

# Congrés Internacional 300 aniversari Leonhard Euler (1707-2007)

20-21 de Setembre de 2007

## **Objectius**

- Comemorar el 300 Aniversari del naixement de Leonhard Euler (15 d'abril de 1707- 18 de setembre de 1783) des de la seva vessant com a enginyer i des de l'àrea d'història de la Ciència, donant a conèixer la seva obra i el seu impacte.
- Completar i/o ampliar la formació científica dels futurs enginyers i matemàtics aportant-los nous coneixements.
- Transmetre als participants una percepció de la matemàtica com a ciència útil, humana, interdisciplinària, dinàmica i heurística.

## **Justificació de l'activitat**

L'any 2007 farà 300 anys que va néixer un dels matemàtics més importants de la història, Leonhard Euler. El Grup de Recerca d'Història de la Ciència i de la Tècnica, juntament amb el Departament de Matemàtica Aplicada I, vol celebrar aquest centenari amb un congrés internacional, adherint-se així a tots els homenatges que la comunitat científica li farà arreu del món.

El nostre Grup té experiència en l'organització de congressos i jornades tant aquí a la Universitat, com ara el Simposium Internacional d'Història de l'Enginyeria (Setembre 2000) o la Jornada d'Història de la Tècnica (Març 2006), com a l'Institut d'Estudis Catalans. Els seus membres també pertanyen a la Societat Catalana d'Història de la Ciència i de la Tècnica, organitzadora de jornades i congressos freqüentment.

Si cal destacar quelcom de l'obra d'Euler podríem enumerar dos trets: la quantitat de memòries que va publicar, on sembla que va reflectir tots els coneixements de la matemàtica pura més novedosos del moment, i la quantitat de treballs sobre matemàtica aplicada o mixta com ara hidrodinàmica, òptica, artilleria, construcció naval, etc.

Pel que fa als conferencians tenim l'honor de comptar amb dues personalitats de gran prestigi internacional, experts en la figura d'Euler. El professor Eberhard Knobloch de la Universitat de Berlin, on és professor d'Història de la Ciència i de la Tècnica i que té un currículum amplíssim. És director de l'edició dels escrits matemàtics de Leibniz des de 1976, matemàtic i filòleg es va doctorar en història de la ciència el 1972. Ha estat professor convidat a diverses Universitats i institucions acadèmiques com ara la Universitat d'Oldenburg, l'Acadèmia de Ciències de Sant Petersburg, la Maison des Sciences de l'Homme i l'École des Hautes Études en Sciences Sociales a París,... Actualment és president de l'Acadèmia Internacional de la Història de la Ciència i president de

l'European Society for the History of Science. Ha publicat molts articles i llibres d'història de la ciència i d'història de les matemàtiques.

Pel que fa al professor Giovanni Ferraro, professor de la Universitat de Molise (sud d'Itàlia), és historiador de la Matemàtica i la seva recerca principal està centrada en les matemàtiques dels segles XVIII i XIX. Especialitzat en l'obra de Leonhard Euler, ha publicat molts articles sobre els seus treballs científics a revistes de primer rang com ara *Archive for History of Exact Sciences*, *Historia Mathematica*, *Studies in History and Philosophy of Science*, *Studia Leibnitiana* i *Annals of Science*.

El professor Carles Perelló ja va intervenir al cicle de conferències de l'any 1982 on es va commemorar el 200 aniversari de la mort d'Euler (Societat Catalana de Ciències- Secció de Matemàtiques). Ha treballat sobre Euler des del seu perfil com a enginyer.

Pel que fa al professor Amadeu Delshams (un dels organitzadors) és el Cap del Departament de Matemàtica Aplicada I, departament que exerceix quasi tota la seva docència a l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Barcelona i a la Facultat de Matemàtiques. És també el director del grup de recerca EGSA de la Universitat Politècnica de Catalunya. Apart de la seva recerca en Matemàtica Aplicada, va participar en el curs Poincaré de la FME i col·labora assíduament amb el grup GRHCT en temes propers als treballs d'Euler.

El congrés es desenvoluparà en dues jornades, el dijous 20 de Setembre i el divendres 21 de Setembre a l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona i a la Facultat de Matemàtiques i Estadística de la Universitat Politècnica de Catalunya.

Per presentar comunicacions podeu contactar amb: [m.rosa.massa@upc.edu](mailto:m.rosa.massa@upc.edu).

## Organització

- Grup de Recerca d'Història de la Ciència i de la Tècnica - Departament de Matemàtica Aplicada I. E-mail: [m.rosa.massa@upc.edu](mailto:m.rosa.massa@upc.edu)

## Comitè organitzador

- Francesc Barca
- Amadeu Delshams
- Guillermo Lusa
- M<sup>a</sup> Rosa Massa
- Carles Puig
- Eduard Recasens
- Antoni Roca-Rosell
- Jesús Sánchez Miñana
- Jaume Valentines

## Comitè científic

- Amadeu Delshams
- Giovanni Ferraro
- Eberhard Knobloch
- Guillermo Lusa
- M<sup>a</sup> Rosa Massa
- Antoni Roca-Rosell