

PERFIL

«En España hay una cierta tendencia a politizar el uso de la energía nuclear»

«Hay un despilfarro total, justificado por mantener un determinado estatus social, como tener aire acondicionado»



AMALIA WILLIART TORRES Vicedecana de Ciencias Físicas en la UNED

María IGLESIAS

Tenía encomendada una tarea difícil y la superó con creces. Amalia Williard Torres acudió ayer al Real Instituto Jovellanos para explicar en qué consiste la energía nuclear y las implicaciones medioambientales que puede conllevar su uso, sus ventajas e inconvenientes, y salió victoriosa. «No intento hacer una materia atractiva, sino explicar, informar y que cada uno decida, pero con conocimiento de causa», dijo. Doctora en Ciencias Físicas y profesora titular en la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), Williard Torres considera que el futuro pasará por la coexistencia de varios tipos de energías.



Amalia Williard Torres, ayer, en el Instituto Jovellanos en presencia de alumnos del centro. jorge peteiro

-¿La nuclear será la energía del futuro?

-En el futuro no va a haber una única energía. Primero no debemos demonizar ninguna energía, sino utilizar todas controlándolas, y la nuclear formará parte de un conjunto de energías. Coexistirán las renovables con mucho más desarrollo, también la nuclear y, en un futuro mucho más alejado, la nuclear de fusión, que tiene más ventajas que la que estamos usando normalmente, que es la de fisión.

-¿Cuáles son las características de la nuclear de fusión?

-La de fusión es por la que se produce la energía de las estrellas, la que estamos utilizando actualmente -la de fisión- se basa en partir núcleos para obtener energía, mientras que la de fusión se basa en unir núcleos. Conocemos la física de la fusión, el problema que tenemos para poder llevarla a cabo es la tecnología, que no permite obtener reactores de fusión comerciales.

-¿Para cuántos años estima su implantación?

-Desde que empecé a estudiar la carrera, ya se decía que se implantaría dentro de 50 años, y ahora lo sigo oyendo, así que no tengo ni idea.

-¿A qué se debe la «demonización» de la energía nuclear?

-La energía nuclear siempre ha estado relacionada con los usos armamentísticos, por lo que ha tenido mala prensa; también la ha tenido por la gestión de residuos y por la influencia política.

-¿Cuáles son los problemas que se plantean a la hora de gestionar los residuos?

-Los residuos que se obtienen en las centrales nucleares tienen un período de vida muy largo, eso es algo que dejas en herencia a las generaciones futuras. Ahora hay dos soluciones posibles: una es la gestión de residuos mediante un asentamiento geológico profundo, esa es la solución que están tomando algunos países nórdicos, el problema es que hay que encontrar emplazamientos; la segunda solución se basa en la transmutación, es decir, conseguir mediante una reacción nuclear controlada que el período de vida que tienen los residuos se acorten. Sería obtener residuos de vida media corta, que son los que se obtienen en los hospitales cuando se trabaja con energía nuclear y que requieren menos tiempo de almacenamiento.

-¿De qué forma se usa la energía nuclear en política?

-En España hay cierta tendencia a politizar aún más el uso de la energía. En otros países, como en Francia, el 78 por ciento de la energía que utilizan es nuclear, independientemente del partido que gobierne. En España se utiliza la energía nuclear en todas las campañas electorales, por algo será.

-¿Están esperando los gobiernos a que se agoten los diferentes tipos de energía para desarrollar los usos de la nuclear?

HEMEROTECA

Volver a la Edición Actual

PUBLICIDAD

11ª Encuesta **AMMC** a usuarios de Internet
ASOCIACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN DE MEDIOS DE COMUNICACIÓN

-En España sabemos que por ahora no va a ser así, pero también tenemos que tener en cuenta que para posibilitar el progreso de países en vías de desarrollo, a veces, hay que permitir que tengan energía nuclear. Es una energía que puede ser el puente hasta que las energías renovables estén completamente desarrolladas. Lo que debemos tener claro es que, hoy por hoy, con energías renovables no vamos a tener el nivel de energía que tenemos. Las de combustibles fósiles están generando muchos problemas, y la nuclear es una energía que tiene problemas, evidentemente, pero que no contribuye al efecto invernadero, por lo que hay que tenerla en cuenta. El futuro no pasará por una única energía, sino que utilizaremos múltiples energías.

-¿Cuáles son las ventajas que posee la energía nuclear?

-Además de que no contribuye al efecto invernadero, otra de sus ventajas es que el suministro no depende de países en conflicto. Las reservas de uranio no dependen de países que están en conflicto. Hay más reservas de combustible de uranio que de petróleo. Luego genera mucha tecnología que puede ser posteriormente aplicada en los reactores de fusión del futuro.

-¿El ser humano desperdicia la energía?

-Totalmente. Me da mucho coraje que en invierno me tenga que morir de calor y en verano morir de frío en los cines. Hay un despilfarro total de energía que se justifica por mantener un estatus social, como es tener aire acondicionado; ya se verá ahora que llega la Navidad. No queremos los inconvenientes de la energía, no queremos que nos pongan una central nuclear cerca de casa, pero también debemos pensar un poco que todos somos un poco culpables.

-¿Dónde se encuentra la solución?

-La solución, como casi todo, es la educación. No estamos diciendo que volvamos a la época de las cavernas, sino que sepamos usar la energía de una manera racional. Hay que tener conciencia medioambiental.

-¿Cuál sería la energía óptima del futuro?

-La de fusión, aunque la veo complicada tecnológicamente. Las renovables tienen el problema de que a veces son menos eficientes y de que no son constantes en la producción.

«La energía nuclear siempre ha estado relacionada con los usos armamentísticos, por lo que ha tenido mala prensa»

«El suministro de la nuclear no depende de países en conflicto, y hay más reservas de combustible de uranio»

«Para posibilitar el progreso de países en vías de desarrollo, a veces, hay que permitir que tengan energía nuclear»

Amalia Williard Torres

Doctora en Ciencias Físicas por la Universidad Complutense de Madrid, profesora titular de la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED) en el área de conocimiento de Física Atómica, Molecular y Nuclear. Amalia Williard ha participado en diversos proyectos de investigación, relacionados con espectrometría nuclear, evaluación de datos nucleares e interacción de electrones con medios materiales y sus implicaciones en el daño por radiación. También ha participado activamente en tareas de divulgación científica. En la actualidad es vicedecana de la Facultad de Ciencias Físicas de la UNED.

COMPARTIR



¿qué es esto?

 ENVIAR PÁGINA »

 IMPRIMIR PÁGINA »

 AUMENTAR TEXTO »

 REDUCIR TEXTO »

Envío De SMS Masivos

Máxima Calidad Garantizada Cobertura Mundial. Alta Gratis

www.Mensatek.com/SMSMasivo

Anuncios Google

CONÓZCANOS: CONTACTO | LA NUEVA ESPAÑA | CLUB PRENSA ASTURIANA | PUNTOS DE VENTA | PROMOCIONES

PUBLICIDAD: TARIFAS | AGENCIAS | CONTRATAR

lne.es

Lne.es y La Nueva España son productos de **Editorial Prensa Ibérica**

Queda terminantemente prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos ofrecidos a través de este medio, salvo autorización expresa de La Nueva España. Así mismo, queda prohibida toda reproducción a los efectos del artículo 32.1, párrafo segundo, Ley 23/2006 de la Propiedad intelectual.



Difusión auditada por OJD

PA

© Prensa Asturiana Media



Otros medios del grupo **Editorial Prensa Ibérica**

Diari de Girona | Diario de Ibiza | Diario de Mallorca | Empordà | Faro de Vigo | Información | La Opinión A Coruña | La Opinión de Granada | La Opinión de Málaga | La Opinión de Murcia | La Opinión de Tenerife | La Opinión de Zamora | La Provincia | Levante-EMV | El Boletín | Mallorca Zeitung | Regió 7 | Superdeporte | The Adelaide Review | 97.7 La Radio

Aviso legal