

***Prof. Dr. Jordi Vallverdú***  
***Curriculum Vitae***



# 1. Personal data

Jordi Vallverdú  
[ICREA Academia Research Professor](#)  
Philosophy Department  
Universitat Autònoma de Barcelona  
E08193 Bellaterra (BCN)  
Catalonia, Spain

[jordi.vallverdu@uab.cat](mailto:jordi.vallverdu@uab.cat)

Phone: + 34 581 16 18  
Fax: + 34 581 20 01

# 2. Academic data

## 2.1.Degrees:

- ❖ **B. Phil** // Llicenciat en Filosofia (1996): Universitat de Barcelona.
- ❖ **B.Mus** // Títol Superior de Música Tradicional (2011): ESMUC (9,43).
- ❖ **M. Sci** // Màster en Història de les Ciències: UAB (1999).
- ❖ **Ph. D.** // Doctorat en Filosofia (2002) : UAB Excel·lent Cum Laude.  
-----
- ❖ Certificat de 'Nivell C de Català' (1997).
- ❖ Certificat d' Aptitud Pedagògica (CAP) (1997).

## 2.2. Accreditations:

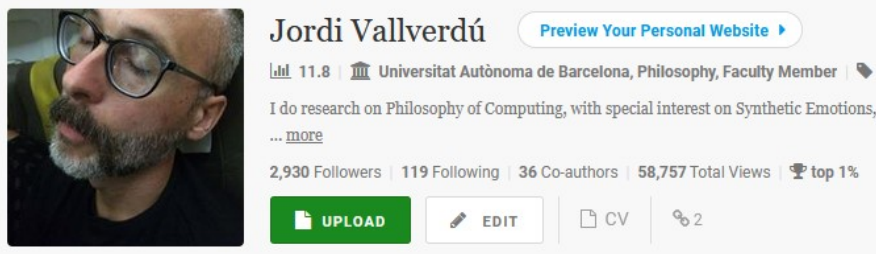
	Date	Level	Code
<b>ANECA</b>	03-11-2005	Profesor Colaborador	2005-4394
	03-05-2007	Profesor Ayudante Doctor	2007-2867
	14-12-2012	Profesor Universidad Privada	2012-8400
	14-12-2012	Profesor Contratado Doctor	2012-8399
	12/12/2013	Titular de Universidad	
<b>AQU</b>	02-12-2005	Professor Col·laborador	U1444/4181670-28
	15-04-2008	Professor Lector	U1443/7382429-70
	12-03-2013	Acreditació de Recerca (Agregat)	U1445/100542638- 154
	08-03-2017	Acreditació de Recerca Avançada (Catedràtic/Full Professor)	VBLW2CG8R

### 2.2.1. Acknowledgements:

- 1r Tram de Recerca (2006-2011), AQU 2012.
- 2n Tram de Recerca (2012-2017), AQU 2019.
- Tram docent autonòmic, 01/09/1998-14/09/2005 (by CEMAI + AQU).
- Complement de mèrits docent, 15/02/2003-29/11/2010, UAB.
- 1r and 2n Trams de Docència Estatals, ANECA

### 2.2.2. Identity & QUALITY SCORES

- European Expert: EX2002B085158
- ORCID: <http://orcid.org/0000-0001-9975-7780>
- Researcher ID: K-5536-2014
- Scopus Author ID: 55893967700
- UNESCO Code: 720599, Philosophy of Science
- Academia: <https://uab.academia.edu/JordiVallverdu> , **Top 1%**.



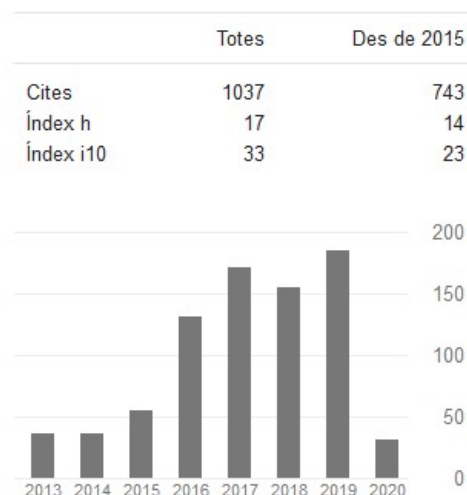
- **Researchgate, RG Index= 27.91**  
[https://www.researchgate.net/profile/Jordi\\_Vallverdu?ev=hdr\\_xprf](https://www.researchgate.net/profile/Jordi_Vallverdu?ev=hdr_xprf)



Jordi Vallverdu

i10 27.91 · B. Phil, B.Mus, M.Sci, Ph.D ·

- **Google scholar: Citations = 1037//h-Index = 17// i10= 33:**  
[http://scholar.google.co.uk/citations?user=Y\\_Q8AQkAAAAJ&hl=en](http://scholar.google.co.uk/citations?user=Y_Q8AQkAAAAJ&hl=en)



Updated: March 10<sup>th</sup>, 2020

## 2.3. Updated teaching training:

- ❖ German Language at Goethe Institut de Barcelona: Grundstufe I/II/III, Mittelstufe I/II, Oberstufe Grammatik, Alemany Filosòfic (1991-1993).
- ❖ English: Level 13 (Master) at Open English, Mataró (1999)
- ❖ Course “Aplicació de Power Point a la docència”, febrer de 2001, UAB.
- ❖ Course “Educació de la veu i foniatria”, Curs 2004-2005, UAB IDES (0,5 crèdits ECTS).
- ❖ Course “Seguridad y Salud en el Trabajo Docente”, ICESE, Esplugues de Llobregat., 19/05/2004.
- ❖ Course “Ús de telescopis amateurs”, Agrupació Astronòmica de Sabadell, 22-23 d’octubre de 2005.
- ❖ Course “Recursos d’interacció a l’aula”, Curs 2005-2006, UAB IDES (1 crèdit ECTS).
- ❖ Course “Imatge Digital Interactiva: què i com es pot fer?, Experiències pràctiques”, curs 2005-2006, UAB Unitat IDES (0,5 crèdits ECTS del programa FDES).
- ❖ Course “Introducció a Moodle: una plataforma de e-learning lliure”, curs 2005-2006, UAB Unitat IDES (0,5 crèdits ECTS del programa FDES).
- ❖ Course MAPES CONCEPTUALS (2008).
- ❖ Course Coaching (1 crèdit ECTS del programa FDES), 24-26/01/2011, IDES, UAB.
- ❖ Course “Nebula” 15/10 – 06/11/2012. 25 hours, IDES, UAB.
- ❖ “Rethinking the Classroom: Social Media Transforms Education”, featuring Dr. Edward Dixon of the University of Pennsylvania, 4,5h, 2013.
- ❖ Course “Aprentatge basat en projectes, com començar?”, 30/06/2014, 4 hours, OQD, UAB.
- ❖ Course “Aprentatge actiu grups nombrosos”, 29/01/2016, 4 hours, OQD, UAB.
- ❖ Course “Mendely Institucional bàsic”, 10/02/2016, 2 hours, UAB.
- ❖ Course: “II Jornades d’Innovació Docent a la Facultat de Veterinària: Aprentatge cooperatiu”, OQD, Bellaterra 20/05/2016, 2,5 hours.

## 2.4. Conferences:

### 2.4.1. Attendances, only:

- ❖ Attendance to 'Història de l'Espiritualitat', del Prof. Mn. Josep Ma. Ballarín, Institut de Teologia de Barcelona (1989).
  - ❖ Attendance to II Jornadas Filosóficas para Estudiantes (25/26-I-1991), Universidad de Navarra.
  - ❖ Attendance to Cicle temàtic "Introducción a la Filosofía de la Música", Prof. Magda Polo, (1992), Universidad Anthropos (Editorial Anthropos).
  - ❖ Attendance to II Congreso de Lógica, Metodología y Filosofía de la Ciencia en España (6, 7 y 8 de febrero de 1997), UAB.
  - ❖ Attendance to seminari "Naturalización de la Epistemología", Universidad Complutense de Madrid (4/5/6-V-1997).
  - ❖ Attendance to III Congreso de Lógica, Metodología y Filosofía de la Ciencia en España (26/29-IV-2000), San Sebastián.
  - ❖ Attendance to "II Jornada Sobre Coneixement, Llenguatge i Discurs Especialitzat: processos i recursos", celebrat a la Universitat de València (11-V-2001).
  - ❖ Attendance to 2a. Escola de Primavera d'Història de la Ciència: "El periodismo científico", Maó (3-5 d'abril de 2003), organitzada per la SCHCT (Societat Catalana d'Història de la Ciència i de la Tècnica) i l'Institut Menorquí d'Estudis.
  - ❖ Attendance to Jornada "H.Error.08. L'error i el coneixement. Didàctica, Ètica i Filosofia de la ciència", Cosmocaixa, 9-10 mayo 2008.
1. Attendance to Congrés internacional ECAP09, 2-4 juliol 2009. (2011)
  2. Workshop on Embodied, Distributed and Extended Cognition is organized by the Technology and Cognition Research Group (TECNOCOG) , March 24<sup>th</sup>-25<sup>th</sup>, 2011, UAB.
  3. Attendance to VI Jornada de Professorat d'Intercampus, dins VI JPI, 06/07/2012, UPF, Barcelona.
  4. (2013) "**Rethinking the Classroom: Social Media Transforms**

- Education**", per IGI Global's Online Symposium Series, featuring Dr. Edward Dixon of the University of Pennsylvania, [4 hours], 26/03/2013.
- (2013) "Fourth EUCogIII Members Conference: Social and Ethical Aspects of Cognitive Systems", Essex University, Brighton 23-24/10/2013.

### 2.4.2. Posters:

- ❖ "La descomunicació de la ciència i el primer gat clonat", durant Seminari sobre llenguatge especialitzat organitzat per la Xarxa de Coneixement, Llenguatge i Discurs Especialitzat i el GEHUCT a la UAB, el dia 27 de juny de 2002.
  - ❖ With Claes Gustafsson (DNA. 2.0.), "Synthetic Bioethics?", Synthetic Biology 3.0., ETH, Zurich , 24/06/2007.
- (2011) "Programming Qualia? An Emosemantics for Embodiment", *Fourth EUCogII Members Conference*, Thessaloniki, Greece, Poster: April 11<sup>th</sup>-12<sup>th</sup>, Anatolia/ACT.
  - (2014) Vallverdú, J., Casacuberta, D., Nishida, T., Ohmoto, O., Moran, S. & Lázare, S., "From Computational Emotional Models to HRI", *Fifth EuCogIII Members Conference*, Bochum (Germany), 19-20/03/2014.
  - (2014) "A Mapping of Monoamine Neuromodulators on Computational System Parameters" Radhakrishnan Delhibabu, Salvatore Distefano, Manuel Mazzara, Max Talanov, Jordi Vallverdú, [By alphabetical order], *Sixth EuCogIII Members Conference*, Genoa, October 17<sup>th</sup> -18<sup>th</sup> 2014.
  - (2017) Max Talanov, Evgeniy Zykov, Victor Erokhin, Salvatore Distefano, Yuriy Gerasimov and Jordi Vallverdu, "Modeling inhibitory and excitatory synapse learning in the memristive neuron model", ICINCO 2017, July 27<sup>th</sup>-29<sup>th</sup> 2017, Madrid, Universidad Rey Juan Carlos.
  - (2019) "Videogames as Epidemiological Tools", David Ferragut, Yosuke Nakano, & Jordi Vallverdú, at *II Barcelona Conference on Philosophy of Public Health: Ideology, Power and Public Health* June 6<sup>th</sup> 2019, UAB, Catalonia.
  -

### 2.4.3. Conferences participation:

1. Talk at Simposio de Filosofía de la Tecnología: “Epistémica Teológica Negativa. El carbono 14 ante la síndone de Turín”, Universidad de Salamanca (1998).
2. Talk **(published)** at III Congreso de la Sociedad de Lógica, Metodología y Filosofía de la Ciencia en España (29 d’abril del 2000, San Sebastián): “Condiciones severas ante indeterminaciones cognitivas: historicidad de la axiología experimental” published at *Actas del III Congreso de la SLMFCE*, Mary Sol de Mora, Andoni Ibarra, Eulalia Pérez Sedeño (eds), Isabel Sánchez Balmaseda, Donostia: UPV/EHU, pág. 647-658.
3. Talk "Qüestions en clau històrica, ètica, didàctica i cognitiva" dins la *I Jornada de la Xarxa Temàtica de Coneixement, Llenguatge i Discurs Especialitzat*, Universitat Pompeu Fabra, 10 de novembre de 2000.
4. Talk “Campos de controversias y participación pública: el caso de la sacarina”, dins *Seminario sobre controversias científicas*, organizado por el GEHUCT, en la UAB los días 5,6 y 7 de junio de 2002.
5. Talk “La ‘indefensión’ de la sociedad civil ante el asesoramiento de riesgos de cáncer: democracia y participación política en controversias del cáncer”, en el *I Congreso Iberoamericano de Ética y Filosofía Política*, celebrado en la Universidad de Alcalá, los días 16-20 de septiembre de 2002.
6. Participación **(published)** en el seminari especialitzat *La gestión de los errores médicos*, organitzat per la Fundació Víctor Grífols i Lucas, Vol.7, 2002: 106-108.
7. Talk “Frequentist vs. Bayesian: The False Dilemma”, en el 12th International Congress on Logic, Methodology and Philosophy of Science, Oviedo, 4 de agosto de 2003.
8. Talk “Participación en la gestión social e hipertexto”, en el Seminario *Globalización, Justicia e Innovación*, organizado por la Cátedra Miguel Sánchez-Mazas, celebrado los días 23 y 24 de marzo de 2004 en la Facultad de Filosofía y Ciencias, Euskal Herriko Unibertsitatea.
9. Talk “Tecnopensamientos: raciocinio desde o a través de las máquinas”, IV Congreso de la Sociedad de Lógica, Metodología y Filosofía de la Ciencia



- en España, Universidad de Valladolid, 3-6 de noviembre de 2004.
10. Talk “e-Republic or e-Democracy: the Civic Revolt”, II OCS Congress OCS, Virtual, noviembre de 2004.
  11. Talk: “La conciencia musical”, en el *Seminario Sobre la Conciencia* organitzat pel Departament de Filosofia de la UAB, 1 de juny de 2005.
  12. Talk: “Choosing between AI approaches? The scientific benefits of the confrontation and the new collaborative era between humans and machines”, Philosophy and Computing Congress, E-CAP, Malärda University (Suècia), 2-4 de juny de 2005.
  13. Talk “¿Epistemología Civil? Nuevos límites de la regulación científica”, II Congreso Iberoamericano de Filosofía de la Ciencia y la Tecnología 26-30 de setembre 2005, Universidad de La Laguna (Tenerife).
  14. Talk “Ciencia *in silico*. El paradigma virtual”, II Congreso Iberoamericano de Filosofía de la Ciencia y la Tecnología 26-30 de setiembre 2005, Universidad de La Laguna (Tenerife).
  15. Talk “Tecnobioarte: el ámbito de lo estético de la mente extensa y sus implicaciones para la divulgación científica”, 1er. Simposium Internacional de Educación “Nuevas Tecnologías y Gestión del Conocimiento”, Universidad Autónoma de Baja California, 23-25 de noviembre de 2005.
  16. Talk “Computational epistemology and e-Science”, iC&P 2006, Computers and Philosophy, an International Conference, Laval (Francia), 3-5 de mayo de 2006.
  17. With Florence Gouvrit, talk “Arte Digital y Ciencia: simbiosis epistemológica”, en I Congreso Iberoamericano de Ciencia, Tecnología, Sociedad e Innovación CTS+I, México D.F., del 19 al 23 de juny de 2006.
  18. *Invited Speaker* “Emociones y máquinas: la humanización de las mentes artificiales”, Centro Cultural de España, México D.F., 11 de maig de 2006.
  19. With Eulalia Pérez-Sedeño talk “Mujeres y computación:”, VI Congreso Iberoamericano de Ciencia, Tecnología y Género, U. Zaragoza, 2006, 11-15 setembre de 2006.
  20. With D. Casacuberta talk “The Panic Room: On Synthetic Emotions”, ECAP07 at University of Twente, The Netherlands, junio 2007.
  21. *Invited conference* “Màquines i pensament: la revolució de la ment i el cos’

- organitzat per Fòrum de Debats al Museu de l'Art de la pell, VIC, 28 de febrer de 2008.*
22. Talk at *Synbiosafe e-conference*, May 5th-June 3rd, 2008, organized by Markus Schmidt - EU FP6 Project "Biosafe – Safety and ethical aspects of synthetic Biology".
  23. With D. Casacuberta talk "TPR 2.0.: On Synthetic Emotions", ECAP08 at University of Montpellier, France, June 2008.
  24. With Mercè Izquierdo (2009), "Learning from Error", ESERA 2009 (European Science Education Association), Istanbul- Turkey.
  25. *Conferència convidada "Raó i Emoció" organitzada per l'Associació de Filosofia Pràctica de Catalunya, AFPC, 15 de maig de 2009, Instal·lacions Col·legi Sant Joan Bosco, Barcelona.*
  26. Conferència convidada "L'e-Ciència i les e-Humanitats", dins de la Jornada CLARÍN- CAT, organitzada a la UPF, el dia 6 de febrer de 2009.
  27. (2009) "Morphology as Cognition. Computing XOR with Lego NXT", EUCogII Members' Conference Oct. 10/11 2009, HWithurg, "Challenges for artificial cognitive systems".
  28. (2009) "Mentes artificiales: computación y cognición", VI Congreso SLMFCE, Valencia 18-21/11/2009.
  29. (2010) "Reflexions generals en l'àmbit de les humanitats", *L'avaluació d'ela recerca en Humanitats i Ciències Socials*, G1, Organitzat per l'AQU a la UB, 28/01/2010.
  30. (2010) "Bioètica computacional: l'ètica de la vida al temps de la informàtica", Ateneu Barcelonès, Sala Segarra, 09/02/2010.
  31. (2010) CONFERÈNCIA MAGISTRAL "Belleza, ética y verdad en los límites de lo tecnocientífico", Constanica-Seminario Internacional de Arte y Tecnología, CENART, México D.F., 23-27/08/2010.
  32. (2010) "Tecnobioarte: los caminos artísticos tras el sentido de lo vivo", Constanica-Seminario Internacional de Arte y Tecnología, CENART, México D.F., 23-27/08/2010.
  33. (2010) "Emociones artificiales: estado de la cuestión", III Congreso Iberoamericano de Filosofía de la Ciencia y de la Tecnología, Universidad Nacional Tres de Febrero, Buenos Aires (Argentina), 6-10/09/2010. ISBN

- 978-987-1172-62-7, p. 606. *III Congreso Iberoamericano de Filosofía de la ciencia y la tecnología : libro de abstracts y resúmenes / Cesar Lorenzano ... [et.al.] ; compilado por César Lorenzano y Pablo Lorenzano ; coordinado por César Lorenzano y Pablo Lorenzano. - 1a ed. - Caseros :Universidad Nacional de Tres de Febrero, 2010.*
34. (2010) Participació i contribució al taller de debat “L’avaluació de la recerca en Humanitats i Ciències Socials”, organized by AQU and held at UB , 28-29/01/2010.
35. (2011) “The Boundaries of meaning and life in Bioart”, 14 abril 2011, en la Escuela Nacional de Conservación, Restauración y Museografía “Manuel del Castillo Negrete”, Mexico.
36. (2011) “The Game Of Emotions (GOE): An Evolutionary Approach to AI Decisions”, IACAP2011, Aarhus (Denmark).
37. (2011) [invited seminar](#) “Artificial Emotions: A Historical and Conceptual Review”, as an International Seminar on Primordial Knowledge Model hosted by the knowledge model core of the Global COE Program “Informatics Education and Research Center for Knowledge-Circulating Society”, [Kyoto University](#), Japan, October 25<sup>th</sup> 2011, Department of Intelligence Science and Technology, Graduate School of Informatics, Kyoto University.
38. (2011) UPF invited seminar: "**Artificial Emotions: A Historical and Conceptual Review**", 24 de novembre de 2011, **Seminaris de recerca del DTIC**, "Artificial Emotions: A Historical and Conceptual Review", en el marc dels [seminaris de recerca del DTIC](#); Organitza: Departament de Tecnologies de la Informació i les Comunicacions () [DTIC](#); Lloc i hora: aula 52.321 de l'edifici Roc Boronat del campus de la Talk - Poblenou (Roc Boronat, 138. Barcelona) - 15.30 hores.
39. (2012) “¿Programando la innovación sintética?”, Workshop Innovación UNED Madrid 22-23/11/2012.
40. (2014) “From statistics to h-bomb and AI. Some fairy Tales about innovation and how to achieve it”, *Workshop on Innovation and Scientific Practices*, organized by Tecnocog, held at UAB, June 5th-6th 2014.
41. (2014) “¿Pueden las máquinas sentir? La sintaxis del pensamiento

- creativo”, **invited conference** at Summer Course “Lo racional y lo creativo. Espacios comunes de conocimiento e investigación”, UPNA, Pamplona-Estella, 3-5 Septiembre 2014.
42. (2014) **Inaugural Speech**: “El error maquínico”, Encuentro Internacional de Robótica Artística, CMM- CENART, México 26/11/2014.
43. (2014) Panel debate: “La belleza del código”, CMM-CENART, 17/11/2014. México.
44. (2014) **Guest Speaker** “Máquinas creativas: Sobre seres humanos y artefactos tecnológicos”, Universidad Autónoma del Estado de Morelos (AUEM), 28/11/2014, México.
45. (2015) Michael W. Bridges, Salvatore Distefano, Manuel Mazzara, Marat Minlebaev, Max Talanov, and Jordi Vallverdú, “Towards Anthro-inspired Computational Systems: the P3 Model”, In *Proceedings of the 9th International KES Conference on AGENTS AND MULTI-AGENT SYSTEMS: TECHNOLOGIES AND APPLICATIONS*, National University of Singapore Institute of System Science, 7th-9th september 2015.
46. (2015) Max Talanov, Radhakrishnan Delhibabu, Jordi Vallverdú, Manuel Mazzara, Salvatore Distefano, “Neuromodulating Cognitive Architecture A New Step Towards Biomimetic Emotional AI”, AINA-2015: The 29th IEEE International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA-2015), Gwangju, March 24-27, 2015, China.
47. (2015) Florence Gouvrit & Jordi Vallverdu “Hackable bodies. An unknown error has occurred” ,CAA Technologies of Wonder, by *New Media Caucus 2015 CAA Conference* Hilton New York, 2nd Floor, Sutton Parlor Center.
48. (2015) “Epidemiological Practices? An Integrative Approach to Epidemiological Causal Reasoning”, 15th Congress on Logic, Methodology, and Philosophy of Science (CLMPS), Helsinki, August 4<sup>th</sup> 2015.
49. (2016) “Caus#€~\*....what? 10 Tips for a Young Epidemiologist”, I Congreso Internacional de Filosofía de la Salud Pública, Bellaterra (UAB), May 5th-7th 2016.
50. (2016) Gabriele Trovato & Jordi Vallverdú, “Emotional Affordances for HRI”, IEEE RO-MAN 2016 (Robot-Human Interactive Communication), in New York City, August 26-31, 2016, USA.

51. (2016) Sarah Lázare & Jordi Vallverdú, 10 - 11 de noviembre de 2016, at *International Workshop on Ethics and Child Public Health*, talk: "The Hidden Health Attacks Against Children: The New Debate on Obstetric Violence", CSIC, Madrid - Spain.
52. (2017) Max Talanov, Mariya Zagulova, Salvatore Distefano, Boris Pinus, Alexey Leukhin & Jordi Vallverdú, "The Implementation of Noradrenaline in the NeuCogAr Cognitive Architecture", *Proceedings COGNITIVE 2017 : The Ninth International Conference on Advanced Cognitive Technologies and Applications*, Athens – Greece, pp. 10-15. February 19 - 23, 2017, ISBN: 978-1-61208-531-9.
53. (2017) "The implementation of distress-like state via noradrenaline pathways in the NeuCogAr Cognitive Architecture" at International Computational Science and Engineering Conference (ICSEC17), 23-24 October, 2017, Doha.
54. (2017) Valentina Franzoni, Alfredo Milani, Jordi Vallverdú "Emotional affordances in human-machine interactive planning and negotiation", WI 2017: 924-930, Leipzig, Germany.
55. (2017) "Error and Creativity" in Associated Symposium *Creativity, Cognition & Design, IV Congreso Iberoamericano de Filosofía de la Ciencia y la Tecnología*, Universidad de Salamanca, 05/07/2017.
56. (2018) Max Talanov, Alexey Leukhin, Jordi Vallverdu & Fail Gafarov, "Bio-plausible simulation of three monoamine systems to replicate emotional phenomena in a machine", BICA 2018, Czech Technical University in Prague, Czech Republic, August 22<sup>nd</sup>-24<sup>th</sup>.
57. (

#### **2.4.4. Invited speaker:**

12. (2017) "Information as Morpho-Ontological Process", is4si, Gotheborg, Sweden. June 12-16<sup>th</sup>, 2017.
13. (2017) "(Un) Biasing the Morphologies of Affect for HRI Purposes", ", is4si, Gotheborg, Sweden. June 12-16<sup>th</sup>, 2017.
14. (2017) "Naturalizing Creativity Through Cognitive Models. The Meta-Algorithmic Process?", *Symposia Creativity, Cognition and Design*, during IV

- Congreso Iberoamericano de Filosofía de la Ciencia y de la Tecnología*,  
Universidad de Salamanca, July, 7<sup>th</sup> 2017.
15. (2018) "I am not a Robot", *Global Art Forum '12*, DUBAI, March 22-24<sup>th</sup> 2018, Link <http://www.artdubai.ae/global-art-forum/>
  16. (2018) *Foundations of cyber-physical computation, morphological and embodied computing. Symposium on theory and applications*, Chalmers University & Gothenburg University (Sweden), May 7<sup>th</sup>-8<sup>th</sup> 2018. Link: <https://sites.google.com/view/morphologicalcomputing>
  17. (2018) Workshop TRACE 2018, 5th Edition, ULB, Brussels, Belgium, June, 27<sup>th</sup>-28<sup>th</sup> 2018.
  18. (2019) "El ruido silencioso del mar. La búsqueda no-dual, sin origen ni meta, de Henry Lenaerts", May 30<sup>th</sup> 2019, Museo de Navarra.
  19. (2019) "Algorithmic Health. Some Challenges of Medicine and AI", at *II Barcelona Conference on Philosophy of Public Health: Ideology, Power and Public Health* June 6<sup>th</sup> 2019, UAB, Catalonia.
  20. (2019) "A New Approach to AI Intertwining Natural and Cultural Heuristics. Learning from Evolution(s) and their Successes/Mistakes.", at *Neuro-inspired, cognitive and unconventional computing workshop*, 11<sup>th</sup>-12<sup>th</sup> November 2019, Russia, Kazan. Funded by Huawei. **BEST PRESENTATION AWARD.**
  21. (2020) "Causalidad médica y estadística", at *III Jornadas Novatores sobre Filosofía de la Ciencia y la Tecnología*, Universidad de Salamanca, 15<sup>th</sup>–16<sup>th</sup> April, 2020. [SARS-CoV-2]
  - 22.

#### 2.4.5. Keynote speaker:

1. (2010) "Synthetic Emotions: Past, Present and Future", ECAP 2010, München 4-6/09/2010.
2. (2012) "Implementation of Emotions into Artificial systems", at EBICC2012,

UNESP, Bauru, Brasil. 04-07/12/2012.

3. (2013) "What are Simulations? An epistemological approach", at SLACTIONS, Research conference on virtual worlds – Learning with simulations, November 21-23rd 2013.
4. (2017) "Emotional attachment in ubiquitous and multi-architectural HRI", *Adv Robot Autom*, 6:3 (Suppl) DOI: 10.4172/2168-9695-C1-012, 4th World Congress on Robotics and Artificial Intelligence, October 23-24, 2017 Osaka, Japan.
- 5.

## 2.5. Publications

### 2.5.1. Translations (From English to Spanish)

- 1) Vallverdú, J. (2007) *Anthropos*, Pensamiento y computación (special number edited by J. Vallverdú):
  - “Por una filosofía de la información”, L. Floridi, 44-50.
  - “Epistemología del siglo XXI”, P. Humphreys , 65-70.
  - “¿Una revolución copernicana en la ética?, T.W. Bynum, 71-95.

### 2.5.2. Dictionary collaborations

1. Vallverdú, J. (2019) *Diccionario Filosófico Ferrater Mora*, concepts:
  - a. “Transhumanismo”
  - b. “Propiocepción”
  - c. “La Escuela de Kyoto”

### 2.5.3. Book reviews

1. Vallverdú, J. (2000) del llibre *Consilience. La unidad del conocimiento*, d'Edward O. Wilson (1999), BCN: Galaxia Gutenberg, pel *Boletín Informativo* núm. 21 de la “Sociedad de Lógica, Metodología y Filosofía de la Ciencia en España”, Març de 2000, pàg. 55-56.
2. Vallverdú, J. (2005) “Congreso Internacional: *Computing and Philosophy*”, Crònica publicada al *Boletín de la SLMFCE*, 38: 16-17.
3. Vallverdú, J. (2007) “F. Broncano, *Entre ingenieros y ciudadanos. Filosofía de la técnica para días de democracia*, Barcelona, Montesinos, 2006” recensió del llibre pel *Boletín de la SLMFCE*, 44: 24-25.
4. Vallverdú, J. (2011) “MORI, Masahiro (2005) *The Buddha in the robot. A Robot's engineer's Thoughts on Science and Religion*, Tokyo: Kosei Publishing Co”, *Enrahonar*, 47:261-262.



5. Vallverdú, J. (2011) "I of the Vortex: From Neurons to Self", *International Journal of Synthetic Emotions*, 2(1): 80-81.
6. Vallverdú, J. (2013) "Julien A. Deonna, Raffaele Rodogno, Fabrice Teroni: In Defense of Shame. The Faces of an Emotion", *Minds & Machines*, November 21<sup>st</sup> 2013, 23(1) :273-275.
7. Vallverdú, J. (2013) "Charles O. Nussbaum: The Musical Representation—Meaning, Ontology, and Emotion", *Minds & Machines*, 23(2): 273-275.
8. Vallverdú, J. (2013) "Epistemology and Emotions", *International Journal of Synthetic Emotions*, 4(1): 92-94
9. Vallverdú, J. (2014) "Emotional intelligence: a Cybernetic Approach", *International Journal of Synthetic Emotions*, 5(1):66-68.
10. Vallverdú, J. (2014) "Governance, Regulation and Innovation: Theory and Evidence from Firms and Nations edited by Mehmet Ugur, *Jordi Vallverdu*", *Science and Public Policy 2014*; doi: 10.1093/scipol/scu045, pp.1-2.
11. Vallverdú, J. (2015) "Article Title: Lorenzo Magnani Ping Li (Eds.), --- Philosophy and Cognitive Science: Western & Eastern Studies Studies in Applied Philosophy, Epistemology and Rational Ethics, Berlin: Springer, 2012, 287pp.", *Minds & Machines*, DOI: 10.1007/s11023-015-9357-y
12. Vallverdú, J. (2016) "Debates e ideas sobre lo '-neuro' algo", *Folia Humanística*, (2):59-65. Book Review.
13. Vallverdú, J. (2016) "Desentrañar los misterios de la consciencia", *Mente y Cerebro*, 79: 94.
14. Vallverdú, J. (2017) "La filosofía japonesa en sus textos. Ed. por J. W. Heisig, T. P. Kasulis y J. C. Maraldo; edición española a cargo de Raquel Bouso García Barcelona, Herder Editorial, 2016. 1.352 pág. €49,80. isbn: 978- 8-4254-3319-1.", *European Journal of Japanese Philosophy*, 2: 373-376.
15. Vallverdú, J. (2018) "Robots sexuales. ¿Los límites de nuestra sexualidad...o de la de los robots?", *Investigación y Ciencia*, Número marzo 2018, pp 92-94. Book Review of Danaher, J. & McArthur, N. (2017) *Robot Sex*, USA: MIT Press.

16.

#### 2.5.4. Peer reviewed Papers

1. Vallverdú, J. (2003) "La gestión social del conocimiento", *Intersticios*, 8 (19/2003): 71-88.
2. Vallverdú, J. (2003) "El paso del racismo natural al esencial en la obra natural de San Alberto Magno", *Itinerarium*, XLIX: 20-39.
3. Vallverdú, J. (2003) "Jordi Vallverdú i Segura, *Marc teòric de les controvèrsies científiques: el cas de la sacarina*", *Anuari de la Societat Catalana de Filosofia*, vol. 15: 197-204.
4. Vallverdú, J. (2004) "e-República o e-Democràcia: la revolta civil", *Actes del II Congrés Online de L'Observatori per a la Cibersocietat – Cap a quina societat de coneixement?*, CD with Creative Commons License. Link: <http://www.cibersociedad.net/congres2004/foros/conversa.php?idioma=c&tematica=&grup=&id=&pagina=todos>
5. Vallverdú, J. (2004) "Reflexiones históricas sobre la adopción", *Revista de Psiquiatría y Psicología del Niño y del Adolescente*, 4(1): 28-53. Revista electrónica sometida a *peer review*: [www.paidopsiquiatria.com/rev/numero4/art5.pdf](http://www.paidopsiquiatria.com/rev/numero4/art5.pdf) , ISSN: 1578-1060; DL: AL-343-2000.
6. Vallverdú, J. (2004) "Frequentistes versus bayesians: uns apunts des del sentit comú". *Comprendre*, VI (2004/1): 79-94.
7. Vallverdú, J. (2005) "Robots: la frontera de un nuevo arte", *Cuadernos del Minotauro*, I(1) Junio, 21-30.
8. Vallverdú, J. (2005) "¿Como finalizan las controversias? Un nuevo modelo de análisis: la controvertida historia de la sacarina", *Revista Iberoamericana de Ciencia, Tecnología y Sociedad*, 5(2): 19-50.
9. Vallverdú, J. (2005) "Causalidad y evidencia en controversias científicas: el caso de la sacarina", *Redes*. 11(21): 77-118.
10. Vallverdú, J. (2005) "Tecnociencia y religión. La prueba del Carbono 14 y la Síndrome de Turín", *Revista Laguna*, 16: 59-72.

11. Vallverdú, J. (2005) "Mario Bunge", "Santiago Ramón y Cajal", "Miguel Servet", entrades redactades per l'autor en Volpi, Franco y Martínez-Riu, Antonio (eds.), *Enciclopedia de obras de filosofía*, Barcelona: Herder.
12. Vallverdú, J. (2005) "La evolución de la toxicología: de los venenos a la evaluación de riesgos", *Revista Española de Toxicología*, 22(3): 153-161.
13. Vallverdú, J. (2006) "Bioethical art", *Aesthetika. International Journal on Culture, Subjectivity and Aesthetics*, 2(2): 7-16, Spring, [ISSN 1553-5053], disponible en [www.ethika.org](http://www.ethika.org).
14. Vallverdú, J. (2006) Izquierdo, M., Vallverdú, J., Merino C. "Relación entre la historia y la filosofía de las ciencias II", *AIWithique*, 48: 78-91.
15. Vallverdú, J. (2006) "Choosing between different AI approaches? The scientific benefits of the confrontation, and the new collaborative era between humans and machines", *TripleC* (Special Issue about E-CAP 2005 Congress), 4(2): 209-216.
16. Vallverdú, J. (2007) "La mecanización del pensamiento: el sueño dorado de la filosofía", *Anthropos*, 214: 16-31. Número especial (Pensamiento y computación) coordinat per J. Vallverdú.
17. Vallverdú, J. (2007) "Bibliografía sobre el pensamiento humano y la computación", *Anthropos*, 214: 32-43. Número especial (Pensamiento y computación) coordinat per J. Vallverdú.
18. Vallverdú, J. (2007) "¿Clones? La percepción científica y el primer gato clonado", *Revista Laguna*, 20: 49-68.
19. Vallverdú, J. (2007) "Por qué motivos crearemos máquinas emocionales?", *Astrolabio*, nº 5, 44-52, ISSN: 1699-7549, <http://www.ub.edu/astrolabio/Articulos5eng.html>.
20. Vallverdú, J. (2007) "A View on Statistical Schools" Philosophy Pathways, no. 129 (<http://www.philosophypathways.com/newsletter/issue129.html>).
21. Vallverdú, J. (2007) "Hypertextual Thoughts", *Revista Portuguesa de Filosofia*, vol. 63: 703-720.
22. Delgado, M. & Vallverdú, J. (2007) "Valores en controversias: la investigación con células madre". *Revista Iberoamericana de Ciencia, Tecnología y Sociedad*; vol. 3 (9): 9-31.
23. Vallverdú, J. (2007) "Las raíces de lo ético: tras Rabossi", *Cuadernos de ética*,

- 22(35): 89-118.
24. Vallverdú, J. & Gustafsson, C. (2007) "Synthetic Life. Ethics for a New Biology", *Synthetic Biology 3.0 - Conference Proceedings*, p. 123.
25. Vallverdú, J. (2008) "Computational Epistemology and e-Science", 686-698, in SCHMIDT C.T.A., *Computers and Philosophy, an International Conference, Proceedings*, 3-5 May 2006 Laval France, written under the aegis of and for the European Office for Aerospace Research and Development, LIUM FRE-CNRS Computer Science Laboratory, the Association for the Advancement of Artificial Intelligence (AAAI), IEEE France section and l'UNESCO, London : EOARD 733 pages.
26. Vallverdú, J. (2008) "The False Dilemma: Bayesian vs. Frequentist", *E-Logos*, vol. 2008, ISSN: 1211-0442.
27. Vallverdú, J. (2008) "Apuntes epistemológicos a la e-Ciencia", *Revista de Filosofía*, 64: 193-214.
28. Vallverdú, J. (2009) "Computational Epistemology and e-Science. A New Way of Thinking", *Minds and Machines*, **19(4)**: 557-567. **IF=0,78 (JCR2009SCI)**.
29. Vallverdú, J. & Casacuberta, D. (2009) "Emociones sintéticas", *REVISTA-E LATINOAMERICANA DE FILOSOFIA APLICADA*, Octubre 2009, ISSN 2221-8866.
30. Vallverdú, J. (2009) 4 innovative teaching guides published in *Guia per a l'avaluació de competències en l'àrea d'Humanitats*, Gemma Puigvert (ed), BCN: AQU Catalunya [ B-9.127-2009]:
- Aprenent tot ensenyant With el PowerPoint, 66-69.
  - Programant robots, 70-73
  - Anàlisi de textos, 74-78
  - Redactem un article, 79-82.
- Downloadable at: [http://www.aqu.cat/doc/doc\\_74855343\\_1.pdf](http://www.aqu.cat/doc/doc_74855343_1.pdf)
31. (2009) Vallverdú, J. & Delgado, M. "Values in controversies: stem cell research". *Bio-Phronesis: Revista de Bioètica y Socioantropología en Medicina*. 4(2): 1-27. ISSN: 1850-4051.
32. Vallverdú, J i Izquierdo. M. (2010) "Aprendiendo de los errores: la historia oculta de la ciencia", *Enseñanza de las ciencias*, 28(1); 47-60, ISSN:0212-

4521. IF: 0,131.

33. Casacuberta, D., Vallverdú, J. (2010) "Emociones sintéticas", *Páginas de Filosofía*, XI(13): 116-144. ISSN: 1853-7960.
34. Vallverdú, Jordi, Shah, Huma & Casacuberta, David (2010) "Chatterbox Challenge as a Testbed for Synthetic Emotions", *International Journal of Synthetic Emotions*, 1(2): 57-86. ISN: 1947-9093.
35. Vallverdú, J. (2010) TALLER: L'AVAUACIÓ DE LA RECERCA EN HUMANITATS I CIÈNCIES SOCIALS, Universitat de Barcelona, 28 i 29 de gener de 2010, Ponències i contribucions, Grup 1: Filosofia, Història, Art, Antropologia i Geografia, p. 8.  
[http://www.aqu.cat/doc/doc\\_33599464\\_1.pdf](http://www.aqu.cat/doc/doc_33599464_1.pdf)
36. Vallverdú, J. (2011) "History of Probability", in Miodrag Lovric (Ed.) *International Encyclopedia of Statistical Science*, Springer-Verlag: Berlin Heidelberg, pp. 1126-1128. DOI: 10.1007/978-3-642-04898-2\_289.
37. Vallverdú, J. (2011) "Bayesian Versus Frequentist Statistical Reasoning", in Miodrag Lovric (Ed.) *International Encyclopedia of Statistical Science*, Springer-Verlag: Berlin Heidelberg, pp. 133-135. DOI: 10.1007/978-3-642-04898-2\_289.
38. Vallverdú, J. (2011) "Patenting Logic, Mathematics or Logarithms? The Case of Computer-Assisted Proofs", *Recent Patents on Computer Science*, 4(1): 66-70. ISSN: 1874-4796.
39. Vallverdú, J. (2011) "The Eastern Construction of the Artificial Mind", *Enrahonar*, 47: 171-185. ISSN: 0211-402X.
40. Vallverdú, J. (2013) "The Meaning of Meaning: New Approaches to Emotions and Machines", *Aditi Journal of Computer Science*, 1(1): 25-38.
41. Vallverdú, J. (2013) "Ekman's Paradox and a Naturalistic Strategy to Escape From It", *IJSE*, 4(2): 7-13.
42. Vallverdú, J. (2013) "Programming Synthetic Innovation?", *Revista Iberoamericana de Argumentación*, 7: 1-12. ISSN: 2172-8801.
43. Vallverdú, J., Casacuberta, D., Nishida, T., Ohmoto, O., Moran, S. & Lázare, S. (2013) "From Computational Emotional Models to HRI", *International Journal of Robotics Applications and Technologies* 1(2): 11-25.

44. (2014) Casacuberta, D. & Vallverdú, J. "E-Science and the data deluge", *Philosophical Psychology*, 27(1): 126-140.  
DOI:10.1080/09515089.2013.827961. IF: 0,782, Q1.  
<http://www.scimagojr.com/journalrank.php?category=1211>
45. Vallverdú, J. (2014) "What are Simulations? An epistemological approach", *Procedia Technology*, 13: 6 - 15.
46. Casacuberta, D. & Vallverdú (2014) "L'e-ciència i el diluvi de dades", *UAB Divulga*, pp. 1-2, ISSN:2014-6388.
47. Vallverdú, J. (2014) "Logic and Computers. A Sketch of Their Symbiotic Relationships", *Kairos. Journal of Philosophy & Science*, 9: 45-72.
48. Teo Pabon, Liz Muñoz y Jordi Vallverdú (2015) "La controversia científica, un fundamento conceptual y metodológico en la formación inicial de docentes: una propuesta de enseñanza para la apropiación de habilidades argumentativas", *Educación Química*, 26:224-32.
49. Schroeder, M. & Vallverdú, J. (2015) "Situated Phenomenology and Biological Systems: Eastern and Western Synthesis", *Progress in Biophysics and Molecular Biology*, 119(3): 530-537. DOI: 10.1016/j.pbiomolbio.2015.06.019, IF: 3,167.
50. Gouvrit, F. & Vallverdú, J. (2015) "Hackable Bodies. An Unknown Error Has Occurred", *NMC Media-N*, 11(02): 1-8. Downloadable at : <http://median.newmediacaucus.org/caa-conference-edition-2015-new-york/hackable-bodies-an-unknown-error-has-occurred/>
51. Vallverdú, J. (2015) "¿Para qué sirve la filosofía de la ciencia?", *LOS FOROS DE CTS edición especial 2015, CTS - Revista Iberoamericana de Ciencia, Tecnología y Sociedad*, ISSN 1668-0030, páginas 99-100.
52. Shah, H., Warwick, K., Vallverdú, J. & Wu, D. (2016) "Can Machines Talk? Comparison of Eliza with Modern Dialogue Systems", *Computers in Human Behavior*: 58: 278-295. DOI: 10.1016/j.chb.2016.01.004
53. Jordi Vallverdu, Max Talanov, Salvatore Distefano, Manuel Mazzara, Marco Manca, Alexander Tchitchigin (2016) "NEUCOGAR: A Neuromodulating Cognitive Architecture for Biomimetic Emotional AI", *International Journal of Artificial Intelligence (IJAI)*, 14(1): 27-40.
54. Gustaffson, C. & Vallverdu, J. (2016) "The best model of a cat is several cats",

- Trends in Biotechnology*, 34(3): 207–213. **Q1 Biotechnology** DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.tibtech.2015.12.006>
55. Vallverdú, J. (2016) “¿Pueden hablar las máquinas? Comparación de ELIZA con los sistemas de conversación modernos”, *UAB divulga*, Mayo 2016, p. 1, ISSN 2014-6388.
56. Jordi Vallverdú, Max Talanov, Salvatore Distefano, Manuel Mazzara, Alexander Tchitchigin, Ildar Nurgaliev (2016) “A Cognitive Architecture for the Implementation of Emotions in Computing Systems”, *BICA*, Volume 15, January 2016, Pages 34-40, Source: arXiv:1606.02899 [cs.AI].
57. Max Talanov, Jordi Vallverdú, Bin Hu, Philip Moore, Alexander Toshev, Diana Shatunova, Anzhela Maganova, Denis Sedlenko, Alexey Leukhin (2016) “Emotional simulations and depression diagnostics”, *Biologically Inspired Cognitive Architectures*, *Biologically Inspired Cognitive Architectures*, Vol. 18, October 2016, Pages 41-50. <http://dx.doi.org/10.1016/j.bica.2016.09.002>
58. Vallverdú, J. & Trovato, G. (2016) "Emotional Affordances for HRI", *Adaptive Behavior*, 24(5): 1-15.
59. Vallverdú, J. & Talanov, M (2016) “On Importance of Life and Death for Artificial Intelligence Creatures”, *Notes of American Philosophical Association*. Volume 16, number 1 (fall 2016), 32-38, ISSN 2155-9708.
60. Vallverdú, J. (2017) “Information as a Morpho-Ontological Process”. In *Proceedings of the DIGITALISATION FOR A SUSTAINABLE SOCIETY. Embodied, Embedded, Networked, Empowered through Information, Computation & Cognition!*, 12–16 June 2017; Gothenburg, Sweden; doi:10.3390/IS4SI-2017-03917, pages 1-4.
61. Vallverdú, J. (2017) “(Un-)Biasing the Morphologies of Affect for HRI Purposes”. In *Proceedings of the DIGITALISATION FOR A SUSTAINABLE SOCIETY. Embodied, Embedded, Networked, Empowered through Information, Computation & Cognition!*, 12–16 June 2017; Gothenburg, Sweden; doi:10.3390/IS4SI-2017-03917, pages 1-4.
62. Quintero, Liliana y Vallverdú, Jordi (2017) "Repensando lo vivo a través del arte: bioarte un desafío filosófico". [en línea]. Fedro, Revista de Estética y Teoría de las Artes. Num. 17, julio de 2017.

<http://institucional.us.es/fedro/uploads/pdf/n17/quinteroyvallverdu.pdf>

[Consulta: 07 de July de 2017]. ISSN: 1697-8072

63. Vallverdú, J., Talanov, M. & Khasianov, A. (2017) "Swarm Intelligence via the Internet of Things and the Phenomenological Turn", *Philosophies*, 2, 19; doi:10.3390/philosophies2030019
64. Vallverdú, J., (2017) "Brains, language and the argumentative mind in Western and Eastern societies. The fertile differences between Western-Eastern argumentative traditions", *Progress in Biophysics and Molecular Biology*, 131: 424-431. <http://dx.doi.org/10.1016/j.pbiomolbio.2017.09.002>. **Q1 Biophysics.**
65. Vallverdú, J. & Schroeder, M. (2017) "Lessons from Culturally Contrasted Alternative Methods of Inquiry and Styles of Comprehension for the New Foundations in the Study of Life.", *Progress in Biophysics and Molecular Biology*, 131: 463-468. **Q1 Biophysics.**
66. (2017) Talanov, M., Zykov, E., Erokhin, V., Magid, E., Distefano, S., Gerasimov, Y. and Vallverdú, J. Modeling Inhibitory and Excitatory Synapse Learning in the Memristive Neuron Model. DOI: 10.5220/0006478805140521 In Proceedings of the 14th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics (ICINCO 2017) - Volume 2, pages 514-521
67. V. Franzoni, A. Milani, & J. Vallverdú (2017) "Emotional Affordances in Human-Machine Interactive Planning and Negotiation". In *Proceedings of WI '17*, Leipzig, Germany, August 23-26, 2017, 7 pages. <http://dx.doi.org/10.1145/3106426.3109421>
68. Talanov M., Zykov E., Erokhin V., Magid E., Distefano S., Gerasimov Y. and Vallverdú J. (2017) "Modeling Inhibitory and Excitatory Synapse Learning in the Memristive Neuron Model", In *Proceedings of the 14th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics - Volume 2: ICINCO*, ISBN 978-989-758-264-6, pages 514-521. DOI: 10.5220/0006478805140521.
69. Vallverdú, J. (2017) "Emotional attachment in ubiquitous and multi-architectural HRI", *Adv Robot Autom*, 6:3 (Suppl) DOI: 10.4172/2168-9695-C1-012.



70. Jordi V. (2017) "Affording Visual Causal Epistemologies in Epidemiology", *Biomed J Sci & Tech Res*, 1(7):1. DOI: 10.26717/BJSTR.2017.01.000557
71. Jordi Vallverdu, Oscar Castro, Richard Mayne, Max Talanov, Michael Levine, Frantisek Baluska, Yukio Gunji, Audrey Dussutour, Hector Zenil, & Andrew Adamatzky (2017) "Slime mould: the fundamental mechanisms of biological cognition", *Biosystems*, 165: 57-70 [Q2 journal]
- Also at arXiv:1712.00414. <https://arxiv.org/abs/1712.00414>
72. Jordi Vallverdú (2017) "Creatividad epistemológica como factor de cambio y/o confusión: Epidemiología y Estadística", *Revista Iberoamericana de Argumentación*, 15:92-98. DOI: 10.15366/ria2017.15
73. Vallverdú, J. & Casacuberta, D. (2017) "A Computational, Cognitive and Situated Framework for Emotional Social Simulations", *International Journal of Robotics Applications and Technologies (IJRAT)*, 5(2): 1-14. DOI: 10.4018/IJRAT.2017070102.
74. Vallverdú, J. Nishida, T., Ohmoto, Y., Moran, S., Lázare, S., (2018) "Fake Empathy and HRI. A preliminary Study", *International Journal of Technology and Human Interaction - IJTHI*, 14(1): 44-59. DOI: 10.4018/IJTHI.2018010103. **Q2 HRI**
75. Vallverdú, J. (2018) "Re-embodiment cognition with the same "biases"?", *International Journal of Engineering and Future Technology*, 15(1): 23-31.
76. Jordi Vallverdú (2018) "Post truth, Newspeak and Epidemiological Causality", *Biomedical Journal of Scientific & Technical Research*, 2(1): 1-2. DOI: 10.26717/BJSTR.2018.02.000674
77. (2018) Max Talanov,, Fail Gafarov,, Jordi Vallverdu, Sergey Ostapenko,, Marat Gazizov, Alexander Toshev, Alexey Leukhin, Salvatore Distefano "Simulation of serotonin mechanisms in NEUCOGAR cognitive architecture", *Procedia Computer Science*, 123: 473–478, BICA 2017 Proceedings. ISSN: 18770509. Scopus indexed. SJR.
78. Vallverdú, J. (2018) "Biased Learners for Rational Teachers: Do We Need a Tricky Bounded Teaching?", *The International Journal of School and Cognitive Psychology* 2018, Volume 5, Issue 1 ISSN: 2469-9837, DOI: 10.4172/2469-9837.1000207.
79. Rafal Rzepka, Mitsuru Takizawa, Jordi Vallverdú, Michal Ptaszynski, Pawel

- Dybala, and Kenji Araki (2018) "From Words to Emoticons: Deep Emotion Recognition in Text and Its Wider Implications", *International Journal of Computational Linguistics Research*, 9(1): 10-26. Print ISSN: 0976-416X, Online ISSN: 0976-4178
- 80.** Vallverdú, J. (2018) "Why do we foster and grant wrong innovative scientific methods? The Neuroscientific Challenge", *Journal of Psychology and Psychiatry*, 2(1): 1-3. ISSN: 2515-9828.
- 81.** Vallverdú, J.; Trovato, G.; Jamone, L. (2018) "Allocentric Emotional Affordances in HRI: The Multimodal Binding", *Multimodal Technologies and Interaction*. 2018, 2(78): 2-20; <https://doi.org/10.3390/mti2040078> (registering DOI).
- 82.** Max Talanov, Alexey Leukhin, Jordi Vallverdu and Fail Gafarov (2018) "Bio-plausible simulation of three monoamine systems to replicate emotional phenomena in a machine", *BICA*, 26: 166-173. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.bica.2018.10.007> SJR: Q3.
- 83.** Valentina Franzoni,, Alfredo Milani, Daniele Nardi, and Jordi Vallverdú (2019) "Editorial - Emotional Machines: The Next Revolution", *Web Intelligence*, 17(1): 1-8. 17:1 SJR: Q4, Scopus indexed.
- 84.** Andrew Adamatzky, Jordi Vallverdu & Georgios Ch. Sirakoulis (2019), "Chemical excitable medium in Barcelona street network as a method for panicked crowds behaviour analysis", *Complex Systems*, 28(1): 41-57. ISSN 0891-2513. Complex Systems, RG Journal Impact: 0.38 \* [Research Gate], Scopus indexed.
- 85.** Jordi Vallverdù, Valentina Franzoni and Alfredo Milani. (2019). Errors, Biases and Overconfidence in Artificial Emotional Modeling. In Proceedings of WI'19: IEEE/WIC/ACM International Conference on Web Intelligence (WI '19 Companion), October 14-17, 2019, Thessaloniki, Greece. ACM, New York, NY, USA, 5 pages. <https://doi.org/10.1145/3358695.3361749>
- \*\*\*\*\*
- 86.** Nakano, Yosuke & Vallverdú, Jordi (2019), *The Architectures of Thinking*, under review.

87. Vallverdú, J. (2019) "Nagarjuna: Logic", *Internet Encyclopedia of Philosophy*, under review, <http://www.iep.utm.edu/>
88. (2019) "Mirroring Us Through AI: Dangers and Benefits", Under review.
89. Vallverdú, J. (2019) "Digital Schizophrenia In The Era Of Big Data", *International Journal of Web Information Systems*. Under review.
90. Vallverdú, J. & Casacuberta, D. (2019) "Computational Philosophy as Experimental Philosophy", under review.....
91. Sans, Alger & Vallverdú, Jordi (2019) "Què #@¥\$=#@\$ és la creativitat?", *Debats*, FORTHCOMING.

### 2.5.5. Book chapters

1. Vallverdú, Jordi i Camps, Victòria “La comunicació científica: una xarxa de propòsits”, a Cabré, M.T. y Bach, D. (ed.) (2005) *Coneixement, llenguatge i discurs especialitzat*, Barcelona: Institut Universitari de Lingüística Aplicada, Universitat Pompeu Fabra i Documenta Universitària [Sèrie Materials], ISBN: 84-934349-5-7, DL: Gi.914-2005, pp. 347-360.
2. Vallverdú, Jordi (2007) “Introducing Alife in the classrooms: an Integrative Learning”, a Nadia Nedjah (ed.) *Intelligent Educational Machines: Methodologies & Experiences*, 51-76, Springer, NY, USA. ISBN: 978-3-540-44920-1.
3. Izquierdo, Mercè; Quintanilla, Mario; Vallverdú, Jordi; Merino, Cristian (2007) “Una nueva reflexión sobre la historia y filosofía de las ciencias y la enseñanza de las ciencias”, a Mario Quintanilla (ed.) *Historia de la Ciencia. Aportes para la formación del profesorado, Vol. I*, 13-36, Arrayán, Santiago de Chile. UED, ISBN: 978-958-8972-27-5.
4. Vallverdú, Jordi & Casacuberta, David (2008) “The Panic Room. On Synthetic Emotions” in Briggles, A., Waelbers, K. & Brey, P. (eds) *Current Issues in Computing and Philosophy*, 103-115, The Netherlands: IOS Press. ISBN: 978-1-58603-876-2.
5. Vallverdú, Jordi & Gustafsson, Claes (2009) “Synthetic Life. Etho-bricks for a New Biology”, in: *Systems Biology and Synthetic Biology*, Edited by Pengcheng Fu & Sven Panke, USA: Publisher: John Wiley & Sons, Inc, Chapter 8: 205-220. ISBN: 978-0471767787.
6. Vallverdú, Jordi & Casacuberta, David (2009) “Modelling Hardwired Synthetic Emotions: TPR 2.0.” in Vallverdú, J. & Casacuberta, D. (eds) (2009) *Handbook of Research on Synthetic Emotions and Sociable Robotics: New Applications in Affective Computing and Artificial Intelligence*, 103-115, USA: IGI Global.
7. Vallverdú, Jordi (2009) “E-Ciencia y Humanidades”, dins Gemma Puigverd (Ed.) *La recerca en els estudis d'Humanitats*, Madrid : Biblioteca Nueva, pp. 285-298. ISBN: 978-84-9742-976-4.
8. Casacuberta, David; Ayala, Saray & Vallverdú, Jordi (2010), “Embodying

- cognition: a morphological perspective”, in Jordi Vallverdú (Ed.) *Thinking Machines and the Philosophy of Computer Science: Concepts and Principles*, (Editor i autor), USA: IGI Global Group, 344-366.
- Reprinted in 2012 in *Machine Learning: Concepts, Methodologies, Tools and Applications*, **Pages:** 1798-1818 pp, USA: Information Resources Management Association.
9. Vallverdú, Jordi (2010) "Seeing for Knowing. The Thomas Effect and Computational Science", in Jordi Vallverdú (Ed.) *Thinking Machines and the Philosophy of Computer Science: Concepts and Principles*, (Editor i autor), USA: IGI Global Group, pp. 280-293. ISBN: 978-1616920142.
  10. Vallverdú, Jordi & Casacuberta, David (2011) “Modelling Hardwired Synthetic Emotions: TPR 2.0.” in Information Resources Management Association (ed) *Gaming and Simulations: Concepts, Methodologies, Tools and Applications* , 807-818, USA: IGI Global. ISBN10: 1-60960-195-5.
  11. Vallverdú, Jordi (2011) “An Epistemological analysis of QSPR/QSAR models”, in (2011) Castro, E.A. & Haghi, A.K. (eds), *Advanced Methods and Applications in Chemoinformatics: Research Progress and New Applications*, USA: IGI. **ISBN13:** 9781609608606. PP. 318-332.
  12. Vallverdú, Jordi & Casacuberta, David (2011) “The Game of Emotions (GOE): An Evolutionary Approach to AI Decisions”, pp.158-162, in Charles Ess & Ruth Hagengruber (Eds) *The Computational Turn: Past, Presents, Futures? Proceedings IACAP2011*, Münster: MV-Verlag. ISBN: 978-3-86991-355-1.
  13. Izquierdo, Mercè & Vallverdú, Jordi (2012) “La función del error en la actividad científica de la escuela. Introducción”, in Anna Estany, Victòria Camps & Mercè Izquierdo (Eds.), *Error y Conocimiento: la Gestión de la Ignorancia*, Comares: Granada, pp.1-9. ISBN: 84-9836-906-9.
  14. Vallverdú, J. (2012) “Un modelo filosófico para el análisis del error en el espacio didáctico.”, in Anna Estany, Victòria Camps & Mercè Izquierdo (Eds.), *Error y Conocimiento: la Gestión de la Ignorancia*, Comares: Granada, pp.93-124. ISBN: 84-9836-906-9.
  15. Vallverdú, J. (Preface) (2012) “Subsuming or Embodying Emotions?”, IX-XIV, in Vallverdú, J. (ed), *Creating Synthetic Emotions through Technological and Robotic Advancements*, Editor & author, USA: IGI Global

- Group, 233 pages. ISBN13: 9781466615953.
16. Vallverdú, J. (2012) "Belleza, bien y verdad en los límites de lo tecnocientífico", en Liliana Quintero (Ed.) *Ciencia y tecnología como agentes para la producción artística. Procesos, centros, laboratorios y curaduría*, México D.F.: CENART, pp: 86-101. ISBN:9786075160191.
  17. Vallverdú, J. (2013) "6A. Jordi Vallverdú on Muehlhauser and Helm's "the Singularity and Machine Ethics"" in Amnon H. Eden, James H. Moor, Johnny H. Søraker & Eric Steinhardt (EDS.), (2013), *Singularity Hypotheses. A Scientific and Philosophical Assessment*, Berlin: Springer, pp. 127-128. ISBN: 978-3642325595. The Frontiers Collection.
  18. Vallverdú, J. (2014) "Artificial Shame Models for Machines?", in Kevin G. Lockhart (Ed.) *Psychology of Shame: New Research*, NY: Nova Publishers, pages 11-120. [ISBN: 978-1-63321-033-2].
  19. Vallverdú, J. & Casacuberta, D. (2014) "Ethical and technical aspects of the use of artificial emotions to create empathy in medical machines", in Simon Peter van Rysewyck & Matthijs Pontier (Eds.) *Machine Medical Ethics*, USA: Springer. Series: Intelligent Systems, Control and Automation: Science and Engineering, Vol. 74. ISBN 978-3-319-08107-6. Pp: 341-362.
  20. Mercè Izquierdo, Mario Quintanilla, Jordi Vallverdú, Cristián Merino (2014) "Una nueva reflexión sobre la historia & filosofía de las ciencias y la enseñanza de las ciencias", en Mario Quintanilla Gatica, Silvio Daza Rosales, Henry Giovany, Cabrera Castillo, (Compiladores y Autores) *Historia y Filosofía de la Ciencia. Aportes para una "nueva aula de ciencias", promotora de ciudadanía y valores*, Santiago de Chile: Editorial Bellaterra Ltda. ISBN: 978.956-332-719-9. P. 30-51.
  21. Vallverdú, J. (2015) "Qualia Learning? Innerbodiment Construction and Machine Self-Learning by (Emotional) Imitation", in Jordi Vallverdú (Ed.) *Synthesizing Human Emotion in Intelligent Systems and Robotics*, USA: IGI. Pages 193-205. ISBN 978-1-4666-7278-9.
  22. Casacuberta, D. & Vallverdú, J. (2015) "Emotions & Social Evolution: a Computational Approach", in Jordi Vallverdú (Ed.) *Synthesizing Human Emotion in Intelligent Systems and Robotics*, USA: IGI. Pages 104-117. ISBN 978-1-4666-7278-9.

23. Vallverdú, J. (2015) "O Significado Do Significado: Novas Abordagens das Emoções e Máquinas", in Jonas Gonçalves Coelho (Ed.) *Encontro com as Ciências Cognitivas – Vol. 6 "Cognição, Emoção e Ação"*, Cultura Académica: Brazil. PP: 229-244.
24. Vallverdú, J. (2016) "Pensar colectivamente, sentir colectivamente" Lluís Gil & Genoveva Martí (Eds.), *¿Quo Vadis Ciencia?* BCN: Edicions UPC. ISBN: 8498805740 ISBN-13: 9788498805741. P. 45-56.
25. Vallverdú, J. (2016) "Ambient Stupidity", in K.K. Ravulakollu et al. (eds.), *Trends in Ambient Intelligent Systems, Studies in Computational Intelligence 633*, DOI 10.1007/978-3-319-30184-6\_7, 173-186.
26. Alexey Leukhin, Max Talanov, Ilia Sozutov, Jordi Vallverdú and Alexander Toshev (2016), "Simulation of a Fear-like State on a Model of Dopamine System of Rat Brain" in Alexei V. Samsonovich, Valentin V. Klimov, & Galina V. Rybina (Eds.) *Biologically Inspired Cognitive Architectures (BICA) for Young Scientists. Proceedings of the First International Early Research Career Enhancement School (FIERCES 2016)*, Series: *Advances in Intelligent Systems and Computing*, Volume 449, pp. 121-127. DOI 10.1007/978-3-319-32554-5\_16.
27. Vallverdú, J. (2016) "Causalidad en epidemiología", in Puyol, A. & Estany, A. (Eds.) *Filosofía de la Epidemiología social*, Madrid: Editorial CSIC. ISBN: 978-84-16032-92-1, EAN: 9788416032921, págs.: 97-116.
28. Estrach, N. & Vallverdú, J. (2016) "Epidemiología de las enfermedades mentales: ¿un caso aparte?", in Puyol, A. & Estany, A. (Eds.) *Filosofía de la Epidemiología social*, Madrid: Editorial CSIC. ISBN: 978-84-16032-92-1, EAN: 9788416032921, págs. 219-241.
29. Vallverdú, J. & Talanov, J. (2017) "Naturalizing Consciousness Emergence for AI Implementation Purposes: A Guide to Multilayered Management Systems", in Vallverdú, J., Talanov, M., Mazzara, M, Distefano, S. & Lowe, R. (eds)(2016) *Advanced Research on Biologically Inspired Cognitive Architectures*, USA: IGI. ISBN: 9781522519478, pp. 24-40.
30. Vallverdú, J. (2017) "The Emotional Nature of Postcognitive Singularities", in Callaghan, V., Miller, J., Yampolskiy, R., Armstrong, S. (Eds.) *The Technological Singularity: Managing the Journey*. Germany: Springer Verlag. Chapter 11, pages: 193-208. ISBN 978-3-662-54031-2.

<http://www.springer.com/gp/book/9783662540312#aboutAuthors>

31. (2017) "10 Tips for Future Academicians", in Artur Lugmayr, Doug Vogel(eds.) (2017) *Managing and Leading Creative Universities – Foundations of Successful Science Management. A Hands-On Guide for (Future) Academics*, Number 2017/1 Perth, Australia, December 2017, Printed and published by the International Ambient Media Association (iAMEA) Tampere, Finland 2017. ISSN 2341-5576, ISBN 978-952-7023-16-7. <http://www.ambientmediaassociation.org/Journal/index.php/series/article/view/256>.
32. (2017) Jordi Vallverdú & David Casacuberta, "Neuroheurísticas. ¿Una moda o un ejemplo de innovación epistemológica?", en Pérez Ransanz, Ana Rosa & Ponce Miotli, Ana Luisa (eds.) *argumentación e Innovación en Ciencia y Tecnología*, CdMx: UNAM. ISBN: 9786070299254.
33. Vallverdú, J. & Talanov, M. (2018) "Modeling psycho-emotional states via neurosimulation of monoamine neurotransmitters", in Vallverdú, J. & Müller, V. (eds) (2018) *Blended Cognition & Multicognitive Systems for Robotics*, Germany: Springer. *Forthcoming*.
34. (2018) "Blended Cognition: The Real Scenario", in Vallverdú, J. & Müller, V. (eds) (2018) *Blended Cognition & Multicognitive Systems for Robotics*, Germany: Springer. *Forthcoming*.
35. (2018) "¿Nazis kantianos? El homo politicus desde la racionalidad limitada o La banalidad de la Ética" en Mario Gensollen (ed). (2018) *Democracia y Conocimiento*, México: Ed. Univ. Aguascalientes.
36. (2018) "Naturalizing Creativity Through Cognitive Models. The Meta-algorithmic Approach?", Ana Cuevas Badallo Obdulia Torres González Rodrigo Lopez-Orellana Daniel Labrador Montero (Eds.) *Cultura científica y cultura tecnológica, Actas IV Congreso Iberoamericano de Filosofía de la Ciencia y de la Tecnología*, Salamanca: Ediciones Universidad de Salamanca, ISBN: 978-84-9012-973-9.
37. (2019) "The Situated Nature of Informational Ontologies", in Dodig-Crnkovic, G & Burgin, M. (Eds) *World Scientific Series in Information Studies: Volume 10: Philosophy and Methodology of Information. The Study of Information in the Transdisciplinary Perspective*, USA World Scientific.



Pages: 353-365. DOI: [https://doi.org/10.1142/9789813277526\\_0016](https://doi.org/10.1142/9789813277526_0016)

- 38.** (2019) Jordi Vallverdú & Yosuke Nakano “No hay nada que sea más real que un videojuego”, in David Ferragut & Alfonso García (Eds.) *Ensayos y errores. Arte, ciencia y pensamiento en los videojuegos*, Barcelona: Arait. Pp.1-14.

### 2.5.6. Books

1. Vallverdú, J. (2007) *Una ética de las emociones*, BCN: Anthropos. 111 pages.
2. Vallverdú, J. (2009) *Bioética computacional*, México: FCE. 280 pages.
3. Vallverdú, J. & Casacuberta (Eds.)(2009) *Handbook of Research on Synthetic Emotions and Sociable Robotics: New Applications in Affective Computing and Artificial Intelligence*, USA: IGI Global Group. 570 pages. DOI: 10.4018/978-1-60566-354-8, ISBN13: 9781605663548, ISBN10: 1605663549, EISBN13: 9781605663555
4. Vallverdú, J. (2009) *Proceedings of the VIIth European Conference on Philosophy and Computing*, Editor, UAB: Bellaterra.
5. Vallverdú, J. (2010) *Thinking Machines and the Philosophy of Computer Science: Concepts and Principles*, USA: IGI Global Group. DOI: 10.4018/978-1-61692-014-2. 462 pages.
6. Vallverdú, J. (2011) *¡Hasta la vista Baby! Un ensayo sobre los tecnopensamientos*, BCN: Anthropos. ISBN: 978-84-7658-987-8
7. Vallverdú, J. (Ed.) (2012) *Creating Synthetic Emotions through Technological and Robotic Advancements*, Editor & author, USA: IGI Global Group, 233 pages. ISBN13: 9781466615953.
8. Vallverdú, J. (2013) *An Ethic of Emotions*, ASIN: B00EFM7KMU, Kindle Store, 96 pages.
9. Vallverdú, J. (2015) *Synthesizing Human Emotion in Intelligent Systems and Robotics*, USA: IGI.
10. Vallverdú, J. (2016) *Bayesians Versus Frequentists. A Philosophical Debate on Statistical Reasoning*, Germany: Springer. ISBN: 978-3-662-48636-8.
11. Cortés, Nadia & Vallverdú, Jordi (2016) *Corporeidades*, México: Secretaría de Cultura / Centro Nacional de las Artes. 6 vol. ISBN: 978-607-745-522-6.
12. Vallverdú, J. et al (eds)(2017) *Advanced Research on Biologically Inspired Cognitive Architectures*, USA: IGI. Coedited with Talanov, M., Mazzara, M, Distefano, S. & Lowe, R. ISBN: 9781522519478. DOI: 10.4018/978-1-5225-1947-8.
13. R. Rzepka, J. J. Vallverdu, A. Włodarczyk (Eds.) (2017), *Proceedings of the*

- Linguistic And Cognitive Approaches To Dialog Agents*, Workshop of the 26th International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI 2017), number 1926 in CEUR Workshop Proceedings, Aachen, 2017.
- 14.** Rafal Rzepka, Jordi Vallverdu, & Andre Wlodarczyk (2018) (Eds.) *The IJCAI-ECAI 2018 Workshop Linguistic and Cognitive Approaches to Dialog Agents (LaCATODA 2018)*, July 13, 2018, Stockholm, Sweden. PROCEEDINGS.
- 15.** Vallverdú, J. Puyol, A. & Estany A. (eds)(2019) *Philosophical and Methodological Debates in Public Health*, Germany: Springer. ISBN 978-3-030-28625-5.
- 16.** Vallverdú, J. & Müller, V. (eds) (2019) *Blended Cognition & Multicognitive Systems for Robotics*, Germany: Springer. ISBN 978-3-030-03104-6.
- 17.** Ulrich Furbach, Steffen Hölldobler, Marco Ragni, Rafal Rzepka, Claudia Schon, Jordi Vallverdu and Andre Wlodarczyk (Eds.) (2019) *Joint Proceedings of the IJCAI-2019 Workshops on Linguistic and Cognitive Approaches to Dialog Agents and on Bridging the Gap Between Human and Automated Reasoning August 12, 2019 Macao, China*. ISBN: 1613-0073.  
<http://ceur-ws.org/Vol-2452/>

## 2.6. Fellowships & Grants

- ❖ Fellowship *Formació de Personal Investigador* (FPI) at UAB as researcher in group “La función de los valores epistémicos en la dinámica y el progreso de la ciencia” (PB95-0125-C06-05): (1996-1999).
- ❖ FPI-extension at Glaxco-Wellcome Institute for the History of Medicine (London) as Fellowship Researcher, 1997.
- ❖ FPI-extension at J.F. Kennedy School of Government (Harvard University) as Research Assistant of Prof. Sheila Jasanoff, 2000.
- ❖ I+H Fellowship of Facultat de Lletres de la UAB as informatic assistant to teachers (2002-2003).
- ❖ Research Project as PI: “e-Biotecnologías: simbiosis de valores”, 2003-2004, funded by Fundació Víctor Grífols i Lucas.
- ❖ Research Project as PI: “Las fronteras del lenguaje bioético: un nuevo pensar (Intelectuales, ciudadanos, científicos y artistas tras la búsqueda de nuevos significados)”, 2004-2005, funded by Fundació Víctor Grífols i Lucas.
- ❖ *JSPS Invitation Fellowship Program for Research in Japan (Short-term)*, Japan Society for the Promotion of Science (JSPS), at Nishidalab, Kyoto University (Japan), October-November 2011. Number: S-11054.
- ❖ ICREA Acadèmia Research Fellow (2020-2025). Topic: “The Epistemology of Causality in Deep Learning”. Funding:200.000€, by ICREA-Generalitat de Catalunya.

## 2.7. Research

- ❖ Membre investigador a temps complet del projecte “La función de los valores epistémicos en la dinámica y el progreso de la ciencia”, finançat pel Ministerio de Educación y Ciencia (UAB, CSIC, UCM, US, UPV, ULL), 1996-1999.
- ❖ Membre investigador a temps complet del projecte “Análisis interdisciplinar de la ciencia”, finançat pel Ministerio de Educación y Ciencia (UAB, CSIC, UCM, US, UPV, ULL), 2000-2002.
- ❖ Membre investigador, Grup d’Estudis Interdisciplinars de la Ciència, de la Xarxa de Coneixement, Llenguatge i Discurs Especialitzat, coordinat per la Dra. Teresa Cabré i Castellví, UPF, UVEG, UAL, UJCS, UAB, UB, UL, CNRS (França), U. de Lió (França), Universidad de Buenos Aires (Argentina) y Universidad Nacional del General Sarmiento (Argentina). Període 1999-2001. Finançat pel Comissionat d’ Universitat i Recerca de Catalunya.
- ❖ Membre investigador projecte “Literatura hipertextual y teoria literaria”, finançat MEC (participen UAB; UPF, UdC, UEX, UIB), investigadora principal María José Vega.
- ❖ Director i investigador principal del projecte d’investigació “e-Biotecnologías: simbiosis de valores”, 2003-2004 finançat per la Fundació Víctor Grífols i Lucas (Import: 3900 Euros).
- ❖ Director i investigador principal del projecte d’investigació “Las fronteras del lenguaje bioético: un nuevo pensar (Intelectuales, ciudadanos, científicos y artistas tras la búsqueda de nuevos significados)”, 2004-2005, finançat per la Fundació Víctor Grífols i Lucas (Import: 3900 euros).
- ❖ Membre investigador de ‘Promoción de la igualdad de género en las ciencias e ingenierías de la computación’, dirigido por Eulalia Pérez Sedeño, MEC (2006-2007).
- ❖ Membre investigador de TECNOCOG: “Cognición y entornos tecnológicos. El papel de las ciencias cognitivas en el diseño de artefactos tecnológicos” [HUM2005-01552], MEC (2005-2008).

- ❖ Researcher, with David Casacuberta, SETE project, Synthetic Emotions in Technological Environments (2005-2015). UAB Project: 1780.
- ❖ Membre del Grup d'Interès – Especial Moodle (GI-IDES Moodle) de la UAB (2008-2009).
- ❖ CISYNBIO's interdisciplinary Advisory Board del projecte "'Cinema and Synthetic Biology", Austrian GEN-AU ELSA, liderat per Markus Schmidt (2008-2012).
- ❖ Adviser of European project SYNBIOSAFE  
<http://www.etf.ee/public/files/035-EuroSYNBIO.pdf>.
- ❖ Researcher from "El diseño del espacio en entornos de cognición distribuida: plantillas y affordances", MCI [FFI2008-01559/FISO], headed by Anna Estany, 2008-2011.
- ❖ DGICYT: Innovacion en la práctica científica: enfoques cognitivos y sus consecuencias filosóficas, (FFI 2011-23238). Head: Anna Estany. Research member. 2012-2016.
- ❖ GEHUCT, quality research group on Philosophy of Epidemiology, funded by Generalitat de Catalunya. Research member.
  - 2014-2016 [2014SGR421]. Head: Àngel Puyol.
  - 2017-2019 [201717 SGR 568]. Head: Àngel Puyol. Funding: 38.264,64 €.
- ❖ DGICYT: Creatividad, revoluciones e innovación en los procesos de cambio científico (FFI2014-52214-P). Head: Anna Estany. Research member. 2015-2017.

**CURRENTLY ACTIVE:**

- ❖ GEHUCT, quality research group on Philosophy of Epidemiology, funded by Generalitat de Catalunya. Research member.
  - 2017-2019 [201717 SGR 568]. Head: Àngel Puyol. Funding: 38.264,64 €.
- ❖ MICINN: Innovacion epistemológica: el caso de las ciencias biomédicas (FFI2017-85711-P). Co-headed: Jordi Vallverdú & David Casacuberta. 2018-2021.
- ❖ COST Action CA16207, European Network for Problematic Usage of the Internet: [http://www.cost.eu/about\\_cost/who/\(type\)/5/\(wid\)/61416](http://www.cost.eu/about_cost/who/(type)/5/(wid)/61416) Research member.
- ❖ Prize Grant Recercaixa: “AppPhil: Applied Philosophy for the Value-Design of Social Networks Apps”, funded by Caixabank in **Recercaixa2017**.. Heads: Pilar Dellunde (UAB) Nardine Osma (IIIA\_CSIC). Institutions: IIIA, Philosophy Department UAB. 2018-2019. Funding: 86.283,02€.
- ❖ Horizon2020 CSI-COP project (873169): “Citizen Scientists Investigating Cookies and App GDPR compliance” , Funding: 1,999,143.75 €. Main Head: Huma Shah Coventry University; Jordi Vallverdú manages partial budget (142.125€): In WP3: Lead Task 3.1. Lead partners involved in recruiting citizen scientists. Lead Task 3.2.7 the online training workshop: develop CSI-COP’s MOOC from data protection and GDPR compliance material compiled by the privacy and data protection expert partners; In WP6: Organise one of the citizen science – stakeholder café in Barcelona (Task 6.4). Organise of the Parent-Teacher Round tables (Task 6.5). In addition UAB will contribute to communication, dissemination and exploitation activities in this work package.
- ❖ ICREA Acadèmia Research Fellow (2020-2025). Topic: “The Epistemology of Causality in Deep Learning”. Funding:200.000€, by ICREA-Generalitat de Catalunya.





## 2.8. Ph.D. Thesis supervision:

- ❖ 2009, Mónica Delgado, *Un modelo cognitivo de las controversias científicas: las células madre*, UAB. Excel.lent Cum Laude [also co-advised with Anna Estany]. 30/03/2009.
- ❖ 2013, Walter Arnaldo Riofrío Ríos, *Sobre el origen de las propiedades funcionales y otros principios en biología*, U. Salamanca. 27/03/2013. Apto Cum Laude.

### ***Being supervised:***

- ❖ Alejandro Canada (2016-...) “El transhumanismo”
- ❖ Yosuke Nakano (2017-...) “The Supervenience of Self and AI”
- ❖ Cesar Rommel Salas Guerra (2017-...) “Análisis semiótico de la biocibernética por medio del mapeo de patrones en ondas cerebrales”



## 2.9. Other achievements.

- ❖ **Coordinador del Grau de Filosofia, UAB, 2018-...**
- ❖ **EUROPEAN COMMUNITY EXPERT (STATUS VALID): EX2002B085158**
- ❖ **MC Substitute [CA16207 ES] to COST Action CA16207, 2017-2018, COST: European Cooperation in Science & Technology.**
- ❖ **Evaluator:**
  - **External Expert EU COST OPEN CALL (2018), Prof Jordi Vallverdu completed the evaluation of 1 proposal(s) on COST Open Call OC-2018-1 in the role of Independent External Expert.**
  - **Experto Evaluador ANEP-MICINN (Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP), 2015-...**
  - **Evaluator: SSHRC -Insight Grants, Government of Canada, 2015**
  - **FONCYT, Argentina, 2016.**
  - **Cyprus Research Promotion Foundation (RPF) reviewer RESTART 2016-2020**
  
- ❖ **TRAMS DE RECERCA:**
  - **1 (2006-2011), AQU 2012. Expedient: U1448/14044563-136.**
  - **2 (2012-2017), AQU 2018.**
- ❖ **TRAMS DE DOCÈNCIA AUTONÒMICS: 3**
  - **01/09/1998-14/09/2005**
  - **15/09/2005-18/03/2012**
  - **19/03/2012-18/03/2017**
- ❖ **1 sexenni docent UAB.**
- ❖ **Triennis oficials: 6.**
- ❖ **Visiting Professor at**
  - **TUM (Germany), 9th-12th July 2013 (11 teaching hours).**
  - **TUM (Germany), 25th-129th November 2013 (13,5 teaching hours).**
  - **Reading University (United Kingdom), 8th-9th November 2014 (4 teaching hours).**
  - **TUM (Germany), 7th-11th December 2015 (10 teaching hours).**

- ❖ Keynote speaker
  - ECAP2010, Technischen Universität München (TUM).
  - EBICC2012, UNESP (Brazil)
  - SLACTIONS 2013, U. PORTO (Portugal).
  
- ❖ ECAP Steering Committee member (2006-2010)  
(<http://iacap.org/administration.php>),
- ❖ *Expert of the Biosociety Research* (European Commission:  
[http://ec.europa.eu/research/biosociety/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/research/biosociety/index_en.htm)).
- ❖ Chair :
  - ‘European Philosophy and Computing’ ECAP09, UAB, 2009.
- ❖ Scientific Programme Committee member of:
  - ECAP07 – TWENTE (and Chair of session “The Future of AI”.), ECAP08 (IRMM, Montpellier), ECAP09 – BCN, ECAP2010 - TUM
  - IACAP 2011 – AARHUS; AISB/IACAP World Congress 2012 - Alan Turing 2012 - Birmingham, UK; PT-AI2011 – ANATOLIA COLLEGE; PT-AI2013 – U. OXFORD; IACAP2014-Anatolia College/ACT.
  - SLACTIONS 2014.
  - KES2015, AOC Session. <http://amsta-15.kesinternational.org/cmsISdisplay.php>, KES AMSTA 2016, KES AMSTA2017 , KES AMSTA 2018, KES AMSTA 2019, KES AMSTA 2020.
  - ISBCC 2015 (2nd International Symposium on Big Data and Cloud Computing Challenges); ISBBC 2016, ISBBC 2017, ISBBC 2018.
  - 3rd LaCATODA (Linguistic and Cognitive Approaches to Dialog Agents) workshop in IJCAI 2017, Melbourne (Australia), August 21st, 2017.
  - 4th LaCATODA (Linguistic and Cognitive Approaches to Dialog Agents) workshop in IJCAI 2018, in Stockholm, Sweden, July 13-15, 2018.
  - IV Congreso Iberoamericano de Filosofía de la Ciencia y la Tecnología. Cultura Científica y Cultura Tecnológica. 3-7/07/2017, Universidad de Salamanca.
  - “Affective Computing and Emotion Recognition (ACER)”, IEEE/ACM WI 2017, <http://webintelligence2017.com>, August 23-26, Leipzig.

- ICCSA 2017
  - 2017 International Conference on Electronic Engineering and Computer Technology (ICEECT2017), July 28-30, 2017, Singapore.  
[http://www.iceect.org/a/Call for Invited Sessions/2017/0607/26.html](http://www.iceect.org/a/Call_for_Invited_Sessions/2017/0607/26.html)
  - PT-AI 2017, Philosophy and Theory of Artificial Intelligence” 03-04.11.2017 University of Leeds.
  - ICBC2018, 5th EAI International Conference on Big data and Cloud Computing Challenges, CHENNAI, TAMILNADU, INDIA.
  - Conversations 2018, Russia,  
<https://conversations2018.wordpress.com/organizers/>
  - Symposium on Analytics-based (Cognitively-enabled) Social Systems, April 15-18, 2019, Falmouth, UK.
  - ICBC2019, 6th edition of International conference on Big Data and Cloud Computing in University of Missouri, Kansas City, Missouri, USA by 9th and 10th of Sep 2019.
  - DESE2019 – Neuromorphic computing, Kazan U. (Russia), Conference and neuromorphic computing: <https://dese.org.uk/developments-in-esystems-engineering-2019-session19/> October 2019, Developments in eSystems Engineering 2019.
  - AffectRE2019, Second International Workshop on Affective Computing for Requirements Engineering, RE2019 Workshop, September 23 2019, Jeju, South Korea.
  - CONVERSATIONS 2019 - 3rd International Workshop on Chatbot Research, November 19, 2019, University of Amsterdam, The Netherlands.
- ❖ Organizer:
- Workshop “Protocognition: Wisdom of mutes”, co-organized by Andrew Adamatzki, Yukio Gunji-Pengi and Jordi Vallverdú, held in July 22nd at conference *ALife2018*, Tokyo University JAPAN, 22-28 July 2018, <http://2018.alife.org/>.  
<http://uncomp.uwe.ac.uk/Protocognition/>
  - Convenor: Workshop “Blending, meaning, and imagination”,

<https://nomadit.co.uk/asa/asa2018/conferencesuite.php/panels/685>

[1 Cre07](#), ASA2018, Oxford, UK.

- ❖ Moderator: Taula Rodona: *La ciència i l'ètica en la societat contemporània*, dins les Jornades STUDIA HUMANITATIS, UAB, 21 i 22 de maig de 2009.
- ❖ Pre-selected as evaluator of the CALL RESEARCHER'S NIGHT 2014 (FP-PEOPLE-2014-NIGHT).
- ❖ Judge: Loebner Prize for Artificial Intelligence, University of Reading, UK.
- ❖ Turing100 Committee Member,  
<http://turing100.blogspot.com.es/2009/01/celebrating-centenary-of-alan-turings.html>
- ❖ **Founder and Editor in Chief of *International Journal of Synthetic Emotions (IJSE): 2010-2015***
- ❖ Editorial Board member of
  - *Journan (Science Education and Pedagogy)*, 2010-
  - *Recent Patents on Computer Science*, 2015-
- ❖ Journal Reviewer:
  - Philosophical Transactions of the Royal Society B.
  - Synthese.
  - International Journal of Social Robotics (SPRINGER).
  - Frontiers in Robotics and AI.
  - International Journal of Biostatistics (IJB).
  - Cognitive Science.
  - Revista de Filosofia (UCM)
  - Cognitive Systems Research (Elsevier)
  - Artificial Intelligence in Medicine.
  - Philosophy and Technology.
  - Adaptive Behavior.
  - Philosophy and Technology.
  - Progress in Biophysics and Molecular Biology.
  - Enseñanza de las ciencias.
  - Systems and Synthetic Biology.
  - International Journal of Synthetic Emotions (IGI).
  - Acta Sociológica.

- Theoria.
- ❖ Member of
  - SLMFCE.
  - IACAP.
  - European Network of Japanese Philosophy.
  - EUCog Member –European Network for the Advancement of Artificial Cognitive Systems, Interaction and Robotics.
  - CSN - Convergent Science Network of Biomimetic and Biohybrid systems.
- ❖ Scientific Advisory Board Member(2009-...) & Diplomacy Board (2011-...) of Lifeboat Foundation.
- ❖ Evaluator: I Simposio Internacional de Enseñanza de las Ciencias (I SIEC 2012), 11-16/06/2012.
- ❖ Organizer “Workshop on Embodied, Distributed and Extended Cognition”, Dept. Filosofia, UAB, March 24-25<sup>th</sup> 2011.
- ❖ Quoted by Gustafsson, Claes (2009) “[For anyone who ever said there's no such thing as a poetic gene](#)”, *Nature* (458): 703-703.
- ❖ Coordination: Jornada “H.Error.08. L’error i el coneixement. Didàctica, Ètica i Filosofia de la ciència”, Cosmocaixa, 9-10 maig 2008.
- ❖ Tribunal revisor: PAU, PAU M25/45. 2011-2019.
- ❖ Own text in popular media:
  - <http://www.quaderndelesidees.press/hi-ha-algun-motiu-racional-per-no-voler-ser-deus-es-a-dir-transhumans-per-que-no-ser-deus-gracies-al-transhumanisme/>
- ❖ Quotations or interviews in popular media:
  - COSTA RICA NEWS <http://news.co.cr/the-era-of-human-robot-sex/50725/>
  - Honduras: <http://www.latribuna.hn/2016/06/19/robofilia-sera-sexo-robots/>
  - Spain:
    - EL PAIS  
[http://elpais.com/diario/2011/09/17/babelia/1316218365\\_850215.html](http://elpais.com/diario/2011/09/17/babelia/1316218365_850215.html)
    - El Confidencial
      - [https://www.elconfidencial.com/tecnologia/2019-06-15/uber-nannys-hijos-internet-nannify-app-tecnologia\\_2072845/](https://www.elconfidencial.com/tecnologia/2019-06-15/uber-nannys-hijos-internet-nannify-app-tecnologia_2072845/)

- LA VANGUARDIA
  - <https://www.lavanguardia.com/participacion/20191020/471023608339/robots-consejos-robotica.html>
  - <http://www.lavanguardia.com/vida/20180519/443669859826/etica-robotica-inteligencia-artificial-google-duplex-robots-humanizacion-de-las-maquinas.html>
  - <http://www.lavanguardia.com/vida/20180513/443536310487/sexo-robots-infidelidad-munecas.html>
  - <http://www.lavanguardia.com/vida/20160612/402444715099/robofilia-sexo-con-robots-dilemas-morales.html>
  - <http://www.lavanguardia.com/encatala/20160612/402444723804/la-perspectiva-del-sexe-amb-robots-obre-dilemes-morals.html>
  - <http://www.lavanguardia.com/vida/20160911/41229579328/r-elaciones-humanos-robots.html>
  - <http://www.lavanguardia.com/tecnologia/20180417/442631680924/derechos-robots-ue-persona-electronica-ia.html>
  - <https://www.lavanguardia.com/tecnologia/20181223/453705455279/robots-auge-uso-popularidad-rechazo-sociedad.html>
- El independiente:
  - <https://www.elindependiente.com/economia/2018/04/27/el-fin-de-la-paciencia/>
- UK:
  - Daily Star, May 18th, 2018: <https://www.dailystar.co.uk/news/latest-news/703132/sex-robot-doll-china-action-life-size-partners-video-news-ds-doll>
  - Daily Star, April 14th, 2017: <http://www.dailystar.co.uk/news/latest-news/605354/sex-robot-human-babies-mothers-pregnancy-collapse-society>
  - [http://mirelblog.com/read/world\\_news/201704150308/4575/will-sex-robots-be-able-to-give-birth-to-humans](http://mirelblog.com/read/world_news/201704150308/4575/will-sex-robots-be-able-to-give-birth-to-humans)
  - <http://www.dailystar.co.uk/news/latest-news/615817/ivanka-trump-sex-robots-first-daughter-cyborgs>
  - <http://www.dailystar.co.uk/news/latest-news/629787/sex-robots-every-shop-global-revolution-ban>
  - 22/12/2017: <https://www.dailystar.co.uk/news/latest-news/667116/sex-robot-doll-christmas-boom-prices-global-growth-2018-action>
  - OZY: <https://www.ozy.com/immodest-proposal/how->

[confucianism-could-put-fears-about-artificial-intelligence-to-bed/93206](#)

- France:
  - Courrier International:  
[https://www.courrierinternational.com/magazine/2018/1468-1469-1470-magazine?fbclid=IwAR1KWDrqNidut3n\\_log3w9\\_xsKISw4-SHxY1j0U9mA08b4C-2VXRhtWtfl](https://www.courrierinternational.com/magazine/2018/1468-1469-1470-magazine?fbclid=IwAR1KWDrqNidut3n_log3w9_xsKISw4-SHxY1j0U9mA08b4C-2VXRhtWtfl)
- Catalonia:
  - ARA [http://www.ara.cat/suplements/diumenge/enxampar-ordinador-insultant-lo-preguntes-absurdes\\_0\\_1157284272.html](http://www.ara.cat/suplements/diumenge/enxampar-ordinador-insultant-lo-preguntes-absurdes_0_1157284272.html)
  -
- Catalunya Ràdio:
  - El Suplement, 19/03/2017: <http://www.ccma.cat/catrado/alacarta/el-suplement/el-suplement-de-10-a-11-h-19032017/audio/955455/#>
  - Les mil i una nits, 27/03/2017: <http://www.ccma.cat/catrado/alacarta/les-mil-i-una-nits/humans-nines-i-robots-tots-al-llit-sexe-artificial/audio/956510/>
  - Les dones i els dies, 19/01/2020: <https://www.ccma.cat/catrado/alacarta/les-dones-i-els-dies/jordi-vallverdu-filosof-els-robots-sexuals-actuals-perpetuen-estereotips-i-cosifiquen-la-dona/audio/1060860/>
- OndaCero:
  - [https://www.ondacero.es/programas/mas-de-uno/audios-podcast/marta-garcia-aller/el-mundo-de-manana-los-robots-tienen-sentimientos-reales\\_201812045c065bde0cf222fc94eba03e.html](https://www.ondacero.es/programas/mas-de-uno/audios-podcast/marta-garcia-aller/el-mundo-de-manana-los-robots-tienen-sentimientos-reales_201812045c065bde0cf222fc94eba03e.html)
- RN4:
  - <http://www.rtve.es/m/alacarta/audios/amics-i-coneguts/amics-coneguts-reportatge-robots-sexuals-futur-fi-les-relacions-parella/4611420/?media=rne>
- The Internet:
  - <http://sentientpotential.com/artificial-emotion-in-ai-implications-and-predictions-with-dr-jordi-vallverdu/>
  - <http://www.jotdown.es/2013/08/forma-y-sentido-de-las-imagenes-sinteticas/>
  - <http://www.revistacambio.com.mx/nacion/transito-automatizado/>
  - <http://gnetmap.mx/site/noticia-individual.php?id=192>
  - <http://www.operamundi-magazine.com/2016/08/peligros-del-posthumanismo-sexo-con-robots-y-destruccion-de-empleo.html>
  - <http://lagazzettadf.com/noticia/2017/05/01/corporeidades-desde->



[diversas-vertientes/](#)

- Jot Down: <http://www.jotdown.es/2013/08/forma-y-sentido-de-las-imagenes-sinteticas/>
- Interview: <http://danfaggella.com/artificial-emotion-in-ai-implications-and-predictions-with-dr-jordi-vallverdu/>
- Fake: <http://en.news-original.ru/scientists-teach-sex-robots-to-carry-and-bear-children.html>
- Argentina: <https://www.pagina12.com.ar/178772-burdeles-de-munecas-la-nueva-moda-entre-los-hetero-machos>
- China: [http://www.ittime.com.cn/news/news\\_16152.shtml](http://www.ittime.com.cn/news/news_16152.shtml)
- India:
  - [https://m.kaskus.co.id/thread/59b5e86e529a4569388b4567/robot-sex-ini-diklaim-bisa-hamil-dan-melahirkan-anak/?ref=threadlist-21&med=top\\_thread](https://m.kaskus.co.id/thread/59b5e86e529a4569388b4567/robot-sex-ini-diklaim-bisa-hamil-dan-melahirkan-anak/?ref=threadlist-21&med=top_thread)
  - <https://dailybw.com/wp-content/uploads/2019/01/9.pdf>

## 2.10. AWARDS

1. (2019) “A New Approach to AI Intertwining Natural and Cultural Heuristics. Learning from Evolution(s) and their Successes/Mistakes.”, at *Neuro-inspired, cognitive and unconventional computing workshop*, 11<sup>th</sup>-12<sup>th</sup> November 2019, Russia, Kazan. Funded by Huawei. **BEST PRESENTATION AWARD.**
2. (2020) ICREA Acadèmia Research Fellow AWARD (2020-2025). Topic: “The Epistemology of Causality in Deep Learning”. Funding:200.000€, by ICREA-Generalitat de Catalunya.
- 3.

## 2.11. University Teaching, Courses:

Years	Course	Center	Theory/Practice
1999-2000	Filosofia de la ciència I	UAB	Practice
2000-2001	Filosofia de la ciència I	UAB	Practice
	Història de la ciència I	UAB	Theory
2001-2002	Filosofia de la ciència I	UAB	Practice
	Història de la ciència I	UAB	Practice
2002-2003	Filosofia de la ciència I	UAB	Practice
	Processos de canvi científic	UAB	Theory
	Història de la Filosofia Antiga II	UAB	Theory
2003-2004	Filosofia de la ciència I	UAB	Practice
	Història de la Filosofia Antiga II	UAB	Theory
	Filosofia de les ciències empíriques	UAB	Theory
	Història del pensament filosòfic i científic I	UAB	Theory
2004-2005	Història del pensament filosòfic i científic I i II	UAB	Theory
	Filosofia de la ciència II	UAB	Theory
	Processos de canvi científic	UAB	Theory
	Imágenes de la mujer en la filosofía y la ciencia	UAB	Summer course
2005-2006	Història del pensament filosòfic i científic I i II	UAB	Theory
	Filosofia de la ciència II	UAB	Theory
	Pensament i computació	UAB/ Intercampus	Theory
	Una Filosofia de los robots y los sistemas inteligentes	CENART (Mèxic)	Seminar 9h.
2006-2007	Història del pensament filosòfic i científic I i II	UAB	Theory
	Pensament i computació	UAB/ Intercampus	Theory
	Filosofia de la ciència I i II	UAB	Theory
2007-2008	Pensament i computació	UAB/ Intercampus	Theory
	Història del pensament filosòfic i científic I i II	UAB	Theory
	Dones i ciència: de crítiques a protagonistes	UAB	Summer course
2008-2009	Pensament i computació	UAB/ Intercampus	Theory
	Història del pensament antic i medieval (2 grups)	UAB	Theory
	Dones i ciència: de crítiques a protagonistes	UAB	Summer course
	Docència puntual sobre 'Filosofia de la Ciència' al Màster professional d'estudis d'Administraci	Escola d'Administraci	Theory

	territorials i urbanístics, a l', 21 de gener	ó Pública de Catalunya	
2009-2010	Pensament i computació	UAB/ Intercampus	Theory
	Història del pensament antic i medieval (2 grups)	UAB	Theory
	Pensament Filosòfic i Científic Modern i Contemporani	UAB	Theory
	Dones i ciència: de criticades a protagonistes	UAB	Summer course
	Filosofia de la Ciència (19/01/2009)	EAPC, 3r cicle	Theory
2010-2011	Dones i ciència: de criticades a protagonistes (20h)	UAB/Terrassa	Summer course
	Pensament i computació	UAB/ Intercampus	Theory
	Història del pensament antic i medieval	UAB	Theory
	Pensament Filosòfic i Científic Modern i Contemporani	UAB	Theory
	Programa Argó: 3 treballs de recerca de batxillerat	UAB	Practice
2011-2012	Pensament i computació	UAB/ Intercampus	Theory
	Història del pensament antic i medieval	UAB	Theory
	Pensament Filosòfic i Científic Modern i Contemporani	UAB	Theory
	Màster Filosofia	UAB	Theory
2012-2013	Pensament i computació	UAB/ Intracampus	Theory
	Història del pensament antic i medieval	UAB	Theory
	Pensament Filosòfic i Científic Modern i Contemporani	UAB	Theory
	Màster Filosofia	UAB	Theory
2013-2014	Pensament i computació	UAB/ Intracampus	Theory
	Història del pensament antic i medieval	UAB	Theory
	Grans temes de la Filosofia	UAB	Theory
	Curs d'Estiu: "Dones i Ciència"	UAB	Theory
	Màster Filosofia	UAB	Theory
2014-2015	Història del pensament antic i medieval	UAB	Theory
	Grans temes de la Filosofia	UAB	Theory
	Seminari de Filosofia fonamental: Pensament Oriental	UAB	Theory
	Màster Filosofia	UAB	Theory
	Seminari "Mentes Naturales vs. Mentes Artificiales" (9 hours)	CMM-CENART (México)	Theory
	<b>Emotions: a Philosophical Introduction</b>	Coursera	Theory
2015-2016	Història del pensament antic i medieval	UAB	Theory
	Grans temes de la Filosofia (x2)	UAB	Theory
	Seminari de Filosofia fonamental: Pensament Oriental	UAB	Theory
	Màster Filosofia	UAB	Theory
	<b>Emotions: a Philosophical Introduction</b>	Coursera	Theory

2017	Història del pensament antic i medieval	UAB	Theory
	Grans temes de la Filosofia (x2)	UAB	Theory
	Seminari de Filosofia fonamental: Pensament Oriental	UAB	Theory
	Màster Filosofia	UAB	Theory
	Màster Interuniversitari en Recerca i Innovació en Cures Infermeres	UAB	Theory
	<b>Emotions: a Philosophical Introduction</b>	Coursera	Theory
	<b>¿Cómo persuadir? Jugando con palabras, imágenes y números</b>	Coursera	Theory
	<b>Inmortalidad robótica y humanos</b>	UIMP - Curso de Verano	Theory
2018	Història del pensament antic i medieval	UAB	Theory
	Grans temes de la Filosofia (x2)	UAB	Theory
	Seminari de Filosofia fonamental: Pensament Oriental	UAB	Theory
	Critical Thinking	UAB - (International Summer School)	Theory
	Cultura Digital	UAB - Master	Theory
	<b>Emotions: a Philosophical Introduction</b>	Coursera	Theory
	<b>¿Cómo persuadir? Jugando con palabras, imágenes y números</b>	Coursera	Theory
2019	Grans temes de la Filosofia	UAB	Theory
	Filosofia de les Ciències Cognitives	UAB	Theory
	Critical Thinking	UAB - (International Summer School)	Theory
	Cultura Digital	UAB - Master	Theory
	<b>Emotions: a Philosophical Introduction</b>	Coursera	Theory
	<b>¿Cómo persuadir? Jugando con palabras, imágenes y números</b>	Coursera	Theory
	<b>Humanidades Digitales</b>	Coursera	Theory

- ❖ **Courses at COURSERA platform:**
  - **Emotions: a Philosophical Introduction**
  - **¿Cómo persuadir? Jugando con palabras, imágenes y números**
  - **Humanidades digitales**
- ❖ Summer School Course (6 credits, 55 hours): July 2018 “Critical Thinking”.
- ❖ **Video-Course at IGI GLOBAL:** Vallverdú, J. (2016). Advancements in Artificial Intelligence Applications and the Development of Synthetic Emotions. Retrieved 31 May. 2016 from <http://www.igi->

[global.com/video/advancements-artificial-intelligence-applications-development/150148](http://global.com/video/advancements-artificial-intelligence-applications-development/150148). EISBN13: 978-1-5225-0822-9;

DOI: 10.4018/978-1-5225-0822-9, 1hour and 17 minutes.

<https://www.safaribooksonline.com/library/view/advancements-in-artificial/9781522508229/>

- ❖ Scheduled as Professor at Postgrado en Lógica y Filosofía de la Ciencia. Universidad de Salamanca.
- ❖ 2009, sessió Raó i Emoció, 3h. Grans temes de la filosofia pràctica, BCN
- ❖ Seminar: “Mentes naturales, mentes artificiales”, November 25-27, 2014, CMM-CENART, México D.F.

## 2.11. Teaching Materials

### *Papers*

- ❖ (2006) Izquierdo, M., Vallverdú, J., Merino C. “Relación entre la historia y la filosofía de las ciencias II”, *Alambique*, 48: 78-91.
- ❖ (2009) Vallverdú i Izquierdo. M. “Aprendiendo de los errores: la historia oculta de la ciencia”, *Enseñanza de las ciencias*.
- ❖ (2009) elaboració de 4 fitxes docents de Filosofia, dins la *Guia per a l'avaluació de competències en l'àrea d'Humanitats*, coordinada per Gemma Puigvert, BCN: AQU Catalunya [ B-9.127-2009] .
- ❖ Teo Pabon, Liz Muñoz y Jordi Vallverdú (2015) “La controversia científica un fundamento conceptual y metodológico en la formación inicial de docentes: una propuesta de enseñanza para la apropiación de habilidades argumentativas”, *Educación Química. In press*.

### *Book chapters*

- ❖ Vallverdú, Jordi (2007) “Introducing Alife in the classrooms: an Integrative Learning”, a Nadia Nedjah (ed.) *Intelligent Educational Machines: Methodologies & Experiences*, 51-76, Nova Science Publishers, Hauppauge, NY, USA.
- ❖ Izquierdo, Mercè; Quintanilla, Mario; Vallverdú, Jordi; Merino, Cristian (2007) “Una nueva reflexión sobre la historia y filosofía de las ciencias y la enseñanza de las ciencias”, a Mario Quintanilla (ed.) *Historia de la Ciencia. Aportes para la formación del profesorado, Vol. I*, 13-36, Arrayán, Santiago de Chile.
  - **Reedited by Quintanilla, M. Daza, S. & Cabrera, H. (2015) *Historia y filosofía de la ciencia, Chile: Bellaterra. Sociedad Chilena de Didáctica, Historia y Filosofía de la Ciencia, pp. 30-51.***
- ❖ Vallverdú, Jordi (2012) “Un modelo filosófico para el análisis del error en el espacio didáctico.”, dins Victòria Camps, Anna Estany i Mercè Izquierdo (Eds.), *Error y Conocimiento: la Gestión de la Ignorancia desde la Didáctica, la Ética y la Filosofía*, Comares: Granada, pp.1-24.

## 3. Other

### 3.1. Languages

Language	Talking	Written	Reading
Catalan	G	G	G
Castilian	G	G	G
English	G	G	G
German	R	G	G
Italian	-	-	B
French	-	-	B
Japanese	-	-	B

G = Good      R = Regular      Basic = Basic

### 3.2. Poetry

- ❖ (2016) 2 Haikus in book *El Pájaro Quieto*, Barcelona, Ed. SHINDEN, I.S.B.N : 9788496894341
- ❖ (2018) 1 Haiku in book *II Concurso Internacional de Haikus*, Madrid: Diversidad literaria.