

## Xeotermia, por un futuro eficiente

### A enerxía xeotérmica, unha gran oportunidade

A xeotermia é na actualidade unha das fontes enerxéticas renovables con maior potencial de aproveitamento e está vivindo un amplo desenvolvemento no mundo. Galicia presenta condicións especialmente favorables para a implantación de sistemas xeotérmicos para calefacción, refrixeración e auga quente en edificios e vivendas. Estas instalacións están entre as máis eficientes, permitindo importantes aforros.

### Un gran foro da xeotermia en Galicia

- Poñentes destacados de recoñecido prestixio a nivel nacional e internacional
- Lugar de encontro para profesionais, empresas, expertos e investigadores
- Tradución simultánea para as intervencións en inglés

### Cuestións clave e un enfoque práctico

- Cal é o potencial real da enerxía xeotérmica hoxe?
- En que medida é a xeotermia unha enerxía eficiente?
- Como vai ser o novo marco regulador da administración galega e cales son as principais estratexias de fomento?
- Que experiencias existen a nivel nacional, europeo e internacional?
- Como deseñar e instalar sistemas xeotérmicos eficientes?

### Un Congreso dirixido a todos os sectores involucrados

- Profesionais, directivos, técnicos de empresas e expertos no ámbito das instalacións de calefacción e climatización, a arquitectura e a arquitectura técnica, a enxeñería, a promoción e construción de edificios e vivendas, as enerxías renovables e a administración
- Investigadores, profesores, estudantes universitarios e de ciclos formativos relacionados



30 de novembro 2010

## Iº CONGRESO DE XEOTERMIA DE GALICIA

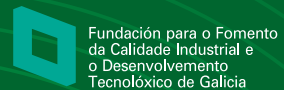
Palacio de Congresos e Exposicións de Galicia  
Miguel Ferro Caaveiro s/n - San Lázaro  
15707 Santiago de Compostela

Xeotermia, por un futuro eficiente

Colabora:



Organiza:



XUNTA  
DE GALICIA

# 1º CONGRESO DE XEOTERMIA DE GALICIA

## PROGRAMA XORNADA

- 9:00h Entrega documentación
- 9:30h Inauguración  
**Javier Guerra Fernández**  
*Conseheiro de Economía e Industria da Xunta de Galicia*

### INTRODUCCIÓN Á ENERXÍA XEOTÉRMICA

Moderadora: **Mª José Mijares Coto**  
*Subdirectora Xeral de Recursos Minerais da Xunta de Galicia*

- 9:50h “**A enerxía xeotérmica**”  
**Enrique Orche**  
*Catedrático de Prospección e Investigación Mineira da ETS de Enxeñeiros de Minas de Vigo. Presidente da Sociedade Española de Defensa do Patrimonio Xeolóxico e Mineiro*
- 10:10h “**Investigación xeotérmica en España. Posibilidades e perspectivas**”  
**Celestino García de la Noceda**  
*Área de Investigación en Recursos Minerais do Instituto Xeolóxico Mineiro de España (IGME)*
- 10:30h **Coloquio**

### A ENERXÍA XEOTÉRMICA NO MARCO GALEGO

Moderador: **Carlos Gómez Martínez**  
*Subdirector Xeral de Enerxía da Xunta de Galicia*

- 10:45h “**Políticas e marco regulador para o impulso da enerxía xeotérmica en Galicia**”  
**José Manuel Lamela Rivera**  
*Xefe do Servizo de Enerxías Renovables e Eficiencia Enerxética da Xunta de Galicia*
- 11:05h “**O Plan Estratégico da Xeotermia Galega**”  
**Carlos Vivas**  
*SECARTYS*

- 11:25h “**O Plan Demostrativo en Galicia**”  
**Elena González Sánchez**  
*Directora Xeral do Centro Tecnolóxico de Eficiencia e Sostibilidade Enerxética (ENERGY LAB)*

- 11:45h **Coloquio**
- 12:00h **Pausa Café**

### O FOMENTO DA ENERXÍA XEOTÉRMICA

Moderador: **Carlos Calzadilla Bouzón**  
*Subdirector Xeral de Avaliación Ambiental da Xunta de Galicia.*

- 12:30h “**O Clúster da Xeotermia Galega (ACLUXEGA)**”  
**Manuel López**  
*Presidente de ACLUXEGA*

- 12:50h “**A Enerxía Xeotérmica, unha realidade hoxe en día**”  
**Iñigo Ruiz Ayesta**  
*Representante da Sección de Xeotermia de Baixa Entalpía. Asociación de Produtores de Enerxías Renovables (APPA)*

- 13:10h “**As liñas de actuación do INEGA**”  
**Nicolás Vázquez Iglesias**  
*Xefe da Área de Enerxías Renovables do Instituto Enerxético de Galicia (INEGA)*

- 13:30h **Coloquio**
- 13:45h **Comida**

### PERSPECTIVA INTERNACIONAL DA ENERXÍA XEOTÉRMICA

Moderador: **Alfredo Fernández (ACLUXEGA)**

- 15:30h “**Potencial, mercado e políticas para a enerxía xeotérmica de baixa entalpía na UE**”  
**Burkhard Sanner**  
*Presidente do Consello Europeo de Enerxía Xeotérmica (EGEC). Vicepresidente da Asociación Federal de Xeotermia (GtV-BV). Presidente do Comité Normativo de aproveitamento térmico do subsolo da Asociación de Enxeñeiros Alemáns (VDI)*

- 16:00h “**O Marco Internacional**”  
**Erich Mands**  
*Membro da Sección de Xeotermia Somera da Asociación Federal de Xeotermia (GtV-BV). Membro do EGEC. Experto xudicial sobre captación xeotérmica da Cámara Industrial de Wetzlar (Alemaña)*

- 16:30h **Coloquio**

### DESEÑO, APLICACIÓNS E EFICIENCIA ENERXÉTICA

Moderador: **Pedro Cerezuela (ACLUXEGA)**

- 16:45h “**Deseño de instalacións xeotérmicas**”  
**Marc Sauer**  
*Experto xeólogo, referencia europea en deseño de instalacións mediante a interpretación de curvas de comportamento térmico. Socio fundador de UBeG GbR*
- 17:05h “**Bomba de calor e eficiencia enerxética**”  
**José Fernández Seara**  
*Catedrático da Área de Máquinas e Motores Térmicos da Universidade de Vigo*

- 17:25h “**Modelización de captación xeotérmica e cargas térmicas**”  
**Francisco Calvo Mirállez**  
*Presidente do Comité Técnico da Asociación de Técnicos de Enerxía de Andalucía*

- 17:45h “**Cimentacións termoactivas**”  
**Alberto Mazariegos de la Serna**  
*Profesor titular de Xeoloxía Aplicada da Escola de Enxeñería Técnica de Obras Públicas (Universidade Politécnica de Madrid)*

- 18:05h “**O Proxecto HUNOSA**”  
**Jorge Loredó Pérez**  
*Director da Cátedra HUNOSA da Universidade de Oviedo*

- 18:25h **Coloquio**

- 18:45h **Clausura**  
**Ángel Bernardo Tahoces**  
*Director Xeral de Industria, Enerxía e Minas da Xunta de Galicia*