

COLLOQUE INTERNATIONAL

**La formation des ingénieurs à la péninsule Iberique :
promoteurs, institutions, manuels (XVIe-XXe siècles)**

La formación de los ingenieros en la península Ibérica:
promotores, instituciones, manuales (siglos XVI-XX)

1 et 2 mars 2012

Universidade de Évora- Colégio do Espirito Santo

Organisateurs:

Ana Cardoso de Matos
CIDEHUS/Université d'Évora

Antoni Roca-Rosell
Universidad Politécnica de Cataluña - Cátedra UNESCO Técnica y Cultura

Secretariat:

Helena Espadaneira (Erasmus Mundus Master TPTI - Évora)

Entrée libre

Les langues du Colloque sont le français, l'anglais et l'espagnol

Organisation :

Master Erasmus Mundus TPTI - Techniques, patrimoine, territoires de
l'Industrie : gestion, valorisation et didactique

Projet : Ingeniería, matemáticas y sociedad en Cataluña y España, siglos XVII-XX
(HAR2010-17461/HIST)



Projet - HAR2010-17461

(subprograma HIST) del Ministerio
de Ciencia e Innovación de España

Avec le soutien de :



PROGRAMME

Jeudi, 1^{er} mars 2012

Anfiteatro 131 CES

- 9.15-9.30 **Session d'ouverture**
- Ana Cardoso de Matos
Master Erasmus Mundus TPTI/ CIDEHUS - Universidade de Évora
- Antoni Roca-Rosell
Universidad Politécnica de Cataluña - Cátedra UNESCO Técnica y Cultura
- 9.30- 11.00 **Session I**
Modérateur: Antoni Roca-Rosell (Universidad Politécnica de Cataluña)
- Horacio Capel (Universidad de Barcelona) - *La formación de los ingenieros militares españoles del siglo XVIII y el modelo para otras ingenierías*
- Maria Paula Diogo (CIUHCT- FCT-UNL)- *Le rôle des 'estrangeirados' dans la construction de la modernité au sein de la communauté scientifique et technique portugaise : le cas de Manuel de Azevedo Fortes*
- Discussion*
- 11.00-11.30 Pause café
- 11.30-13.00 **Session II**
Modérateur : Maria Paula Diogo (CIUHCT- FCT/UNL)
- Antónia Fialho Conde (CIDEHUS-UE) - *La nouveauté du Methodo Lusitanico de Luís Serrão Pimentel (1613-1676), ingénieur en chef du royaume, et leur application dans l'Alentejo*
- Manuel Silva Suárez (CPS - Universidad de Zaragoza) - *Institutionnalisation de l'Ingénierie Espagnole au Siècle des Lumières : mission et formation*
- Discussion*
- 13.00-14.30 Dejeuner
- 14.30-16.00 **Session III**
Modérateur: Maria de Fátima Nunes (CEHFC-UE)
- Darina Martykanova (Université de Postdam) - *Les écoles d'ingénieurs d'état en Espagne du XIXe siècle: fabriques d'un homme nouveau*
- Marta Macedo (CIUHCT-FC/UL) - *Army School engineers: the elite of Portuguese civil service (1837-1900).*
- Discussion*

16.00-16.30 **Pause café**

16.30-18.00 **Session IV**

Modérateur : Rosa Massa (Universidad Politécnica de Cataluña)

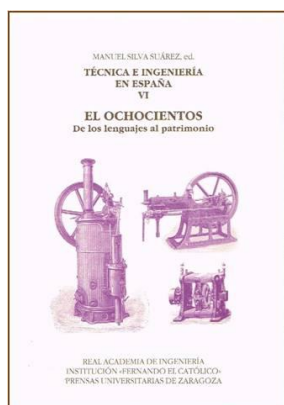
Juan Pan-Montojo (UAM)- *The formation of agricultural engineers in Spain in the 19th century*

Conceição Andrade Martins (ICS -UL) - *The establishment of the Agricultural Institute and the role played by its graduates in the modernization of Portuguese agriculture*

Discussion

18.00

Présentation du Vol VI de la collection *Técnica e Ingeniería en España* coordination de Manuel Silva Suarez - **"El ochocientos. De los lenguajes al patrimonio"**



Vendredi 2 mars 2012

Sala 124 - CES

9.30- 10.45

Session V

Modérateur: Horacio Capel (Universidad de Barcelona)

Antoni Roca-Rosell (UPC) - *L'ingénierie industrielle en Espagne, les singularités de sa constitution au XIXe siècle*

Ana Cardoso de Matos (CIDEHUS-UE) - *Entre le Portugal et l'étranger : la formation des ingénieurs électriciens portugais, de la fin du XIX^e siècle aux années 1930*

Discussion

10.45-11.15

Pause café

- 11.15-13.00 **Session VI**
Modérateur: Paulo Simões Rodrigues (CHAIA-UE)
- Samuel Gessner (CIUHCT-FC/UL)- *Les mathématiques pratiques dans l'enseignement à la Aula da Esfera: le cas du compas géométrique, astronomique et nautique de F. da Costa (1595)*
- M^a Rosa Massa-Esteve (UPC)- « *Cours mathématiques* » pour l'éducation des ingénieurs à la Péninsule Ibérique
- Carles Puig Pla (UCP) - *La Real Sociedad de Matemáticas (1756-1760). La tentative de développer un cours de mathématiques en espagnol et la formation d'une bibliothèque scientifique et technique pour les ingénieurs et artilleurs*
- Discussion*
- 13.00-14.30 Déjeuner
- 14.30-16.30 **Session VII**
Modérateur: Maria Ana Bernardo (CIDEHUS - UE)
- Irina Gouzévitch (Centre Maurice Halbwach-EHESS) - *Le Cabinet de machines de Betancourt et l'enseignement technique en Espagne*
- Luis Miguel Carolino (CIUHCT-FC/UL e Museu de Ciência)- *Shaping a scientific discipline: astronomy textbooks for the education of engineers in the first half of nineteenth-century Portugal*
- Teresa Salomé (CIUHCT- FC/UL e Museu de Ciência) - *Engineers don't need so much geology': mineralogy and geology teaching in the Polytechnic School of Lisbon*
- Discussion et conclusion des travaux*

Pour en savoir plus et pour s'inscrire:

Helena Espadaneira
Master Erasmus Mundus TPTI (Évora)
Palácio do Vimioso
Apartado 94
7002 -554 Évora
Telefone: 266706581
Fax: 266744677
memtpti@uevora.pt