

## OBJETIVOS

En el encuentro se tratarán tanto aspectos relativos a la enseñanza de la metrología en diferentes ámbitos educativos y en los materiales didácticos como al tratamiento que recibe la metrología en los medios de comunicación y en la publicidad por la incidencia que estos tienen en la adquisición de conceptos correctos.

La metrología o ciencia de la medida se configura como una ciencia fundamental en una sociedad cada vez más tecnificada. Transmitir con claridad los conceptos metroológico básicos sienta las bases para tanto para el correcto tránsito por el área de las ciencias puras, ingenierías, biomedicina, o ciencias del deporte por citar unos ejemplos, como para la práctica de la vida cotidiana.

[www.uimp.es](http://www.uimp.es)

### Escuela Politécnica Superior

Sede UIMP Pirineos  
Ctra de Cuarte s/n 22071 Huesca  
Tel.: 974 239 301, Ext. 3052 - Fax: 974 239 302  
Correo electrónico: [gestuimp@unizar.es](mailto:gestuimp@unizar.es)  
<http://www.uimp.es/blogs/pirineos/>

#### *Solicitud de matrícula:*

[www.uimp.es/estudiantes/matriculacion-pirineos.html](http://www.uimp.es/estudiantes/matriculacion-pirineos.html)

Plazo hasta el 13 de Septiembre

Precio: 72 €

#### *Solicitud de becas:*

<http://www.uimp.es/estudiantes/becas-pirineos.html>

Plazo hasta el 11 de Septiembre

*Código:6188*

#### *El curso se celebrará en:*

**Parque Tecnológico Walqa, Edificio Ramón y Cajal**  
Ctra. N - 330a km 566 Cuarte (Huesca)

*Se reconocerán créditos de libre elección a los estudiantes de la Universidad de Zaragoza*

# UIMP

Universidad Internacional  
Menéndez Pelayo

PIRINEOS 2011

## Didáctica de la Metrología/ Metrología para docentes

Parque Tecnológico Walqa  
(Huesca)

14 y 15 de septiembre de 2011

Fernando Ferrer Margalef  
Director del Centro Español de  
Metrología (CEM)

Síguenos también en:



Facebook

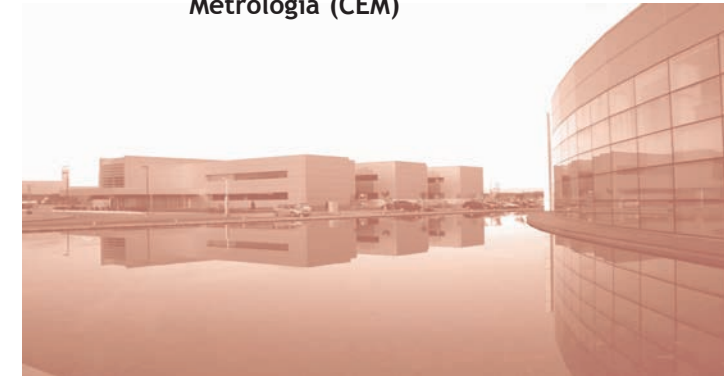


Twitter



[www.uimp.es/blogs/pirineos](http://www.uimp.es/blogs/pirineos)

Patrocinan:



# Didáctica de la Metrología/ Metrología para docentes

## Director:

**Fernando Ferrer Margalef**  
Director del Centro Español de Metrología

## Secretario:

**Juan Ramón Ochoa**  
Asesor Técnico del Departamento de Economía y Empleo del Gobierno de Aragón

14 y 15 de septiembre de 2011

## Programa



## Miércoles, 14 de septiembre

### El lenguaje de la metrología

- 09:45 Inauguración**  
**Francisco Bono Ríos**  
*Consejero de Economía y Empleo del Gobierno de Aragón*
- 10:00 VIM, Vocabulario Internacional de Metrología**  
**Emilio Prieto**  
*Jefe del Área de Longitud del CEM*
- 11:30 Sistema internacional de Unidades SI + normas de escritura**  
**José Ángel Robles**  
*Director División Científica y de RR II del CEM*
- 12:30 GUM, Guía para la Expresión de la Incertidumbre de Medida**  
**Ángel M<sup>a</sup> Sánchez Pérez**  
*Catedrático E.T.S.I.I., Director del Laboratorio de Metrología y Metrotecnica UPM*

### La metrología en los textos

- 15:30 Mesa redonda**  
**José Moyano Guzmán**  
*Presidente de ANELE (Asociación Nacional de Editores de Libros y Material de Enseñanza)*  
**Alexis Oramas Pérez**  
*Alexis Oramas Consultores Técnicos, C.A.*  
**José Ángel Robles**  
*Director División Científica y de RR II del CEM*  
**Ángel M<sup>a</sup> Sánchez Pérez**  
*Catedrático E.T.S.I.I., Director del Laboratorio de Metrología y Metrotecnica UPM*  
**Modera Fernando Ferrer Margalef**  
*Director del Centro Español de Metrología*

## Jueves, 15 de septiembre

### Experiencias y proyectos educativos

- 09:30 Enseñanza media**  
**Belén Martín Blasco**  
*Consejera Técnica CEM*
- 11:00 Enseñanza superior**  
**Ángel M<sup>a</sup> Sánchez Pérez**  
*Catedrático E.T.S.I.I., Director del Laboratorio de Metrología y Metrotecnica UPM*
- 12:00 Formación metrológica en la vida laboral**  
**Alexis Oramas Pérez**  
*Alexis Oramas Consultores Técnicos, C.A.*

### La metrología en los medios

- 15:30 Mesa redonda**  
**Fernando Ferrer Margalef**  
*Director del Centro Español de Metrología*  
**Concha Montserrat**  
*Radio Zaragoza Cadena SER*  
**Eduardo Lolumo**  
*Meteorólogo de Aragón TV*  
**Luis Morales**  
*Jefe de Pruebas Solo Moto Actual/ Solo Moto Treinta/ Solo Moto Scooter*  
**Modera Javier Navarro**  
*Director General de Industria y PYME*
- 17:15 Clausura**  
**Javier Navarro Espada**  
*Director General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa del Gobierno de Aragón*