

XIX JORNADA SOBRE LA HISTÒRIA DE LA CIÈNCIA I L'ENSENYAMENT

“Antoni Quintana i Marí”

Barcelona, 19 i 20 de novembre de 2021

19 novembre 2021. Sala Nicolau d'Olwer. Institut d'Estudis Catalans

Carrer del Carme, 47 08001 - Barcelona

20 novembre 2021. Residència d'Investigadors (CSIC)

Carrer de l'Hospital, 64 08001- Barcelona



Font: *Margarita Philosophica* (Gregor Reisch, 1517)

Programa

Divendres 19

15:15 - 15:45	Lliurament de la documentació
15:45 - 16:00	Benvinguda i inauguració de la Jornada
16:00 - 17:00	PRIMERA SESSIÓ DE COMUNICACIONS Història de l'ensenyament de les ciències (Moderador: Josep M. Pons)

Puig-Pla, Carles	<i>Un sol femení i una lluna masculina. L'ensenyament astronòmic ancestral dels aborígens australians</i>
Navarro Loidi, Juan	<i>Las Pilas de balas, canicas o esferas</i>
Izquierdo, Mercè;	<i>'Filosofia Química' o Didàctica? L'aportació crucial de S. Cannizzaro (1826- 1910)</i>
Berenguer, Joaquim	<i>Wendlingen: un home de ciència en la Cort espanyola del segle XVIII</i>

17:00 - 17:15	Debat
17:15 - 17:45	Pausa/cafè

17:45 - 18:45	SEGONA SESSIÓ DE COMUNICACIONS La història de la ciència a l'ensenyament en temps de pandèmia Coordinadora: Fàtima Romero Vallhonestà
---------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Massa-Esteve, M. Rosa	<i>La història de la matemàtica com element de formació</i>
Blanco, Mònica	<i>Algunes reflexions al voltant de l'ensenyament de la regla del producte al segle XVIII: el cas de The method of fluxions, both direct and inverse (1730) d'Edmund Stone</i>
Virgili, David	<i>Eupalinos en temps de confinament</i>
Romero-Vallhonestà, Fàtima	<i>I si fem un zoom i mirem la recta numèrica?</i>

18:45 - 19:00	Debat
---------------	-------

19:00 - 19:15

Pausa

19:15 - 20:15

TERCERA SESSIÓ DE COMUNICACIONS

L'acoblament de la història de la ciència en el currículum educatiu

(Moderador: Carmel Ferragud)

Pons, Josep M;

L'assignatura Tallers a l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (E.T.S.E.I.B.). Els seus orígens.

Boix, Oriol

Guevara
Iolanda

Casanova,

El nou currículum LOMLOE de matemàtiques i el paper de la història de les matemàtiques

Solsona, Núria;

Identificación y caracterización de competencias de pensamiento científico argumentativas y explicativas en profesorado de química y biología en formación inicial. Dimensión Historia de la ciencia

Quintanilla, Mario;

Carrasco, Patricio;

Orellana, Carolina

Boix, Oriol;

L'assignatura Tallers a l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (E.T.S.E.I.B.). Trenta cinc anys després. De Tallers a Taller Elèctric.

Pons, Josep M.

20:15 - 20:30 Debat

Dissabte 20

9:30 - 10:15

QUARTA SESSIÓ DE COMUNICACIONS

Ciència i gènere en la història de la ciència i l'ensenyament

(Moderadora: Maria Rosa Massa-Esteve)

Solsona, Núria

Metodologies per introduir les científiques en els currículums

Roca-Rosell, Antoni

Reina del Sol? No!: era una enginyera, ambientalista i investigadora de relleu

Rivera, Mar
Rodríguez, Aitor

El científico y la científica como: crítica e implicaciones para el alumnado

10:15 - 10:30

Debat

10:30 - 11:00

Lliurament del XIX Premi "Antoni Quintana Marí"

11:00 - 11:30

Pausa / Cafè

11:30 - 12:15

CINQUENA SESSIÓ DE COMUNICACIONS

Estratègies divulgatives per a un públic variat

(Moderador: Antoni Roca-Rosell)

Pasqual, Lluís

VALCiÈNCIA: Rutes d'Història de la Ciència a la ciutat de València

Ferragud, Carmel; Gil, Judit

Sabers en acció I: Un manual d'història de la ciència diferent

Gil, Judit; Ferragud, Carmel

Sabers en acció II: Una història de la ciència temàtica

12:15 - 12:30

Debat

12:30 - 12:45

Pausa

12:45 - 13:30 **Conferència**

Renaud Chorlay

Senior lecturer in History and Didactics of Mathematics - Sorbonne Université (Paris)

De l'histoire des mathématiques dans les classes : exemples et questions

(Presenta: Maria Rosa Massa-Esteve)

13:30 - 13:45 Debat i cloenda de Jornada