

**XVII JORNADA SOBRE LA HISTÒRIA DE LA CIÈNCIA I L'ENSENYAMENT**

**“Antoni Quintana i Marí”**

**Barcelona, 15 i 16 de novembre de 2019**

**15 novembre 2019. Sala Nicolau d'Olwer. Institut d'Estudis Catalans**

**Carrer del Carme, 47 - 08001 – Barcelona**

**16 novembre 2019. Residència d'Investigadors (CSIC)**

**Carrer de l'Hospital, 64-08001 - Barcelona**

***Programa***

***Divendres 15***

15:15 – 15:45	Lliurament de la documentació
15:45 – 16:00	Benvinguda i inauguració de la Jornada
16:00 – 17:00	<b>PRIMERA SESSIÓ DE COMUNICACIONS</b> <b>Experiències i propostes didàctiques en la Història de la Ciència I</b> <b>Moderadora: Maria Rosa Massa Esteve</b>

---

Soldevila, Cesc  
Arrebola, Paula

*Eratòstenes i la mesura de l'esfera de la Terra, una aventura en 3 actes*

Garzón, Marina  
Castells, Marina

*La substancialització en l'estructuració teòrica sobre la calor a la història de la ciència. Un acostament didàctic*

Romero, Fàtima,  
Puig, Carles,  
Massa, M. Rosa,  
Guevara, Iolanda

*Textos històrics per a l'aprenentatge de les matemàtiques: el cas dels nombres negatius*

Ferragud, Carmel,  
Lucas, Rut,  
Domínguez, Rafaela,  
Vidal, Antonio

*La història com a ferramenta per a entendre la ciència farmacèutica del present*

---

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

17:45 – 18:45      **SEGONA SESSIÓ DE COMUNICACIONS**

## Experiències i propostes didàctiques en la Història de la Ciència II

Moderador: Carmel Ferragud

---

Montava, Maria *Projecte educatiu de la reproducció de tres elements de la màquina de vapor de Francesc Santponç i Roca*

Bote, Sebastiana *Història de la ciència i de la tècnica a l'aula a Santa Coloma de Gramenet*

Pérez, Enric *El drama de la història de la ciència a l'aula*

Virgili, David *Quatre grans imperis investigant plegats les Matemàtiques de 2n d'ESO*

---

18:45 – 19:00 Debat

19:00 – 19:15 Pausa

19:15 – 20:30

### **TERCERA SESSIÓ DE COMUNICACIONS**

#### **La Taula Periòdica dels elements**

**Moderador: Pere Grapí i Vilumara**

---

Muñoz Bello, Maria Rosa *Las preocupaciones de un profesor en la prehistoria de la tabla periódica*

Agudelo, Carlos Izquierdo, Mercè *Què ens diu ara la TP? Una mirada des de la història del pensament*

Solsona, Núria *La taula periòdica de les científiques*

Melià, Rosa Maria Puigvert, M. Tura *Ensenyament d'històries sobre color i elements en l'AITP*

Fernández, Josep Maria, Zaragoza, Carme *LA TAULA PERIÒDICA: desenvolupament històric i la seva importància en l'ensenyament de la química*

---

20:30 – 20:45 Debat

**Dissabte 16**

9:00 – 10:15

**QUARTA SESSIÓ DE COMUNICACIONS**

**L'educació científica en la història**

**Moderadora: Fàtima Romero Vallhonestà**

---

Roca-Rosell, Antoni	<i>Els orígens de l'ensenyament tècnic en escoles. Un nou model?</i>
Berenguer, Joaquim	<i>Instituciones de Géométrie de Jean-Baptiste de La Chapelle: un llibre dedicat als alumnes</i>
Eroles, Anna	<i>La metodologia didàctica en l'àlgebra de José Zaragoza</i>
Pons, Josep Maria	<i>L'assignatura d'història de la ciència i de la tècnica a l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona, trenta anys després</i>
Martínez, Domingo Massa, Maria Rosa	<i>Influencia de Euler en la enseñanza del concepto de función de Benito Bails (1731-1797)</i>

---

10:15 – 10:30

Debat

10:30 – 11:00

Lliurament del XVII Premi "Antoni Quintana Marí"

11:00 – 11:15

Pausa / Cafè

11:15 – 12:15

**CINQUENA SESSIÓ DE COMUNICACIONS**

**Experiències i propostes didàctiques en la Història de la Ciència III**

**Moderador: Mònica Blanco Abellán**

---

Hernández Ruiz, Abel	<i>Tales de Milet i la mesura de la Gran Piràmide de Kheops</i>
Solsona, Núria, Quintanilla, Mario, Ariza, Yefrin	<i>Filosofía de la ciencia, historia de la ciencia y didáctica de las ciencias: perspectivas teóricas actuales y emergencia del modelo de género</i>
Linero Bas, Antonio Herrero, Pedro, Mellado, Antonio	<i>Algunos apuntes sobre el beneficio de la historia de las matemáticas en la actividad docente e investigadora</i>
Páez Valencia, Paola Andrea, Cabrera Castillo, Henry Giovany	<i>Análisis de textos históricos científicos</i>

---

12:15 – 12:30

Debat

12:30 – 12:45

Pausa

12:45 – 13:30

**CONFERÈNCIA**

Presenta: Carmel Ferragud

Josep Simón Castel

Institut Universitari López Piñero. Universitat de València

***La Màquina Universal: Mètode infal·lible per resoldre qualsevol problema pedagògic mitjançant la intuïció històrico-científica***

13:30 – 13:45

Debat i cloenda de Jornada