

## Presentación

La calefacción, refrigeración y el agua caliente sanitaria (ACS) de las viviendas representan aproximadamente el 65 % de la energía consumida en las viviendas y edificios.

La **geotermia** ofrece una nueva oportunidad para reducir los consumos de energía térmica hasta en un 75 %, así como las emisiones de CO<sub>2</sub> a la atmosfera, contribuyendo, de ese modo a la reducción de los gases de efecto invernadero.

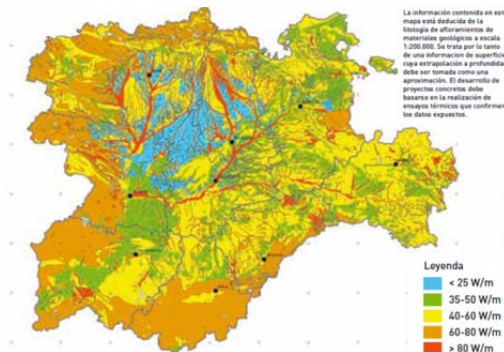
## Objetivo

El objetivo de la jornada es **divulgar las posibilidades y beneficios que da la geotermia** mediante ejemplos reales, mostrar las posibilidades que existen en la Comunidad Autónoma por sus características climatológicas y termo- geológicas así como dar a conocer aquellos programas de actuación existentes por parte de la Administración para el impulso y desarrollo de la energía geotérmica.

## Destinatarios

En este contexto, la **Escuela Politécnica Superior de Burgos** junto con la empresa **Ingeka**. Ingeniería Geotérmica del Norte, S.L. organizan esta Jornada, destinada a los responsables en el diseño de la instalación técnica de un edificio, administración pública, estudios de arquitectura, ingenierías, promotores, estudiantes y toda persona interesada en este tipo de energía.

## Mapa de potencia térmica superficial de Castilla y León



## CONFIRMACIÓN DE ASISTENCIA

En el siguiente enlace

<http://goo.gl/forms/JTui4hd1m4>

O devolución cumplimentada de la invitación [ingeka@ingeka.es](mailto:ingeka@ingeka.es)

**JORNADA GRATUITA**  
Hasta completar aforo

## LUGAR, FECHA Y HORA

ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE BURGOS  
c/ Villadiego s/n 09001. Burgos  
Salón de actos

**28 de mayo 2015**  
**16:00 – 19:00**

## Organizan



UNIVERSIDAD DE BURGOS

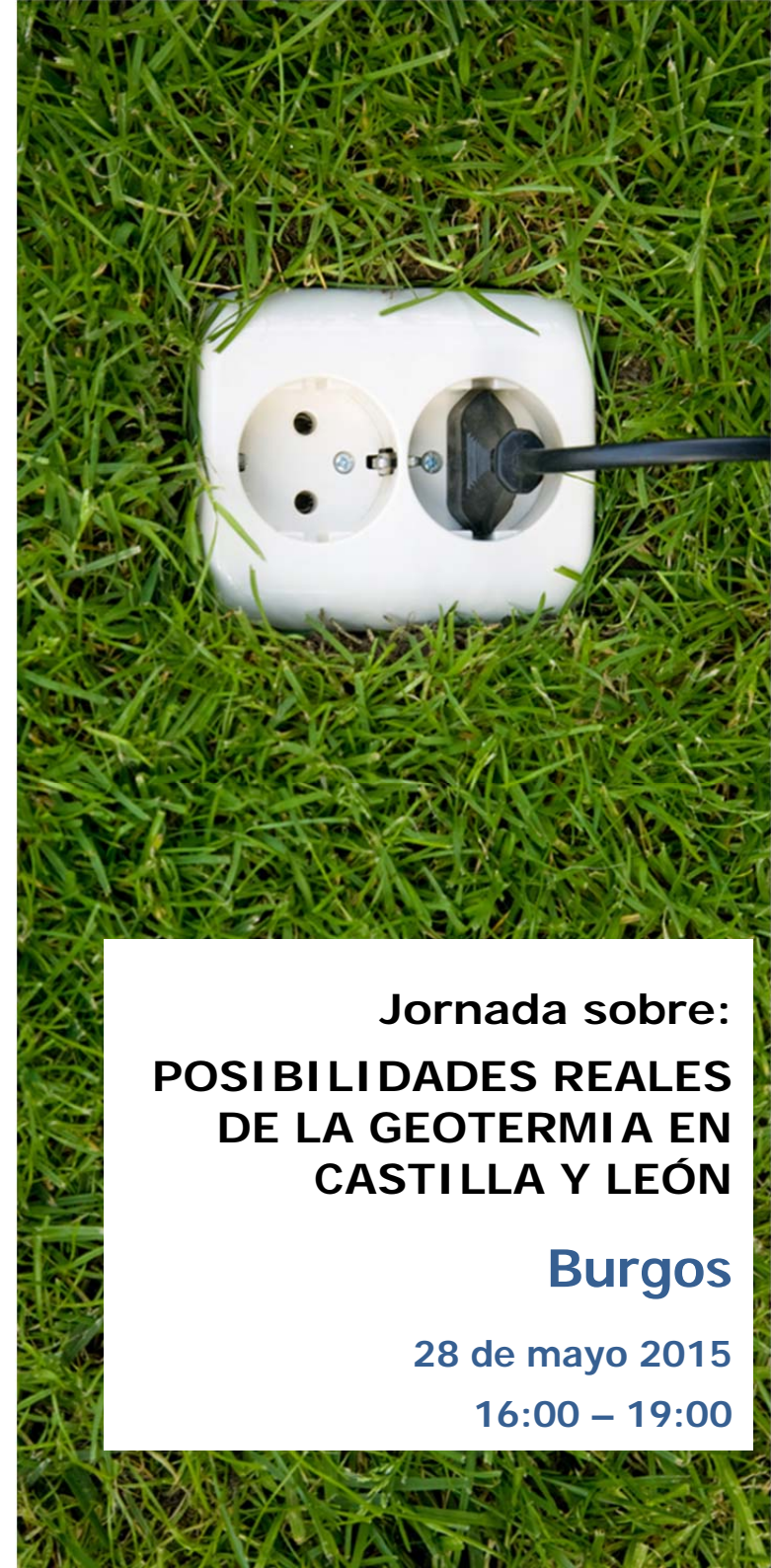
Escuela Politécnica Superior de Burgos

<http://www.ubu.es>

**Ingeka**  
*Calefacción Geotérmica*

Ingeniería Geotérmica del Norte, S.L.  
[www.ingeka.es](http://www.ingeka.es)

## Colaboran



**Jornada sobre:**  
**POSIBILIDADES REALES**  
**DE LA GEOTERMIA EN**  
**CASTILLA Y LEÓN**

**Burgos**

**28 de mayo 2015**

**16:00 – 19:00**

# Jornada sobre LAS POSIBILIDADES REALES DE LA GEOTERMIA EN CASTILLA Y LEÓN

16:00 h

## Acto de apertura.

**D. Juan Manuel Manso Villalaín.**  
*Vicerrector de Infraestructuras y Nuevas Tecnologías de la Universidad de Burgos*

**D. José Rubén Gómez Cámara.**  
*Director de la Escuela Politécnica Superior de Burgos.*

**D. José Antonio de la Fuente.**  
*Coordinador Grado Arquitectura Técnica.*

**D. Ricardo Hevia-Aza García.**  
*Geólogo. Director de la Delegación Nor-Oeste de España de INGEKA. Ingeniería Geotérmica del Norte, S.L.*

16:15 h

## Grandes obras de geotermia: instalaciones de 100 kW a 3 MW y desarrollo de proyectos de I+D+i

**D. Rafael Tejedor López.** *Dpto. Geotermia y Eficiencia Energética de SACYR INDUSTRIAL.*

- Proyecto I+D+i Geoglassenergy: Modelo para dimensionamiento de sistemas geotérmicos y acristalamiento activo.
- Proyecto I+D+i Geothermdeep: Desarrollo de materiales y morteros avanzados para intercambiadores geotérmicos profundos.

17:00 h

## Actuaciones de la Administración Central para el fomento de la energía geotérmica.

**D. Celestino García de la Noceda.**  
*Jefe de Proyectos de Investigación Geotérmica del Instituto Geológico y Minero de España (IGME).*

- Plan para incentivar las instalaciones geotérmicas.
- Programas de financiación del IDAE.
- Líneas de investigación y desarrollo tecnológico.

17:30 h

## Situación actual de la Geotermia en Castilla y León.

**D. Alberto José Fidalgo Diez.** *Técnico responsable del área de Energías Renovables del Ente Público Regional de la Energía de Castilla y León. (EREN)*

- Potencia instalada.
- Evolución de la geotermia durante los últimos años
- Programa de ayudas de la Comunidad de Castilla y León.

18:00 h

## Instalaciones Geotérmicas pequeñas (inferiores a 100 kW)

**D. Pablo Burzako.** *Director Comercial de INGEKA-Ingeniería Geotérmica del Norte, S.L*

- Casos prácticos

18:45 h

## Coloquio

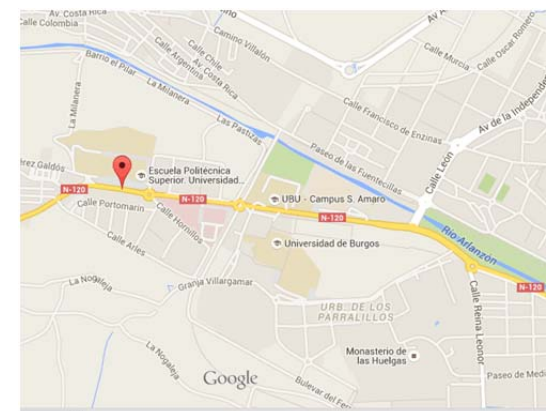
### LUGAR, FECHA Y HORA

### ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR DE BURGOS

c/ Villadiego s/n 09001. Burgos  
Salón de actos

28 de mayo 2015

16:00 – 19:00



### 16:00 h – Acto de apertura.

- D. Juan Manuel Manso Villalaín. *Vicerrector de Infraestructuras y Nuevas Tecnologías de la Universidad de Burgos*
- D. José Rubén Gómez Cámara. *Director de la Escuela Politécnica Superior de Burgos.*
- D. José Antonio de la Fuente. *Coordinador Grado Arquitectura Técnica.*
- D. Ricardo Hevia-Aza García. *Geólogo. Director de la Delegación de Nor-Oeste de España de INGEKA-Ingeniería Geotérmica del Norte, S.L.*

### 16:15 h – Grandes obras de geotermia en España: instalaciones de 100 kW a 3 MW y desarrollo de proyectos de I+D+i

- D. Rafael Tejedor López. *Dpto. Geotermia y Eficiencia Energética de SACYR INDUSTRIAL.*

### 17:00 h - Actuaciones de la Administración Central para el fomento de la energía geotérmica.

- D. Celestino García de la Noceda. *Jefe de Proyectos de Investigación Geotérmica del Instituto Geológico y Minero de España (IGME).*

### 17:30 h - Situación actual de la Geotermia en Castilla y León.

- D. Alberto José Fidalgo Diez. *Técnico responsable del área de Energías Renovables del Ente Público Regional de la Energía de Castilla y León. (EREN)*

### 18:00 h – Instalaciones Geotérmicas pequeñas (inferiores a 100 kW)

- D. Pablo Burzako. *Director Comercial de INGEKA-Ingeniería Geotérmica del Norte, S.L*

### 18:45 h – Coloquio

# Inscripción a la jornada

## Asistencia gratuita

Previa inscripción. Plazas limitadas.

(Rellenar, imprimir en pdf y enviar a [ingeka@ingeka.es](mailto:ingeka@ingeka.es))

## Formulario de inscripción

Nombre:

Apellidos:

Empresa:

Dirección:

Email:

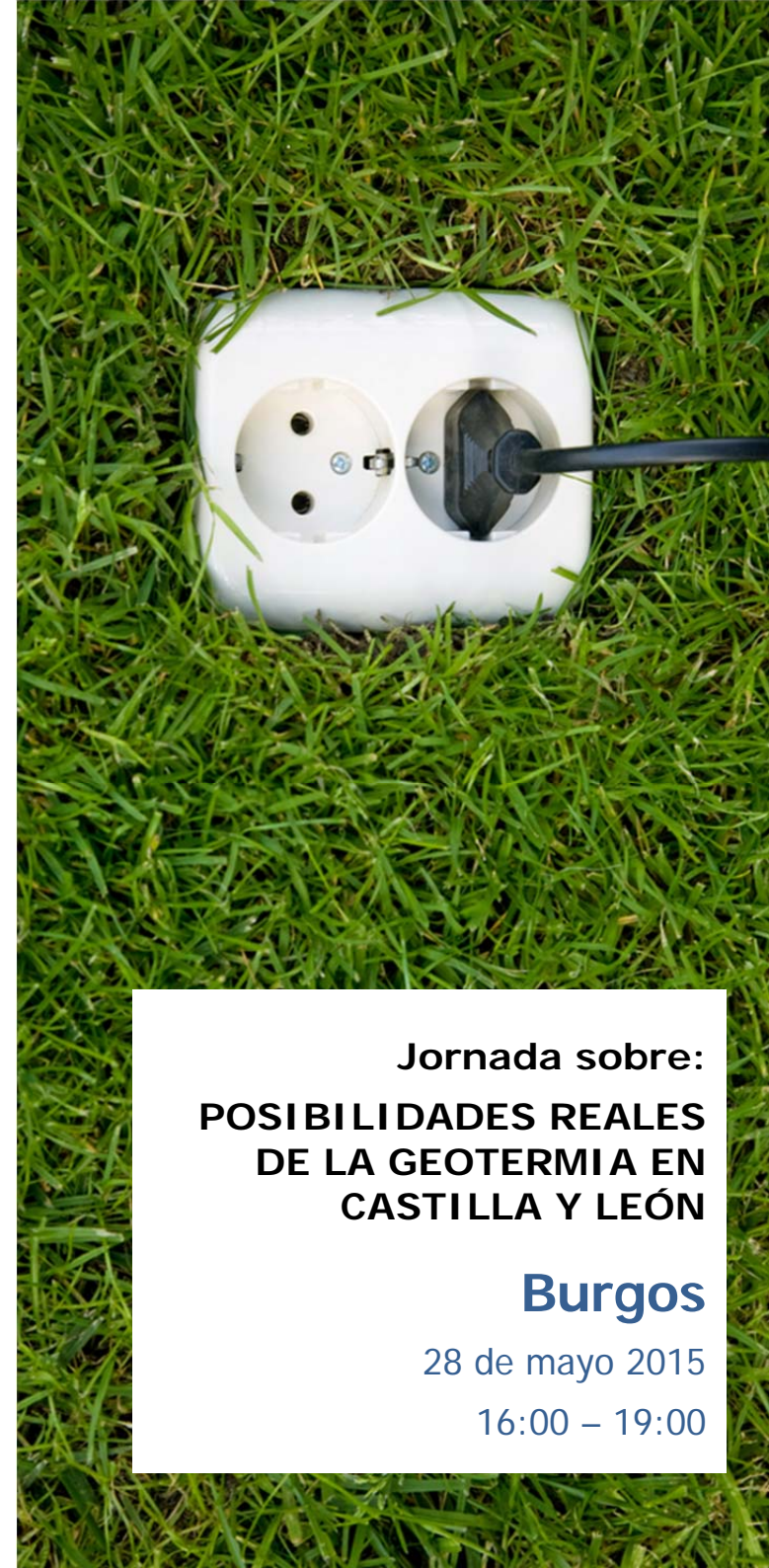
Teléfono:

## LUGAR, FECHA Y HORA

ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE BURGOS  
c/ Villadiego s/n 09001. Burgos  
Salón de actos

**28 de mayo 2015**

**16:00 – 19:00**



**Jornada sobre:  
POSIBILIDADES REALES  
DE LA GEOTERMIA EN  
CASTILLA Y LEÓN**

**Burgos**

28 de mayo 2015

16:00 – 19:00