

IX Jornades de Secundària, 2020

“COVID: aprendre amb les noves tecnologies”

Ponents

Dr. Héctor Ruiz Martín

Director de la *International Science Teaching Foundation*



Aprendre en l'era de Google

Director de la *International Science Teaching Foundation*, biòleg i investigador en psicologia cognitiva de la memòria i l'aprenentatge en contextos educatius. Des de 2002, ha fundat diversos projectes educatius per contribuir a millorar l'educació K-12 mitjançant el desenvolupament de recursos i metodologies basades en l'evidència científica. Ha estat assessor educatiu de diverses escoles, organitzacions i governs d'Europa, Àsia i Amèrica, i és autor del llibre *¿Cómo aprendemos? Una aproximación científica al aprendizaje y la enseñanza* (Editorial Graó, 2020). El seu treball se centra a bastir ponts entre la recerca científica sobre com les persones aprenen i la pràctica educativa.

Dra. Carme Torras Genís

Professora d'investigació a l'Institut de Robòtica (CSIC-UPC)



Tecno-ètica: una activitat transversal i engrescadora

Carme Torras és matemàtica, doctora en informàtica, i compagina la direcció d'un grup de recerca en robòtica assistencial a l'Institut de Robòtica (CSIC-UPC) amb l'escriptura literària i la promoció de la tecnoètica. Ha liderat 16 projectes europeus, l'últim és una ERC Advanced Grant sobre manipulació robotitzada de roba. Les seves novel·les *La mutació sentimental* (Pagès Editors, 2008) —versió anglesa *The Vestigial Heart* (MIT Press, 2018)— i *Enxarxats* (*Males Herbes*, 2017) tenen associats materials didàctics sobre Ètica en Robòtica Social i IA, utilitzats en universitats americanes i europees. Recentment el Ministeri de Ciència i Innovació li ha atorgat el Premi Nacional «Julio Rey Pastor» en l'àrea de Matemàtiques i Tecnologies de la Informació i les Comunicacions



**Professors
de Secundària**
(aspepc-sps)

Dr, Andreu Navarra Ordoño

Doctor en Filologia Hispànica, professor i escriptor.



Collita de disbarats publicats durant el darrer confinament

Andreu Navarra (1981) ha publicat *Devaluación continua. Informe urgente sobre alumnos y profesores de secundaria* (Tusquets, 2019) i diverses obres assagístiques i narratives. Actualment escriu per a diversos mitjans (El País, Quimera, La Llança, Diari de l'Educació) i es dedica a les biografies i llibres d'història. És professor de secundària i també ensenya Història de la Cultura Contemporània a la Universitat Oberta de Catalunya.

Dr. Antoni Hernández-Fernández

Físic, lingüista i doctor en ciència cognitiva i llenguatge per la Universitat de Barcelona.



Educació telemàtica a debat: mites i certeses

Antoni Hernández-Fernández és físic, lingüista i doctor en ciència cognitiva i llenguatge per la Universitat de Barcelona. Docent de secundària des de 1997, actualment és professor a l'Escola d'Art i Disseny de Terrassa i associat a l'Institut de Ciències de l'Educació de la Universitat Politècnica de Catalunya, on investiga l'aplicació de models matemàtics i físics a l'estudi del llenguatge, els sistemes de comunicació i l'aprenentatge.

Té també interessos en la confluència transdisciplinària entre Humanitats, Ciència i Tecnologia. És membre de la junta de la Societat Catalana de Tecnologia (Institut d'Estudi Catalans) i divulgador científic, amb més de trenta llibres de text i d'altres materials didàctics publicats en coautoria. És autor de la biografia *Enrico Fermi* (RBA, 2013; National Geographic 2018) i de la primera obra de divulgació en castellà de *Lingüística Cuantitativa* (Ediciones El País, 2019) conjuntament amb Ramon Ferrer i Cancho, així com editor de *Filosofia de la Tecnologia* (UPC-IEC, 2019) obra commemorativa del centenari del físic i filòsof Mario Bunge.

Dr. David Rabadà i Vives

Director de les IX Jornades de Secundària



Divulgador científic. Es va doctorar en Ciències Geològiques per la Universitat de Barcelona l'any 1995 tot treballant en el Consell Superior d'Investigacions Científiques, CSIC. Ha publicat multitud d'articles tècnics i ha rebut diferents premis com el Fundació Eduard Fontseré (1996), l'esment especial en la UPC de Ciència-ficció (1999), l'Albert Pérez Bastardas (2003), el Premi de Natura Ciutat de Valls (1992 i 1995) i el Ciutat de Viladecans de narrativa com finalista (2005). És també autor dels llibres *Un Déu per als Ignorants* (2000), *Les Cinc Cares de la Terra* (2005), *Educar? Educamos Todos* (2007), *Quién fracasó con el Fracaso Escolar* (2008), *Cristo Mito al Desnudo* (2015), *COVID, crisi o oportunitats* (2020), *Prejuicios y Evolución Humana* (2020) i és coautor de *Ciències de la Terra i del Medi Ambient* (2008). Actualment és professor de Ciències Geològiques, membre de l'Acadèmia de Ciències Veterinàries de Catalunya, cap de premsa d'ASPEPC·SPS i tertulià a Ràdio Nacional d'Espanya, Ràdio4, amb la seva secció El Contrafet.