

Pretende ofrecer conocimientos sobre la mejora en la eficiencia del uso de la energía que puede obtenerse con instrumentos de lectura de última generación integrados en “redes inteligentes”.

Interés académico y social del curso:

Los recursos energéticos son fundamentales para la economía de la nación y el bienestar de los ciudadanos. Su utilización eficiente es una condición necesaria para la sostenibilidad del crecimiento. Gran parte de la distribución de la energía se realiza por redes de transporte y se controla por contadores de muy diversos tipos. La información que proporcionan las lecturas puede y debe emplearse en mejorar la asignación de los recursos energéticos y para optimizar la distribución y el uso de los recursos. La evolución de la instrumentación y su integración en “redes inteligentes” se proyecta como un campo de amplia expansión en los próximos años.

Perfil de los destinatarios:

- Profesionales que trabajan en la industria, de generación y transporte de energía o productos energéticos,
- Expertos en energías renovables, en instrumentación y medioambiente.
- Responsables de laboratorios de metrología y de departamentos de calidad de la industria.
- Responsables de los servicios relacionados con la industria, el transporte, el territorio y la energía de las diversas Administraciones Públicas.
- Personal científico e investigador y docente.
- Estudiantes universitarios de últimos cursos, especialmente ingeniería industrial o química.
- Prensa científica y económica.

Lugar de celebración del encuentro:

Parque Tecnológico Walqa
Ctra Zaragoza km 566 22197 Huesca
Tel.: 974 299 200

Más información:

Secretaría Sede UIMP Pirineos
Escuela Politécnica Superior- Campus Huesca
Ctra de Cuarte s/n 22071 Huesca
Tel.: 974 292 652
Correo electrónico: gestuimp@unizar.es
<http://www.uimp.es/blogs/pirineos/>

Solicitud de matrícula:

www.uimp.es/estudiantes/matriculacion-pirineos.html
Plazo hasta el 7 de septiembre
Precio: 72€

Solicitud de becas:

www.uimp.es/estudiantes/becas-pirineos.html
Plazo hasta el 27 de agosto

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

UIMP
Universidad Internacional
Menéndez Pelayo

PIRINEOS 2012

Metrología en el sector energético: una nueva visión

Parque Tecnológico Walqa

12 al 14 de septiembre

Director: Fernando Ferrer Margalef
Director del Centro Español de Metrología

Secretario: Juan Ramón Ochoa Hortelano

Asesor Técnico, Dirección General de Industria y de la PyME. Gobierno de Aragón

Síguenos también en:



Facebook



Twitter

www.uimp.es/blogs/pirineos

UIMP
Universidad Internacional
Menéndez Pelayo

www.uimp.es

Código: 61LU

Tarifa F

Patrocinan:



Metrología en el sector energético: una nueva visión

12 al 14 de septiembre de 2012

Programa

Miércoles, 12 de septiembre

- 09:45 Inauguración**
Arturo Aliaga López
*Consejero de Industria e Innovación
Gobierno de Aragón*
María Dolores Cepero Ascaso
Directora del CDI Pirineos UIMP
- 10:00 Las medidas en el sector eléctrico. La gestión de la producción, transporte, distribución, comercialización y suministro. Trazabilidad y control metrológico**
Santiago López Barba
jefe de Departameto de Análisis y Seguridad de Redes, Red Eléctrica de España (REE)
- 11:30 Redes inteligentes y contadores inteligentes (Smart Grids & Smart Metering)**
Nicolás Arcauz Eguren
Jefe del Departamento de Medida de Iberdrola Distribución Eléctrica S.A.
- 12:30 Implementación de algoritmos en la mejora de parámetros de calidad. La experiencia de WALQA**
Julio Melero Estela
*Profesor Titular de la Universidad de Zaragoza.
Director del Área de Análisis Integral de Recursos Energéticos (AIRE) del CIRCE*

- 15:30 Mesa redonda. Retos tecnológicos. Necesidades de desarrollo en la metrología eléctrica, especial referencia a la electromovilidad.**
Intervienen: Santiago López Barba, Nicolás Arcauz Eguren y Julio Melero Estela
Modera: Fernando Ferrer Margalef

Jueves, 13 de septiembre

- 09:00 Análisis de los sistemas energéticos. Calidad de la energía, metodología exergética e índices de eficiencia energética. Su relación con la metrología científica de propiedades termofísicas de materiales. Algunas técnicas de medida punteras.**
Miguel Ángel Villamañán
Catedrático de Máquinas y Motores Térmicos de la Universidad de Valladolid
- 10:30 Medición y análisis en los productos derivados del petróleo. Referencia a biocarburantes y biolíquidos. Trazabilidad y control metrológico.**
Basilio Navarro Sánchez
Director General de Recursos de la Compañía Logística de Hidrocarburos (CLH)
- 12:00 Medición y análisis del gas en el sistema gasista. Trazabilidad y control metrológico.**
Juan Manuel López Zurita
*Responsable de Innovación y Desarrollo,
Dirección y Tecnología e Innovación. ENAGAS*

- 15:30 Mesa redonda. Retos tecnológicos. Necesidades de desarrollo en la metrología de combustibles gaseosos, inyección de gases en la red y nuevos combustibles para automoción.**
Intervienen: Miguel Ángel Villamañán, Basilio Navarro Sánchez y Juan Manuel López Zurita
Modera: Juan Ramón Ochoa Hortelano

Viernes, 14 de septiembre

- 09:00 Uso eficiente de la energía y sistemas de monitorización y gestión energética. Medir para evaluar y gestionar.**
Rafael Herrero Martín
Presidente de ANESE, Asociación de Empresas de Servicios Energéticos
- 10:30 La factura energética (electricidad y gas). Otros costes para el usuario**
Luis Maqueda Hernando
Subdirector de Transporte, Distribución y Calidad de Servicio. Comisión Nacional de Energía (CNE)
- 11:30 Mesa redonda. La satisfacción de las necesidades energéticas del mañana**
Intervienen: Rafael Herrero Martín y Luis Maqueda Hernando
Modera: Carlos Javier Navarro Espada
*Director General de Industria y de la PYME,
Gobierno de Aragón*
- 13:00 Clausura**
Carlos Javier Navarro Espada
*Director General de Industria y de la PYME,
Gobierno de Aragón*