



VII Congreso Nacional de Alzheimer  
Málaga. 9, 10 y 11 de noviembre de 2017



# **DONACION DE CEREBROS PARA LA INVESTIGACION**

**El papel de las asociaciones de  
familiares de enfermos de  
Alzheimer.**



## El valor de donar

- “ A día de hoy **no existe un tratamiento eficaz** para detener o curar la enfermedad de Alzheimer ni otras demencias.
- “ Para investigar sus causas y posibles tratamientos, no basta con estudiar en animales o modelos de laboratorio.



## El valor de donar

- “ **Lo que hoy sabemos del Alzheimer** se debe principalmente al estudio en seres humanos que lo han padecido.
- “ Y eso ha sido posible, en parte, porque han habido pacientes que donaron su cerebro para la investigación.



## El valor de donar

“ Donar el cerebro a la ciencia tiene un valor añadido: a través de la investigación se podría detener y llegar a curar la enfermedad que te ha afectado y derrotado, a tí, o a un familiar cercano.



## ¿Quiénes?

**Todos podemos ser donantes de tejido.**

- “ En el caso del cerebro, es imprescindible disponer de tejido enfermo para estudiar los cambios que se producen en células y moléculas.
- “ Sin embargo, también es muy importante que los investigadores puedan comparar esos cambios con los que tienen lugar en cerebros sanos.



## ¿Quiénes?

**Todos podemos ser donantes de tejido.**

” Requisitos:

- . Ser mayor de 18 años; si está incapacitado o en su defecto el tutor legal.
- . Donar voluntariamente, firmando las instrucciones previas y, preferentemente, habiendo informado de este hecho a la familia.



# El papel de las asociaciones de familiares

“ Ha sido fundamental para las donaciones de tejido cerebral por ser un gran impulsor de las mismas, no solamente entre los afectados y sus familiares sino también en la población general.



# El papel de las asociaciones de familiares

” Además supone una forma de acercarse a los investigadores para ayudar en la búsqueda de soluciones y respuestas a las enfermedades neurológicas.



# El papel de las asociaciones de familiares

” Resumiendo:

- . Cercanía y contacto directo con posibles donantes.
- . Sensibilización sobre donaciones.
- . Información.
- . Facilitación de los trámites.
- . Normalización del proceso de donación.



## El trabajo de Alzheimer León

*Alzheimer León, en su compromiso con la investigación ha logrado unir los esfuerzos de varias instituciones:*

- “ Junta de Castilla y León
- “ Complejo Asistencial Universitario de León –CAULE- (a quién AFA-León donó un moderno microscopio para el diagnóstico y tipificación de muestras de tejido cerebral).
- “ Banco de Tejidos de la Fundación CIEN (Instituto Carlos III)
- “ SERFUNLE. Se ocupa del traslado gratuito del donante cuando fallece fuera del Hospital
- “ Banco de Tejidos Neurológicos del Instituto de neurociencias de Castilla y León BTN-INCYL





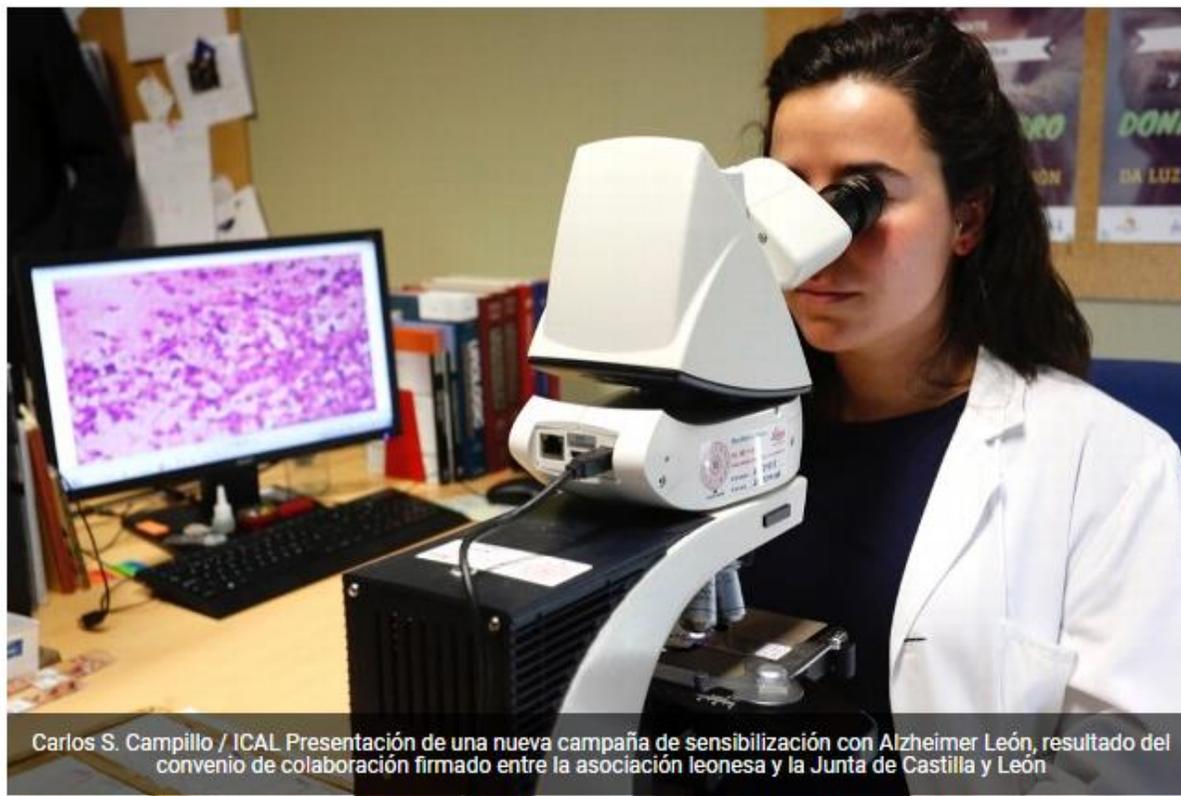


INVESTIGACIÓN

## Dona tu cerebro por un futuro sin Alzheimer

Elena F. Gordón/Ical | 19/09/2016 - 19:22h.

**El consejero de Sanidad subraya la importancia de la investigación en Alzheimer y anima a sumarse a la donación que se impulsa desde León.**

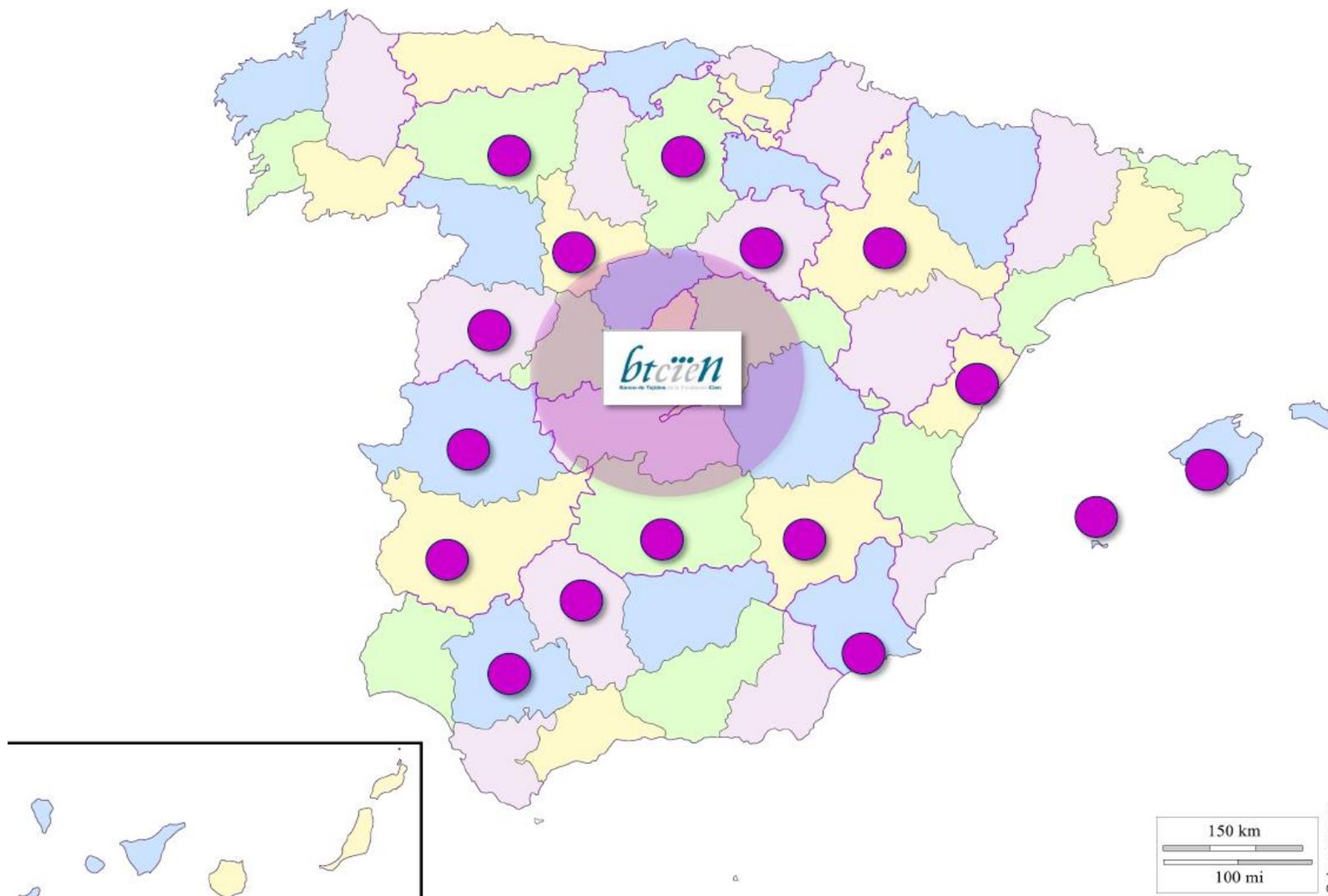


Carlos S. Campillo / ICAL Presentación de una nueva campaña de sensibilización con Alzheimer León, resultado del convenio de colaboración firmado entre la asociación leonesa y la Junta de Castilla y León

"Es importantísimo potenciar e impulsar la investigación en Alzheimer. Creo que en Castilla y León hay buen entorno, hay buena base para ello". Así lo señaló hoy el consejero de Sanidad, Antonio María Sáez Aguado, quien visitó el Complejo Asistencial de la capital leonesa para participar en la presentación de una campaña

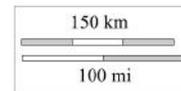
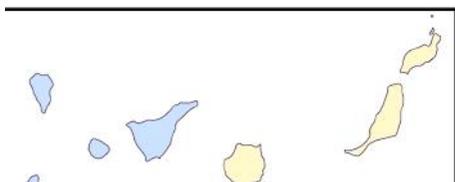
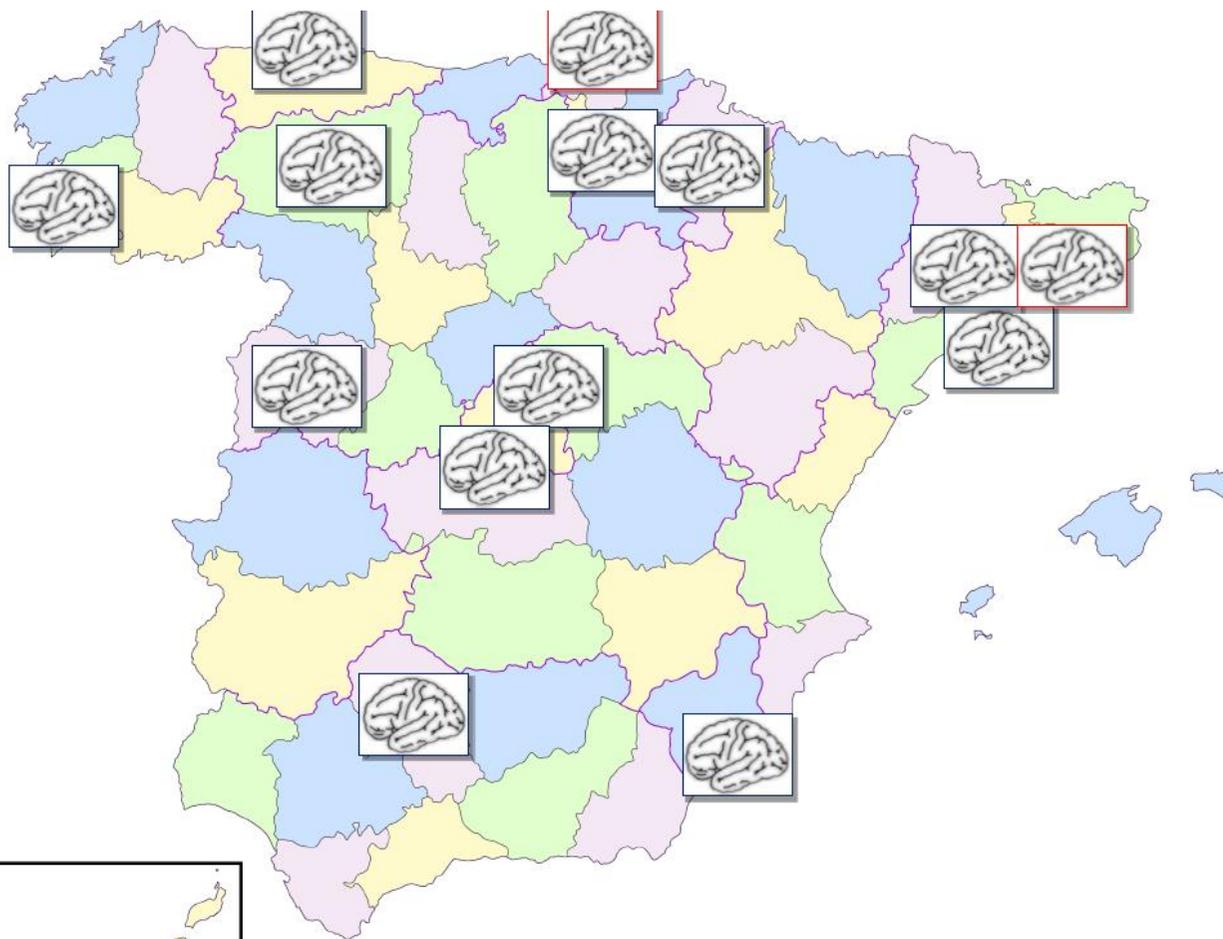


## Centros colaboradores del BTCIEN como centros de extracción





## Bancos de cerebros en España



© d-maps.com



## ¿Qué hacemos?

- 1. Sensibilización.**
- 2. Información.**
- 3. Captación y registro de donantes.**
- 4. Elaboración historia de vida.**



# ¿Qué hacemos?

## 1. Sensibilización

- . En el Día mundial del Alzheimer saliendo con voluntarios por la ciudad de León informando y repartiendo folletos de la campaña “Dona el cerebro: Da luz a la investigación”.
- . Conexiones con prensa, radio y TV.
- . Colocación de carteles divulgativos en Centros de Salud, Entidades Oficiales y Hospitales.



CANDIDATURA DE LEÓN A Española de la Gastronomía 2018  
Presentación de la Candidatura  
Jueves 28 de septiembre a las 13.00h.  
Paseo de los Guzmanes

alzheimer León  
Un promesa

VIVE BIENE  
PIENSA RECORDA  
Y ALIMENTATE BIEN  
DONA EL CEREBRO  
DA LUZ A LA INVESTIGACION

El mayor gesto de altruismo



PARA EL ESTUDIO DE LAS ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS, SOBRE TODO DEL ALZHEIMER

## Alzheimer León impulsa la donación de cerebros para la investigación

PUBLICADO EL 14 DE ABRIL DE 2015 A LAS 16:00 POR SOMOS PACIENTES

Alzheimer, Asociaciones, Trastornos del cerebro y del sistema nervioso

COMENTAR



Twitter

Me gusta 0



La Asociación de Familiares de enfermos de **Alzheimer y otras Demencias** de León (Alzheimer León), miembro de **Somos Pacientes**, ha firmado un **protocolo** de colaboración con la **Consejería de Sanidad de la Junta de Castilla y León** para el impulso de la **donación de cerebros**, tanto de personas sanas como de pacientes con enfermedad de Alzheimer, para la **investigación** de las enfermedades **neurodegenerativas**.

Como explica Mercedes García, presidenta de Alzheimer León, "en virtud de este protocolo, nuestra Asociación se encargará de promover a través de **campañas la donación** de cerebros, tanto sanos como enfermos, como **herramienta** imprescindible para conocer y **avanzar** en el estudio de las enfermedades neurodegenerativas".

Es más; Alzheimer León también será responsable de la captación y el **registro** de donantes, recabando el **consentimiento** de los pacientes o de sus representantes legales tanto para la donación del cerebro como para el acceso a su **historia clínica** por parte del **Complejo Asistencial Universitario de León (CHLeón)**.



## ¿Qué hacemos?

1. Sensibilización
- 2. Información**
3. Captación y registro de donantes
4. Elaboración historia de vida



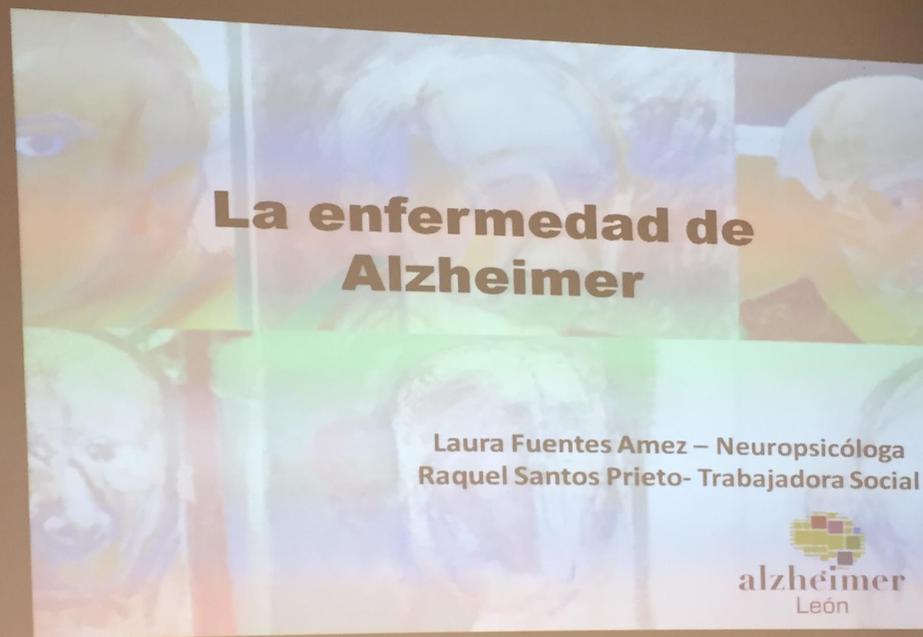
## ¿Qué hacemos?

### **2. Información en León capital y zona rural**

- . Boletín de la AFA
- . Conferencias informativas para la población y los socios de la AFA
- . Convenio con el Colegio de Farmacéuticos de León

  
alzheimer  
León

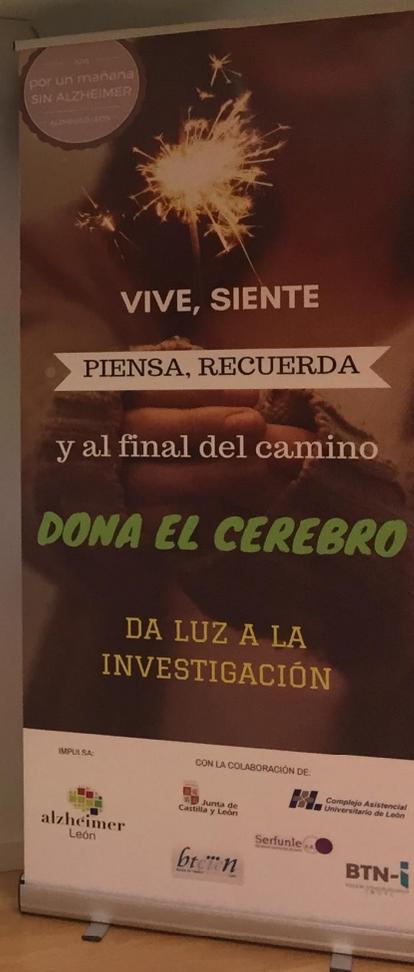
Un  
compromiso  
Social



**La enfermedad de  
Alzheimer**

Laura Fuentes Amez – Neuropsicóloga  
Raquel Santos Prieto- Trabajadora Social

  
alzheimer  
León



por un mañana  
SIN ALZHEIMER

**VIVE, SIENTE**

**PIENSA, RECUERDA**

y al final del camino

**DONA EL CEREBRO**

DA LUZ A LA  
INVESTIGACIÓN

IMPULSA:  
alzheimer  
León

CON LA COLABORACIÓN DE:

Junta de  
Castilla y León

Complejo Asistencial  
Universitario de León

Serfunle

BTN-i



  
alzheimer  
León

Un  
compromiso  
Social

ALZHEIMER LEÓN  
C/ Fotógrafo Pepe Gracia, s/n  
24005 León  
Tel.: 987 260 79  
www.alzheimerleón.es



por un mañana  
SIN ALZHEIMER

VIVE, SIENTE  
PIENSA, RECUERDA  
y al final del camino  
**DONA EL CEREBRO**  
DA LUZ A LA  
INVESTIGACIÓN

IMPULSA:  
alzheimer León

CON LA COLABORACIÓN DE:  
Junta de Castilla y León  
Complutense Universidad de León  
Serfunle  
BTN-i



Sigo  
siendo  
yo





## ¿Qué hacemos?

1. Sensibilización
2. Información
- 3. Captación y registro de donantes**
- 4. Elaboración historia de vida**



## ¿ Qué estamos consiguiendo?

” Desde el año 2011, se han extraído 23 muestras de tejido cerebral en Castilla y León, nueve de ellas en León, y se han apuntado al programa de donación 160 personas, de las cuales más de 60 son de la provincia leonesa, logrando 25 de estas donaciones en solo 7 meses



- “ Las edades de los donantes, van desde los 30 años- la donante más joven- a los 86 del donante de mayor edad.
- “ Este esfuerzo coordinado está dando ya sus frutos. Los tejidos de los cerebros donados y custodiados en Salamanca están siendo utilizados en seis proyectos de investigación, realizándose uno de ellos en Australia.



# El Hospital de León custodia ya ocho cerebros para estudiar el alzhéimer

El biobanco los conserva congelados a  $-80^{\circ}$  con el análisis patológico y el diagnóstico

CARMEN TAPIA | LEÓN  
06/10/2015

Compartir:   



La doctora Ana Cuesta comprueba la temperatura del congelador del biobanco en el que se conservan parte de los tejidos - MARCIANO PEREZ

 Me gusta 1055  Enviar

    1

El Hospital de León custodia ya ocho cerebros donados por leoneses para el estudio del alzhéimer. La apertura del biobanco de cerebros en marzo ha permitido impulsar un servicio muy demandado por la Asociación del Alzhéimer de León, que trabaja directamente en la captación de donantes a través del centro de referencia.

## Noticias relacionadas

[EDITORIAL: El banco de cerebros alcanza su objetivo con material disponible](#)

El banco de cerebros de León funciona en colaboración con el Instituto de Neurociencias de Castilla y León, que está en Salamanca. El Hospital de León pone a todo el servicio a disposición del banco. Las 24 horas. Los profesionales extraen el cerebro y la médula del donante, un caudal de información imprescindible para la investigación y que se conserva en dos partes separadas. La mitad se almacena a  $-80$  grados y el resto se mantiene en formol tras el estudio patológico y el diagnóstico exacto. «Es un proceso muy importante para el que necesitamos datos clínicos del pacientes que ha





2016  
por un mañana  
SIN ALZHEIMER  
ALZHEIMER LEÓN

VIVE, SIENTE

PIENSA, RECUERDA

y al final del camino

**DONA EL CEREBRO**

DA LUZ A LA INVESTIGACIÓN



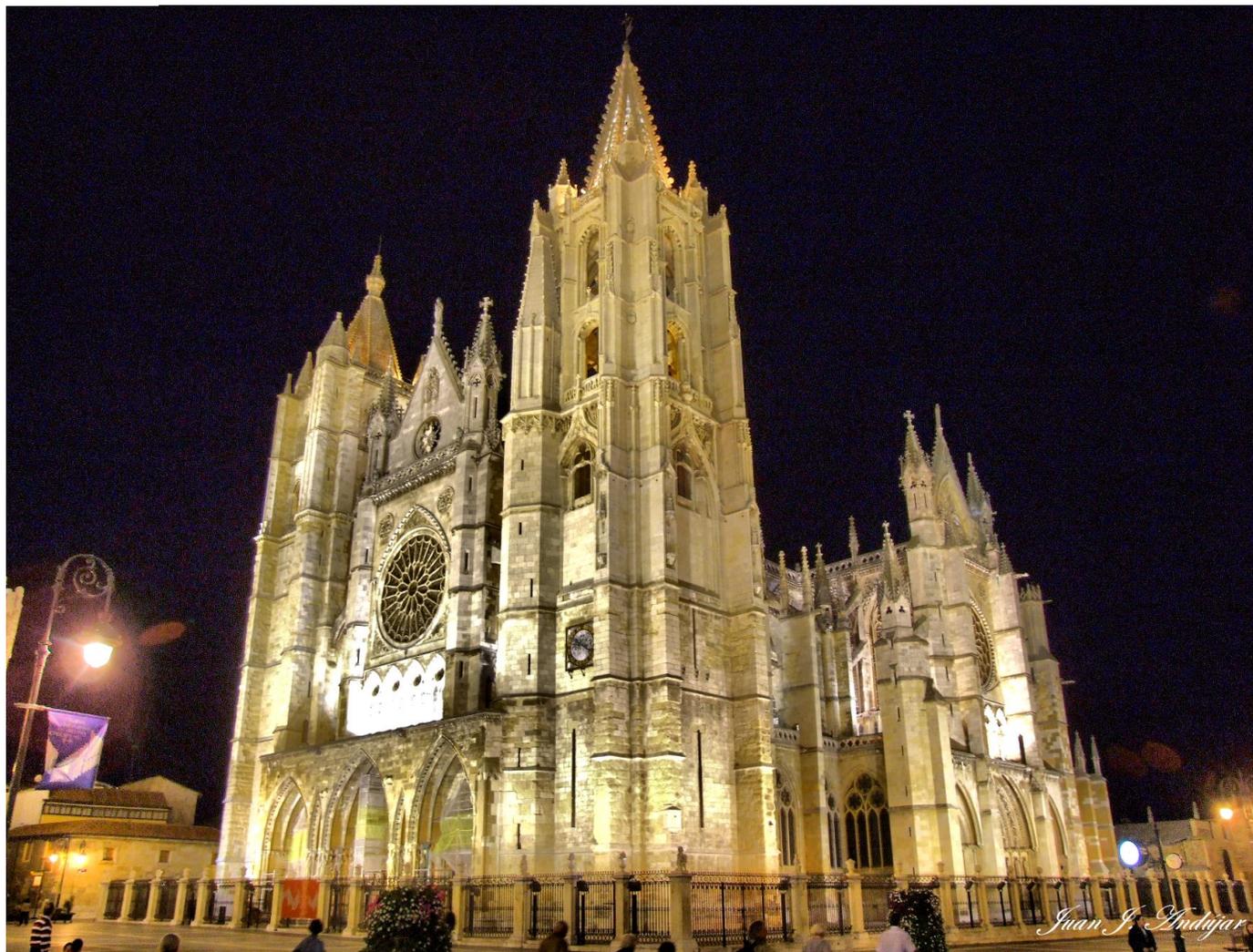
CON LA COLABORACIÓN DE:





Sigo  
siendo  
yo

  
alzheimer  
León



  
alzheimer  
León

**GRACIAS**