball i el carnet d'estudiant). **Sessions aïllades: 8 €.**
- *La sessió de cloenda està oberta a tot l'alumnat vinculat al programa Universitat a l'Abast, i comptarà amb un refrigeri posterior.

INFORMACIÓ I INSCRIPCIONS

Programa Universitat a l'Abast.

Escola de Postgrau, UAB.

Cerdanyola del Vallès (Bellaterra), Barcelona

🌐 www.uab.cat/abast - ✉ universitat.abast@uab.cat - ☎ 689 168 921

¹ Per ser atès presencialment, cal demanar cita amb antelació ([enllaç](#))

PROGRAMA

1. L'ART I ELS SÍMBOLS FONAMENTALS.

Malgrat la gran sofisticació del llenguatge simbòlic, ple de detalls i apreciacions subtils, aquest posseeix en realitat unes estructures molt senzilles, configurades per dos tipus de símbols fonamentals: els abstractes-geomètrics i els naturals. Aquesta sessió convida a explorar aquestes estructures simbòliques bàsiques a partir de les obres d'art que han produït les grans tradicions de la humanitat.

19 d'Octubre de 2022. A càrrec del Dr. **Jorge Rodríguez Ariza**, professor del Departament d'Art i de Musicologia de la UAB.

2. ESTRÈS QUOTIDIÀ I SALUT.

Moltes vegades es pensa que l'estrès és una conseqüència inevitable de la vida moderna i que és normal anar corrent d'un lloc a una altre, treballar amb pressió i estar preocupat pel futur. En aquesta sessió veurem que no és així i que tenim alternatives per aconseguir un estil de vida actiu i saludable sense caure necessàriament en el patiment emocional.

23 de Novembre de 2022. A càrrec del Dr. **Jordi Fernández Castro**, Catedràtic del Departament de Psicologia Bàsica, Evolutiva i de l'Educació de la UAB.

3. EL FUTUR DE LA UNIÓ EUROPEA EN L'ESCENARI DE LA POST PANDÈMIA, LA CRISI CLIMÀTICA I LA GUERRA A UCRAÏNA.

Des de fa anys la Unió Europea viu immersa en múltiples crisis, que han afectat a la seva economia, la seva legitimitat política i els seus valors. La pandèmia i la guerra a Ucraïna, juntament amb la lluita contra el canvi climàtic, són els grans reptes als que s'enfronta actualment. Cal preguntar-nos si aquest escenari ens porta a una Unió Europea més integrada i unida o si, per contra, alimenta un reforç de les sobiranes estatals.

14 de Desembre de 2022. A càrrec de la Dra. **Montserrat Pi Llorens**, professora de l'Àrea de Dret Internacional Públic i de Relacions Internacionals de la UAB.

4. SÓN ELS ROBOTS UN PERILL PER A LA HUMANITAT?

La Intel·ligència Artificial i la robòtica estan ja canviant i modificaran radicalment tots els àmbits de la vida humana. Molts dels reptes als què ens enfrontem amb aquesta revolució robòtica, abasteixen nombrosos àmbits: del militar al sexual-afectiu, del científic al de les cures, de l'industrial a l'espiritual, per posar alguns exemples. Repassarem, de la mà de les veus més importants actuals, els reptes de les màquines que afecten tant a les societats com als cossos humans.

18 de gener de 2023. A càrrec del Dr. **Jordi Vallverdú Segura**, professor del Departament de Filosofia de la UAB.

5. ORIGEN I DIFERÈNCIES ENTRE LES PANDÈMIES.

El Diccionari General de la Llengua Catalana defineix una pandèmia com "Malaltia que ataca la majoria de la gent i/o dels animals, d'una contrada o de diferents contrades". Aquesta paraula prové del terme grec πανδημία que significa literalment "tot el poble". Així doncs una pandèmia es una malaltia infecciosa que s'ha estès amplament des d'un punt de vista geogràfic. Aquesta simple definició engloba però tot un seguit de preguntes a les que intentarem donar resposta: com els microorganismes patògens responsables de la malaltia aconseguixen superar les defenses que els organismes sensibles tenen per protegir-se d'ells? Com es produeix l'expansió geogràfica dels patògens? Hi ha factors ambientals que augmenten el risc d'aparició de pandèmies? Una pandèmia d'origen bacterià té els mateixos condicionants que una d'origen víric? Què podem esperar en el futur?

22 de Febrer de 2023. A càrrec del Dr. **Jordi Barbé García**, catedràtic de l'Àrea de Microbiologia de la UAB.

6. LES CRIPTOMONEDES: QUÈ SÓN ELS BITCOINS I COM FUNCIONEN.

L'any 2009 un autor, sota el pseudònim de Satoshi Nakamoto, va desenvolupar un programa que permetia la creació d'una nova moneda digital: el Bitcoin. La principal diferència amb altres sistemes és que el Bitcoin no precisa de cap autoritat central que el faci funcionar i la seva seguretat es basa únicament en mecanismes criptogràfics i de consens entre els usuaris que la utilitzen. S'elimina així la necessitat d'una entitat de confiança que tradicionalment han exercit els governs amb l'emissió de moneda, i s'obre la porta a un sistema monetari que no estigui controlat pels estats. En aquesta xerrada mirarem de posar una mica de llum al desconegut món de les criptomonedes, tot explicant-ne el seu funcionament i quins avantatges o inconvenients pot representar per als seus usuaris.

22 de març de 2023. A càrrec del Dr. **Jordi Herrera Joancomartí**, professor del Departament d'Enginyeria de la Informació i de les Comunicacions de la UAB.

7. COM CUIDAR EL CERVELL? PODEM PREVENIR EL DETERIORAMENT COGNITIU?

La demència consisteix en un deteriorament de les funcions mentals que minva l'autonomia de la persona. Durant bona part del segle XX es va considerar que no es podia evitar, però el panorama ha canviat en els darrers anys, fonamentalment en constatar que la incidència ha disminuït a Europa i els EUA. Existeixen factors ambientals que poden provocar canvis en l'activitat dels nostres gens, desencadenant l'aparició de certs tipus de demència. Aquest fet, i la capacitat de neuroplasticitat del nostre cervell, obre noves perspectives basades en evitar factors de risc. Així doncs, certs hàbits poden millorar la salut cerebral, preservant un funcionament òptim durant més temps.

19 d'Abril de 2023. A càrrec de la Dra. **Anna Vale Martínez**, professora l'Àrea de Psicobiologia de la UAB.

8. MODELS D'ATENCIÓ A LA SALUT: DE LES POLÍTIQUES PÚBLIQUES A LA GESTIÓ SANITÀRIA.

Farem una aproximació als models sanitaris i les seves principals magnituds tant econòmiques com en l'exercici l'accés a l'atenció sanitària com a dret fonamental. Tractarem sobre indicadors sanitaris i de salut. Abordarem l'enfocament de les polítiques de salut a la gestió sanitària: macrogestió, mesogestió i microgestió, així com eines com el copagament.

10 de Maig de 2023. A càrrec del Sra. **Sara Jaurieta Guarnier**, professora del Departament d'Economia Aplicada de la UAB.

9. Sessió de cloenda: UTILITAT DEL LLENGUATGE POÈTIC.

La humanitat, arreu del món, ha inventat un llenguatge poètic per necessitat. Per la necessitat de comunicar emocions, una forma d'energia amb què els humans trafiquem constantment. Però el diccionari comú, justament perquè és comú a la col·lectivitat, només pot preveure les emocions en forma general. I el cas és que les emocions apareixen de forma particular, no pas general. Per això ha calgut inventar una forma de llenguatge capaç de carregar les paraules del diccionari d'un significat particular. Un llenguatge personalitzat: el llenguatge poètic. Com opera aquest llenguatge? Vet aquí la qüestió.

Sessió oberta a tot l'alumnat vinculat al programa Universitat a l'Abast, amb refrigeri posterior.

14 de Juny de 2023. A càrrec del Sr. **Miquel Desclot**, poeta. Ha estat professor del departament de Filologia Catalana de la UAB.

PROFESSORAT



Jordi Barbé García. Catedràtic de Microbiologia a la UAB des de l'any 1992. He estat en diverses ocasions Director del Departament de Genètica i Microbiologia i Degà de la Facultat de Biociències des del 2006 fins el 2012. En l'actualitat és el Comissionat del Rector per les relacions amb la secundària i l'accés a la Universitat. Les seves línies de recerca versen sobre els mecanismes de resistència als antibiòtics, els factors de virulència bacteriana i la seva utilització pel disseny de vacunes, el control de l'expressió gènica en bacteris i bacteriòfags i reparació de les lesions en el DNA de les cèl·lules bacterianes. Ha publicat més de 200 articles en revistes internacionals catalogades en el Journal of Citation Research (JCR) i ha dirigit més de 40 Tesis Doctorals. Ha sigut professor de diverses assignatures de Grau, com ara Microbiologia, Virologia, Biologia Molecular de Procariotes i Enginyeria Genètica de Microorganismes; i és docent en el Màster en Microbiologia Aplicada del Departament de Genètica i Microbiologia de la UAB.



Miquel Desclot. Llicenciat en Filologia Catalana (Universitat de Barcelona), ha estat professor del Departament de Filologia Catalana de la UAB (1975-1980 i 1982-1991). Lector i professor a la Universitat de Durham (Anglaterra) entre 1980 i 1982. Professor convidat a la Universitat Pompeu Fabra (2007). L'any 1971 publica el seu primer llibre de poesia, *Ira és trista passió*, i també el seu primer llibre per a infants, *El blanc i el negre*. Des de llavors ha anat publicant amb regularitat llibres de poesia, de literatura per a infants, de prosa memorialista, d'assaig i de traduccions poètiques i teatrals (Shakespeare, Molière, Blake, Wordsworth, Dante, Petrarca, Michelangelo, Goldoni, Apollinaire, Cardarelli, Saba, Frost, etcètera). Ha escrit sobre música i ha proveït textos per a compositors diversos. L'any 2017 va rebre el premi Ciutat de Barcelona per l'edició i traducció del *Cançoner* de Francesco Petrarca, i el 2020 el premi Carles Riba pel llibre de poesia *Despertar-me quan no dormo*.



Jordi Fernández Castro. Catedràtic del Departament de Psicologia Bàsica, Evolutiva i de l'Educació a la Universitat Autònoma de Barcelona, membre del Grup de Recerca en Estrès i Salut i coordinador de la Unitat d'Estrès i Salut del Servei de Psicologia i Logopèdia de la UAB. La seva recerca s'ha centrat en l'estudi de l'estrès i els processos d'adaptació davant de les dificultats quotidianes, de salut i laborals. Ha estat Senior Research Fellow a l'Institute of Applied Health Sciences de la Universitat d'Aberdeen (Escòcia, UK) i assessor de l'Institut de Ciències de l'Educació, del Departament d'Ensenyament i de la Fundació Galatea en temes d'estrès laboral. Actualment assessora a UNIDISCAT en l'atenció a estudiants universitaris amb trastorns de salut mental. Ha publicat el llibre "Libérate del Estrés"



Jordi Herrera Joancomartí. Professor del departament d'Enginyeria de la Informació i les Comunicacions a la UAB. Llicenciat en Matemàtiques per la UAB i doctor per la UPC. La seva especialització en recerca i docència sempre ha estat al voltant de la seguretat, la privacitat i la criptografia, i des del 2012 es dedica de forma exclusiva a l'estudi de les criptomonedes, com ara el Bitcoin. És autor de més de 100 articles de recerca, director de 9 tesis doctorals i ha dirigit projectes de recerca tant nacionals com internacionals. Ha estat professor visitant en universitats com ara Telecom SudParis (França) o Karlsruhe Institute of Technology (Alemanya).



Sara Jaurrieta Guarner. Professora associada al Departament d'Economia Aplicada de la UAB. Llicenciada en Economia per la UAB i Màster en Gestió Pública per la UAB, UPF i ESADE. Ha estat docent de matemàtiques i política econòmica a la Facultat d'Economia a la Universitat Autònoma de Zacatecas, Mèxic. Ha treballat com economista a entitats com l'Agència de Salut Pública de Barcelona, l'Hospital de la Vall d'Hebron, l'Institut Català de la Salut, Departament de la Presidència de la Generalitat de Catalunya o el Consorci de Salut i Social de Catalunya. En l'actualitat és gerent al Districte de les Corts, Barcelona. Ha estat regidora del Districte de Sant Andreu, del Districte de Sarrià-Sant Gervasi i Presidenta del Districte de Ciutat Vella a l'Ajuntament de Barcelona.



Jorge Rodríguez Ariza. Professor associat del Departament d'Art i Musicologia de la UAB. Ha dirigit la seva carrera cap a l'estudi de la simbologia, camp sobre el qual ha centrat els seus articles per a diferents publicacions especialitzades. La seva tesi doctoral va tractar sobre el culte i el simbolisme de la Verge Negra. Ha desenvolupat diferents projectes per al Museu del Monestir de Sant Cugat. Imparteix docència sobre art, iconografia i simbologia en diferents institucions acadèmiques, com ara l'Institut Superior de Ciències Religioses de Barcelona, la Fundació Universitària del Bages, o les Aules d'Extensió Universitària per a persones grans. A la UAB, imparteix les assignatures Art Romà, Art Romànic, Història de l'Art Clàssic i Lectura de la Imatge Artística.



Montserrat Pi Llorens. Llicenciada en Dret per la UAB, va treballar a Brussel·les com a funcionària de la Comissió europea a finals dels anys 80. Va tornar a Barcelona per incorporar-se a la Facultat de Dret de la UAB, on va obtenir el grau de Doctora amb una tesi sobre la protecció dels drets fonamentals a la UE que va rebre el IX Premi Maspons i Anglès del Patronat Català ProEuropa i el Premi Extraordinari de Doctorat. Des de l'any 1997 és professora titular a l'àrea de Dret Internacional Públic i Relacions Internacionals de la UAB, especialitzada en dret de la UE. Imparteix docència en els estudis dels Graus en Dret i Relacions Internacionals de la UAB i en diversos màsters, entre d'altres el Màster Universitari en Integració Europea. La seva recerca a l'actualitat es focalitza en l'àmbit de l'Espai de Llibertat, Seguretat i Justícia de la UE, temàtica en la que treballa en el marc del projecte ITFLOWS, finançat per la Comissió europea (programa H2020).



Anna Vale Martínez. Professora titular del Departament de Psicobiologia i Metodologia de les Ciències de la Salut, i investigadora al l'Institut de Neurociències de la UAB. Imparteix classes de Psicobiologia a graus, màsters i doctorat i pertany al grup de recerca "Neurobiologia de l'aprenentatge i la memòria", que té com a principal objectiu l'avaluació de diferents tractaments que poden millorar la cognició, especialment l'atenció, l'aprenentatge i la memòria, en models de deteriorament cognitiu relacionats amb l'envelliment o disfuncions cerebrals. A més, també aborda l'estudi de la influència de factors ambientals, com la dieta, en aquests paradigmes. Durant els darrers anys ha participat en diverses activitats divulgatives per a fomentar el coneixement del cervell, impartint tallers i xerrades dirigides tant a infants i joves com a persones grans.



Jordi Vallverdú Segura. Investigador ICREA Acadèmia i professor agregat de la UAB, on du a terme investigacions dedicades als aspectes cognitius i epistèmics de filosofia de la ciència, la filosofia de la computació, la Intel·ligència Artificial, i els models emocionals en interaccions entre humans i robots. Ha fet estades d'investigació a centres com la Universitat de Harvard, o el Glaxo-Wellcome Institute for the History of Medicine-London. L'any 2011 va ser guardonat amb una beca JSPs per treballar a Nishidalab, Kyoto, en l'àmbit de les interaccions entre humans i màquines. Ha estat professor visitant a la Universitat Tecnològica de Munic i a la Universitat de Reading, a més impartir conferències i seminaris especialitzats en un gran nombre d'institucions. El 2019 va guanyar el premi a la millor presentació del *workshop* HUAWEl en neurologia, cognició i computació no convencional, celebrat a Kazan (Rússia).