

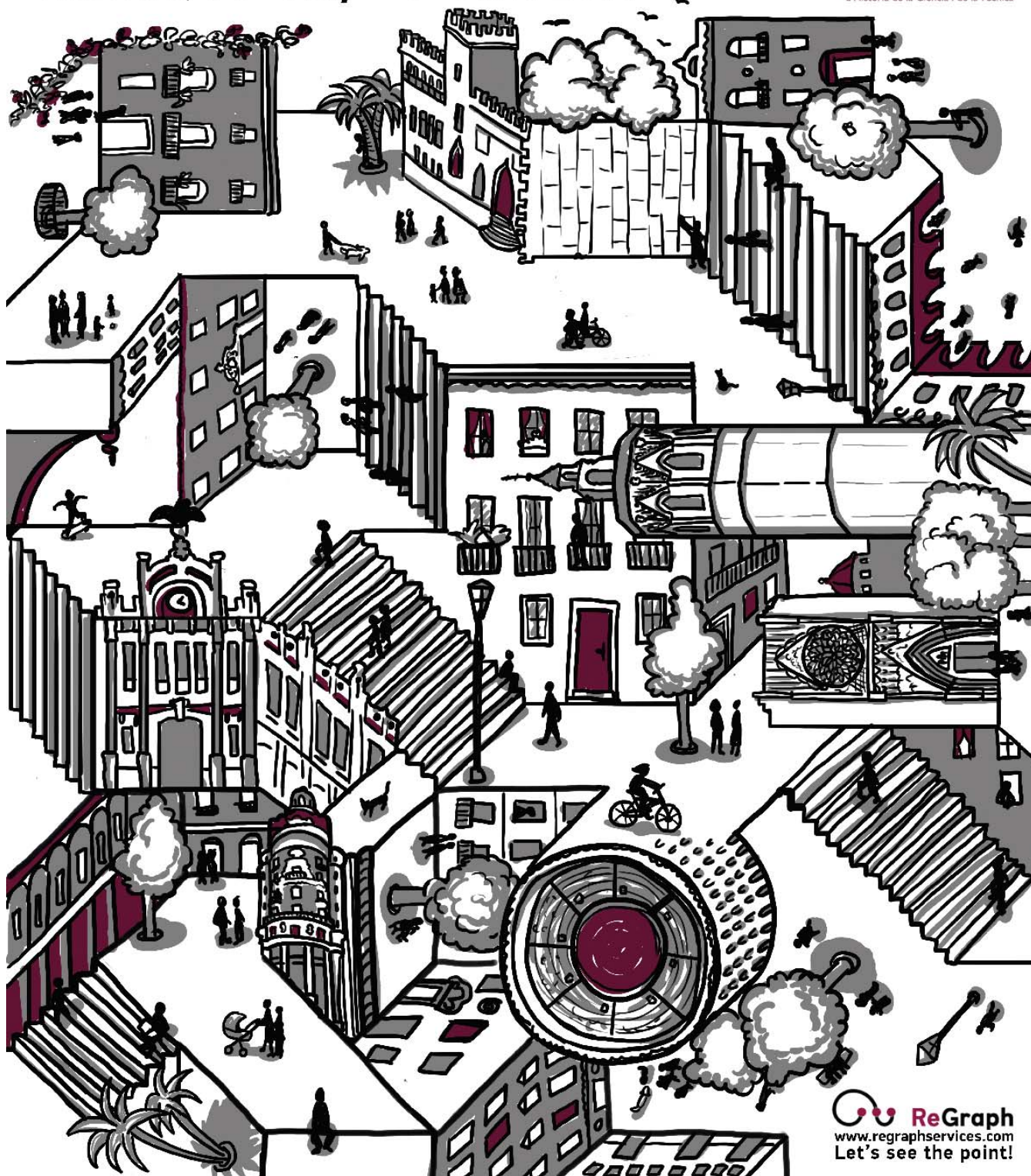
# Science, politics, activism and citizenship

Areas of exchange between social and historical studies on science, medicine and technology

Joint meeting of REDES CTS and the Catalan Society for the History of Science and Technics (SCHCT)

Valencia, 30<sup>th</sup> May – 1<sup>st</sup> June 2018

Red  
esCTS



 **ReGraph**  
www.regraphs-services.com  
Let's see the point!

---

# Science, Politics, Activism and Citizenship

*Areas of exchange between social and  
historical studies on science, medicine  
and technology*

Joint meeting of REDES CTS and the  
Catalan Society for the History of  
Science and Technics (SCHCT)

València 30<sup>th</sup> May to 1<sup>st</sup> of June 2018

Institut d'Història de la Medicina i de la Ciència

López Piñero

Red  
esCTS



# Organizing Committee's message

---

Dear participants,

It is a pleasure once more to have the chance to meet again, in Valencia, and share these days with the Catalan Society for the History of Science and Technique (SCHCT), who is welcoming us in this remarkable institute. About two years ago, in our assembly at the 4S meeting in Barcelona, we began to talk about this, and now, here we are, sharing ideas, themes, doubts and plans together. It is a great opportunity for both communities to strengthen and promote the study of science, technology and society across and beyond our national borders. It also constitutes yet another opportunity for the REDES CTS to further open up, and walk side by side with cognates epistemic communities. Without further ado, we are very grateful to all the people who have made possible this event, particularly to the members of the organizing and scientific committees. We wish to us all a wonderful and exciting meeting.

---

Estimad@s participantes:

Es un placer volver a tener la oportunidad de encontrarnos en Valencia y compartir estos días con la Sociedad Catalana de Historia de la Ciencia y la Técnica (SCHCT), que nos recibe en este notable instituto. Hace unos dos años, en nuestra asamblea durante el congreso de la 4S en Barcelona, comenzamos a hablar de esta posibilidad y ahora, aquí estamos, compartiendo ideas, temas, dudas y proyectos juntas. Para ambas comunidades es una gran oportunidad de fortalecer y promover el estudio de la ciencia, la tecnología y la sociedad a través y más allá de nuestras fronteras nacionales. También constituye una nueva oportunidad para que el REDES CTS se abra aún más y camine codo a codo con comunidades epistémicas afines. Sin más preámbulos, queremos expresar nuestro agradecimiento a todas las personas que han hecho posible este evento, particularmente a los miembros de los comités organizadores y científicos. Deseamos que todas tengamos un encuentro maravilloso y emocionante.

---

És un plaer tornar a tenir l'oportunitat de trobar-nos a València i compartir aquests dies amb la Societat Catalana d'Història de la Ciència i la Tècnica (SCHCT), que ens rep en aquest notable institut. Fa uns dos anys, en la nostra assemblea al congrés de la 4S a Barcelona, vam començar a parlar d'aquesta possibilitat i ara, ací estem, compartint idees, temes, dubtes i projectes juntes. Per a ambdues comunitats és una gran oportunitat per enfortir i promoure l'estudi de la ciència, la tecnologia i la societat dins i més enllà de les nostres fronteres nacionals. També constitueix una nova oportunitat perquè REDES CTS s'obriga encara més i camine colze a colze amb comunitats epistèmiques afins. Sense més preàmbuls, volem expressar el nostre agraïment a totes les persones que han fet possible aquest esdeveniment, particularment als membres dels comitès organitzador i científic. Desitgem que totes tinguem una trobada meravellosa i emocionant.

---

Caros participantes

É um prazer ter a oportunidade de nos encontrarmos novamente, em Valência, e partilhar estes dias com a Sociedade Catalã para a História da Ciência e da Técnica (SCHCT), que nos recebe neste notável instituto. Há cerca de dois anos, na nossa assembleia no encontro 4S em Barcelona, começámos a falar sobre isso, e agora, aqui estamos nós, compartilhando ideias, temas, dúvidas e planos juntos. É uma grande oportunidade para ambas as comunidades fortalecerem e promoverem o estudo da ciência, tecnologia e sociedade através e além das nossas fronteiras nacionais. Também constitui mais uma oportunidade para a REDES CTS se abrir ainda mais e caminhar lado a lado com as comunidades epistémicas próximas. Sem mais delongas, estamos muito gratos a todas as pessoas que tornaram possível este evento, particularmente aos membros das comissões organizadora e científica. Desejamos a todos uma reunião maravilhosa e emocionante.

# Conference Governance

---

## Organising Committee

Ana Delicado (Institute of Social Sciences – University of Lisbon)  
Arthur Arruda Leal Ferreira (Universidade Federal do Rio de Janeiro)  
Eduard Aibar (UOC)  
Jose Ramón Bertomeu Sánchez (IHMC, UV)  
Livia Barts (Regraph)  
Natalia Fernández (Universidad Oviedo)  
Enric Novella (IHMC, UV)  
Rubén Gómez (UNED)  
Vincenzo Pavone (IPP-CSIC)  
Ximo Guillem (IHMC, UV)

## Scientific Committee

Alfons Zarzoso (Museu Història de la Medicina de Catalunya)  
Xavier Roqué (CEHIC, UAB)  
Agustí Nieto Galan (CEHIC, UAB)  
Antonio García Belmar (UB)  
Mònica Balltandre (CEHIC, UAB)  
Marta Gonzalez (Universidad de Oviedo)  
Eduard Aibar (UOC)  
Miquel Domènech Argemí (UAB)  
Pablo Santoro (Complutense)  
Carmen Romero (Complutense)  
María Prieto – (University of Manchester)  
Noemí Sanz Merino (Universidad Islas Baleares)  
Ana Delgado (Universidad de Oslo)  
Ana Simões (Universidade de Lisboa)  
Miguel García Sancho (University of Edinburgh)

# The meeting at a glance

Wednesday 30	Thursday 31	Friday 1
	9:30 - 11:30 Parallel sessions Institut López Piñero Saló d' actes – Rector Peset	9:30 - 11:30 Parallel sessions Institut López Piñero Saló d' actes – Rector Peset
	12:00- 13:30 Keynote Xavier Roqué Institut López Piñero	12:00- 13:30 Parallel sessions Institut López Piñero Saló d' actes – Rector Peset
13:00 – 15:00 Registration Institut López Piñero	Lunch	Lunch
15:00-15:30 Wellcome Institut López Piñero	15:00 - 17:00 Parallel sessions Institut López Piñero Saló d' actes – Rector Peset	15:00 - 16:30 Parallel Sessions Institut López Piñero Saló d' actes – Rector Peset
15:45 - 17:15 Parallel sessions Institut López Piñero Saló d' actes – Rector Peset	17:30 – 19:30 REDES ASSEMBLY Seminari 1 – Rector Peset	17:00 - 18:30 Parallel sessions Institut López Piñero Saló d' actes – Rector Peset
17:30-19:00 Keynote Stefania Barca Institut López Piñero		18: 30 – 19:00 Closing Institut López Piñero
	Dinner	

# Keynotes

---

Wednesday: 17:30- 19:00

Stefania Barca  
(University of Coimbra)

*The "Anthropocene": a political narrative*

Venue: *Institut d'Història de la Medicina i de la Ciència  
López Piñero*

---

Thursday: 12:00 – 13:30

Xavier Roqué  
(Universitat Autònoma de Barcelona)

*Little Science: The contemporary relevance and meaning of  
small-scale research*

Venue: *Institut d'Història de la Medicina i de la Ciència  
López Piñero*

---

# List of Sessions (talks are in order of presentation)

---

## Wednesday (15:45-17:15)

**Sostenibilitat i Educació: ODS i Agenda 2030 (3 papers) – Instituto Lopez Piñero (Salón de actos)**

- Ángeles Ull – Competencias para la Sostenibilidad
- Amparo Vilches – La ciencia de la sostenibilidad
- Olga Mayoral – Sostenibilidad y Formación del profesorado

**La participació d'agents socials en l'avaluació: ¿Pèrdua d'autonomia o eina de transformació social? (Round table) - Salón de actos Rector Peset**

Participants: Eduard Aibar, Ismael Rafols, Miquel Domenech, Alejandra Boni

---

## Thursday (9:30 – 11:30)

**La historia y la ciencia en el régimen franquista (Round table) – Instituto Lopez Piñero (Salón de actos)**

Participants: Enric Novella, Xavi Roque, Agustí Nieto, Ricardo Campos

**First Independent Abstracts Session (5 Papers) “ICT, communication, imaginaries and robots” - Salón de actos Rector Peset**

- David Rozas – Antonio Tenorio-Fornés – Ostrom’s crypto-principles”? Towards a commons-based approach for the use of Blockchain technologies for self-governance
- Lola S. Almendros – La privacidad en Europa: percepción pública y legislación
- Anita Chan, Of Data Cultures and Gendered F(r)ictions: Training, Transformation, and Decentering Data Futures from Latin American Start-up Ecologies
- Angelo Fasce – No basta con divulgar. Factores sociológicos, psicológicos y biológicos implicados en la creencia en pseudociencias
- Guillem Pala Nosas – ¿Hacia una ética ecológica y diferencialmente especulativa?

## Thursday (15:00-17:00)

**Fent visibles els tòxics de la societat industrial I (6 Papers) - Instituto Lopez Piñero (Salón de actos)**

- Agustí Nieto – Una tipologia de tòxics
- Antonio García Belmar, Ignacio Suay Matallana – Laboratorios de la verdad. El alcohol artificial y la gestión del riesgo en el Alicante de finales del siglo XIX.



- José Ramón Bertomeu Sánchez – El escarabajo de la patata (1945): Los documentales agrícolas del marqués de Villa-Alcázar y los pesticidas arsenicales durante los primeros años del franquismo
- Raúl Payá Castiblanque – La “flexiseguridad” y la siniestralidad laboral. Una relación problemática
- Jesús María Galech Amillano – Visualitats de contraban: capitalisme químic i representacions artístiques d’Almadén i Río Tinto
- Judit Gil Farrero – La restauració del paisatge com a ocultació de toxicitat

**Second Independent Abstracts sessions (6 Papers) “Biomedicine, care and banks” - *Salón de actos Rector Peset***

- Daniel López Gómez – Grassroots care innovations in times of austerity: reconfiguring aging and care in senior cohousing projects
- Datta Saheli, Emerging dynamics of evidence and trust in online user-to-user engagement: the case of unproven stem cell therapies.
- Violeta Argudo Portal – Encontrémonos en el recolectar, registrar, almacenar, circular y (re)producir: los biobancos de bioespecímenes humanos.
- Vincenzo Pavone – Egg donation markets: comparing US and Spain
- Joan Moya Köhler – Building relations, arranging connections; thinking on the support staff work in independent living services for people with Down syndrome
- Núria Vallès-Peris, Miquel Domènech – Assessing Prospective Visions of Care with Robots

**Friday (9:30-11:30)**

**Fent visibles els tòxics de la societat industrial II (5 papers) - *Instituto Lopez Piñero (Salón de actos)***

- Ximo Guillem Llobat – La (in)visibilització del risc en la divulgació de les fumigacions cianhídriques: L’aportació de l’enginyer Leandro Navarro als inicis del segle XX
- Mar Cuenca Lorente – Educant la classe obrera: Ignacio Valentí i Vivó (1841-1924) i la toxicologia laboral
- Clara Florensa – Construcció d’ignorància versus construcció de consciència: discursos oficials i discursos locals en l’accident nuclear de Palomares (1966)
- Israel Rodríguez-Giralt – Cura i toxicitat: notes per a uns altres STS.
- Marta Pujadas i Arturo Hortas – L’impacte sanitari de l’electroquímica de Flix. De la raó al dubte social

**De Datos y Macacos (5 papers) - *Salón de actos Rector Peset***

- Florencio Cabello – Las hipotecas de la evaluación científica y sus alternativas: Rompiendo filas con los índices de impacto
- Janaina Rodrigues Gerladini, Arthur Arruda Leal Ferreira – A Mensuração como performance de um quadro ideal de competição: A CAPES como instância de avaliação do sistema de pós-graduação brasileiro
- Carmen Corona Sobrino – La institucionalización de la evaluación de la investigación en España: Análisis de su impacto en las pautas de producción científica.

- Andrea Saltelli – Crisis? What Crisis?
- Carlos Gámez Pérez – Nuevos modelos de transmisión del conocimiento: el Medialab-Prado como una zona de intercambio

## **Friday (12:00-13:30)**

### **Evidencias científicas y controversias públicas (6 papers) - Instituto Lopez Piñero (Salón de actos)**

- Julio Souto Salom – Genes, naciones y razas: miradas cruzadas entre Catalunya y Brasil
- Elena Denia – ¿Por qué explorar el espacio? Justificación científica y controversia pública.
- Elvira Santiago Gómez – ¡Drones contra el fuego! Análisis de la controversia de los incendios forestales en Galicia
- Sandra Fernández-Garrido, Rosa María Medina Domenech – Saberes en contacto: diálogos interculturales en la clínica intersexual española
- José Luis Luján y Oliver Todt – Análisis de las controversias en torno a los estándares de prueba en la evaluación de riesgos y la evaluación de beneficios
- Noemí Sanz – Límites de la evidencia científica en controversias públicas. Casos de estudio

### **Diálogos abiertos sobre saberes feministas en salud: Transformaciones en prácticas bio-médicas desde el feminismo I (4 Papers) - Salón de actos Rector Peset**

- Eulalia Pérez Sedeño – Biotecnologías de maternidad, poder y vulnerabilidad.
- Sara Lafuente Funes – ¿Donación de óvulos? De las técnicas de reproducción asistida a la transferencia de capacidad reproductiva.
- Ma. Ángeles Erazo – Dilemas éticos, legales y sociales sobre el uso de tecnologías de reproducción asistida y de pruebas genéticas: Un estudio exploratorio y comparativo.
- Nairbis Sibrian – Nuevos agenciamientos socio-técnicos en la construcción de la maternidad: cambios a partir del surgimiento de Internet y redes sociales.

## **Friday (15:00-17:00)**

### **Third Independent Abstracts Sessions (5 papers) “Science, business, and education” - Instituto Lopez Piñero (Salón de actos)**

- Irene Lopez Navarro, Jesus Rey Rocha – ¿Cabe esperar una suerte de activismo científico en la empresa?
- Amaya Moro et al. – Ciencia en sociedad, sociedad en la ciencia. Hacia la creación de la Asociación Española para el Avance de la Ciencia ‘AEAC’
- Rubén Gómez Soriano y José Carlos Loredó Narciandi – El primer simioide fue ruso: El trabajo de Nadezda N. Ladygina-Kohts y la crianza comparada de humanos y no humanos

- Arthur Arruda Leal Ferreira, Jimena Carrasco Madariaga – What is a dog able to do? Producing a new Cosmopolitan Citizenship in Chilean cities.
- Ana Delicado, Luís Junqueira e Jussara Rowland – Átomos, tubos de ensaio e gorros de lã: retórica e imagética da Marcha pela Ciência
- Marcela Apablaza – Practicas PSI: El diagnóstico como objeto de cuidado en el espacio escolar

**Diálogos abiertos sobre saberes feministas en salud: Transformaciones en prácticas bio-médicas desde el feminismo II (4 papers) - Salón de actos Rector Peset**

- Almudena Alameda, Amparo Bonilla, Pilar Domínguez, (S.) García Dauder, Carmen Romero Bachiller y Pablo Santoro – Relatos de feministas que han transformado las ciencias de la salud.
- María Pilar Domínguez – Construcción colectiva de conocimientos en salud desde experiencias de grupos de mujeres: desde los grupos de autoconciencia a la investigación situada y transformadora desde los conocimientos situados.
- Esther (Mayoko) Ortega Arjonilla – El ADN como tecnología sanadora.
- Sonia Reverter-Bañón – La Guerrilla Epistemológica del Neurofeminismo.
- Maria Medina-Vicent – Desmuntant els arguments neurosexistes des de la teoria de Paul B. Preciado.

**Friday (17:15-18:45)**

**Fourth Independent Session (5 papers) “Methods, Knowledges and activism” - Instituto Lopez Piñero (Salón de actos)**

- Andrea Olmedo Río – Entrelazando saberes-poderes y conectando comunes
- Javier García-Martínez – Cartografía participativa de redes discursivas: Hacia una propuesta metodológica simétrica
- Mireia Faucha; Oskar Hernández – Co-creando un espacio de co-creación: diseño de un open-lab en la UAB.
- Mònica Alcalá-Lorente, Sara Lugo-Márquez – ¿Por qué hacemos en el presente lo que criticamos en el pasado?
- Jaume Valentines – Ciencia, tecnología y medicina en las plazas. Experiencias de encuentros entre saberes subalternos y activismos académicos.

**Filosofía, ciencia y valores (4 papers) - Salón de actos Rector Peset**

- Víctor J. Luque – Los sueños rotos de la Ilustración: ciencia y democracia en el siglo XXI
- María Jiménez Buedo – La lactancia y sus beneficios: los sesgos de selección y los límites de la aleatorización.
- Saúl Pérez-González – La concepción mecanicista de la explicación: manual de instrucciones
- Valeriano Iranzo – La influencia de los valores en la ciencia (entendida de un modo no trivial)

# General Information and Guidelines

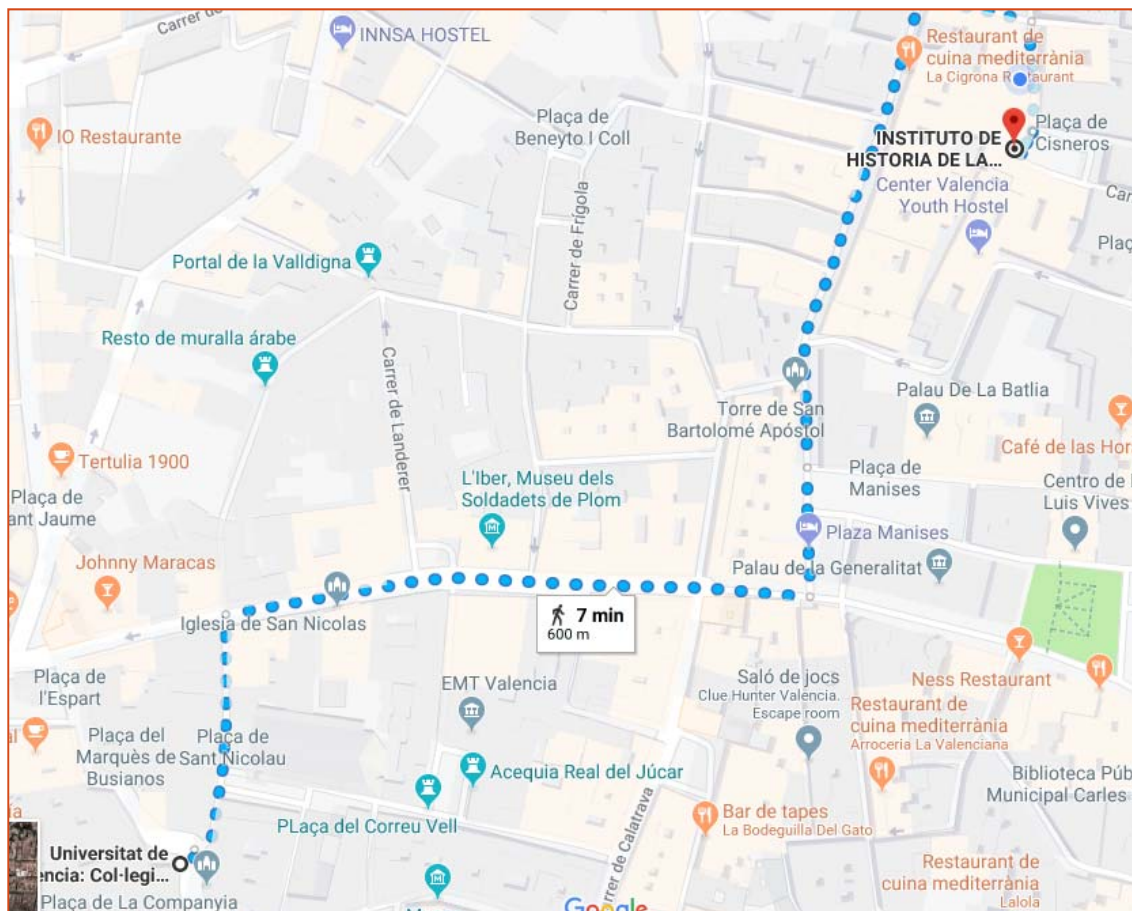
## Conference venues:

Institut d'Història de la Medicina i de la Ciència "López Piñero"  
Palau Cerveró, Plaça Cisneros, 4. València.

<https://goo.gl/dPvSJv>

Colegi Major Rector Peset  
Plaça del Forn de Sant Nicolau, 4. València.

<https://goo.gl/bEKFuU>



## Coffee breaks and lunches

Lunch has been set a free moment, where people can meet and socialize outside the conference venue. Around the Institute there are enough places to find something to eat and drink, and keep conversations alive from the sessions. Here you can find some examples:

- Mattilda (C/ Roterros, 21): Cocina mediterránea
- Caballeros 21 (C/ Caballeros, 21): Tapas y aperitivos
- Restaurante Canela (C/ Quart, 49): Arroz y paellas
- La Galeria (C/ Baja, 38): Sándwiches, ensaladas, tapas y aperitivos
- Blanquita Bar (Plaza Dr. Collado, 8): Tapas y aperitivos.
- Restaurante Sésame (C/ En Bou, 10); Cocina mediterránea
- Restaurant Palau de Pineda (Plaça del Carme, 4); Menú, arroz.
- La Cigrona Restaurant (C/ dels Serrans 22): arroces y cocina de mercado.
- Arroceria La Valenciana (C/ dels Juristes 12): Arroces y menú degustación.
- Restaurante Yuso. Plaça del Carme, 6, 46003 València. Menú, arroz.
- La Strada (C/ Quart 17): Comida italiana

## Social dinner

We have organized a social dinner on Thursday at the Mattilda Resto Bar. We have agreed a fixed menu, which includes a three-course meal, plus wine and beer, for 20 euros. **You need to register before the 15<sup>th</sup> of May at the following website:**

<https://www.eventbrite.es/e/entradas-cena-social-encuentro-2018-45433445659>

## Guidelines for Presenters

Depending on the number of papers, each presenter will have 15-20 minutes. In addition there will be 15-20 minutes of shared discussion.

Computer projectors/ beamers will be available for Power-Point presentations. Please bring your presentation on a USB memory device.

Important: We welcome presentations in any of the official languages in Spain and Portugal. Presentations in English are also welcome.

# Travel and accommodation in Valencia

---

## TRAIN

*Most long-distance trains arrive at the new AVE-Joaquín Sorolla station. The best option to get from this to both venues are:*

*-Bus: EMT 27 line from the new Joaquín Sorolla station to the Central Market and continue walking for 10 minutes.*

*-Bus Lanzadera: Taking the free bus that connects the new station Joaquín Sorolla with the Estación del Norte and then continue walking (20 minutes) or taking a bus (line EMT 5).*

## TREN

La mayoría de los trenes de larga distancia llegan a la nueva estación AVE-Joaquín Sorolla. La mejor opción para llegar desde ésta a ambas sedes son:

-Bus: Línea EMT 27 desde la nueva estación Joaquín Sorolla hasta el Mercado Central y continuar andando 10 minutos.

-Bus Lanzadera: Tomando el autobús gratuito que conecta la nueva estación Joaquín Sorolla con la Estación del Norte y posteriormente continuar andando (20 minutos) o tomando un autobús (línea EMT 5).

## AIRPORT

*The Valencia Airport is 8 km from the city. There are several options to get to the city from the airport*

*- Subway: (recommended)*

*There are two metro lines that connect the airport and the city center: the line 5 or line 3 (Price: 1, 90 € - Approx 25 min). The metro station is on the ground floor of the departures and arrivals terminal.*

*-Line 5 (green) links "Airport" with "Torrent Avinguda" or "Neptú".*

*-Line 3 (red), links "Airport" with "Rafelbunyol".*

*You can download a subway map in: <https://www.metrovalencia.es/page.php>*

*Your stop is "Xàtiva" and from there you can continue walking to the López Institute Piñero or until the Colegio Mayor Rector Peset.*

## AEROPUERTO

El Aeropuerto de Valencia está a 8 km de la ciudad. Existen varias opciones para llegar a la ciudad desde él.

- Metro: (recomendado)

Existen dos líneas de metro que conectan al aeropuerto y el centro de la ciudad: la línea 5 o la línea 3 (Precio: 1, 90 € - Aprox. 25 min).

La estación de metro está en la planta baja de la terminal de salidas y llegadas.

-Línea 5 (verde) enlaza "Aeropuerto" con "Torrent Avinguda" o "Neptú".

-Línea 3 (roja), enlaza "Aeropuerto" con "Rafelbunyol".

Puede descargar un mapa del metro en:

<https://www.metrovalencia.es/page.php>

Su parada es "Xàtiva" y desde ahí se puede continuar andando hasta el Instituto López Piñero o hasta el Colegio Mayor Rector Peset.

### *Alternatives*

- Cab:

*A taxi from the airport costs around € 15-20. It takes about 25 minutes from the airport to the centre of the city.*

- Bus:

*Aero-bus: (Airport-Valencia-Airport, Direct Service).*

*Hours: From 6:00 a.m. to 10:00 p.m. Every 20 minutes. Price: 2.50 €.*

*Your stop is "Ángel Guimerà", from there you can continue walking to the Institute López Piñero or until the Rector Peset High School.*

### *Otros medios*

- Taxi:

Un taxi desde el aeropuerto cuesta unos 15-20 €. Se tardan unos 25 minutos desde el aeropuerto hasta el centro de la ciudad.

- Bus:

Aero-bus: (Aeropuerto-Valencia-Aeropuerto. Servicio Directo).

Horario: De 6.00 a 22.00. Cada 20 minutos.

Precio: 2.50 €

Su parada es "Ángel Guimerà", desde ahí se puede continuar andando hasta el Instituto López Piñero o hasta el Colegio Mayor Rector Peset.

## **ALOJAMIENTO/ACCOMODATION**

- **HOSTAL ANTIGUA MORELLANA** Carrer d'En Bou, 2. (10 minutos al IHMC).

- **BLANQ CARMEN HOTEL** C/ Blanqueras, 11. (5 minutos al IHMC).

- **HOSTAL COSY ROOMS EMBAJADOR** C/ Embajador Vich, 5 (15 min. al IHMC).

- **HOSTAL COSY ROOMS BOLSERÍA** C/ Monjas (10 minutos al IHMC).

- **HOSTAL COSY ROOMS TAPINERÍA** C/ Tapinería, 13 (05-07 minutos al IHMC).

- **HOTEL ASTORIA** Plaza Rodrigo Botet, 5 (10 minutos al IHMC).

- **MELIÀ PLAZA VALENCIA** Plaza Ayuntamiento (10-15 minutos al IHMC).

### **Opciones económicas/ Cheap options:**

- **HOSTAL EL RINCÓN** C/ de la Cardà, nº11 (10 minutos al IHMC).

- **HÔME YOUTH HOSTEL** C/ La Llonja, 4 (10 minutos al IHMC).

- **HÔME BACKPACKERS VALENCIA** Plaza Vicente Iborra s/n (10 min. al IHMC).