

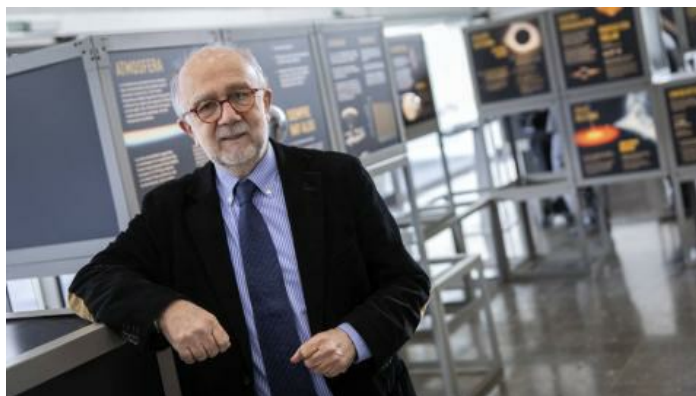


🏠 &gt; CULTURA Y OCIO &gt; CULTURA

EXPOSICIÓN

## Javier Tejada: "La fusión nuclear dará un futuro mejor"

El físico navarro, Premio Príncipe de Viana 2006, es el comisario de la exposición 'Energía, principio y final de todo'



Javier Tejada, fotografiado en Civican..

**J.R.S.**

Publicado el 26/02/2020 a las 06:00

El físico navarro **Javier Tejada Palacios** (Castejón, 1948) siente una mezcla de realismo y optimismo sobre el futuro de la energía. Por un lado, afirma que no será posible gastar menos, porque eso sería lo mismo que parar el desarrollo de la humanidad. Por el otro, Tejada, **Premio Príncipe de Viana 2006**, confía en que en un plazo no excesivamente lejano se logre dominar la fusión nuclear, que solucionaría gran parte de los problemas. En este punto conviene distinguir entre la fisión y la fusión nuclear. La primera consiste en romper átomos muy pesados. Es la que sustenta la actual energía nuclear y requiere materiales radiactivos que generan residuos peligrosos. La segunda es la energía que se produce en el Sol, consiste en la unión de dos átomos ligeros y utiliza un elemento tan abundante como el hidrógeno, pero todavía no se está experimentando cómo controlarla.

### ¿Sin fusión nuclear no hay futuro?

Eso es decir demasiado pero es verdad que el futuro será mucho mejor si hay fusión nuclear. Y la Tierra estará mucho más limpia.

### ¿Estamos cerca de poder utilizarla?

El problema de la fusión es meramente tecnológico. Aunque es complicado, estoy totalmente convencido de que la inteligencia artificial, los nuevos algoritmos y modelos matemáticos y el computador cuántico ayudarán muchísimo a solucionar esos problemas tecnológicos de la fusión nuclear. Hasta ahora se ha trabajado con ordenadores de gran capacidad de cálculo, pero los computadores multiplicarán esa capacidad por millones.

### ¿Qué papel cree que jugarán los robots y las máquinas de inteligencia artificial en un futuro?

Ahora hay mil millones de coches circulando por la Tierra, que se dice pronto, y en 2040 o 2050 se calcula que habrá 600 millones de coche eléctricos. Pues bien, los humanos de 2200, cuando piensen en esos coches eléctricos será como si pensamos ahora en dinosaurios. Serán una antigualla.

### Por el momento, ¿lo que toca es gastar menos energía?

Menos será difícil. Lo que habría que gastar menos es en energías contaminantes, y eso

#### ÚLTIMAS NOTICIAS

- 1 Lamine Badji se convierte en nuevo jugador de Basket Navarra
- 2 La manada de elefantes regresa a su hábitat en China tras un año en ruta
- 3 Detenido en Tudela por un presunto delito de tráfico de drogas
- 4 El Gobierno foral ratifica su "compromiso" con la población joven
- 5 El sur de Italia sigue ardiendo entre temperaturas récord

también es difícil. Estamos en una encrucijada. Los gobiernos tienen una papeleta tremenda. Han de satisfacer las necesidades crecientes de sus ciudadanos pero eso ocurre a costa de contaminar el planeta. Pero es que no se puede parar, es imposible. Lo que tenemos que conseguir es seguir en marcha, y si se quiere en marcha acelerada, pero que cada vez haya energía menos contaminante. Es la única solución. Pero consumir menos, no lo podremos hacer si queremos evolucionar.

### Y menos con la incorporación al consumo de China o India.

Basta pensar que de los 6.000 edificios que se construyen al día en el mundo, 4.000 están en China. En ese sentido China y el mundo asiático tienen que reflexionar.



Para leer este contenido exclusivo, debes tener una suscripción en **Diario de Navarra**

Tipos de suscripción:

Web + app (0,27€ al día) | Versión PDF | Periódico en papel

**Mereces información de calidad, sin límites**

**SUSCRÍBETE**

Ya soy suscriptor. [Iniciar sesión](#)

### COMENTARIOS

Te recomendamos que antes de comentar, leas las [normas de participación](#) de Diario de Navarra

[Ver comentarios](#)



[VOLVER ARRIBA](#)

### NAVARRA

[Pamplona y Comarca](#)

[Tudela y Ribera](#)

[Tierra Estella](#)

[Tafalla y Zona Media](#)

[Sangüesa y Merindad](#)

[Zona Norte](#)

[Educación y Familia](#)

[DN Management](#)

[DN Inmo](#)

### OCIO

[Agenda de ocio](#)

[Gente y famosos](#)

[Cultura](#)

[Gastronomía](#)

### ACTUALIDAD

[Nacional](#)

[Internacional](#)

[Economía](#)

### VIVIR

[Tecnología](#)

[Ciencia](#)

[Vida sana y bienestar](#)

[DN Vivir Seguros](#)

### DEPORTES

[Fútbol](#)

[Osasuna](#)

[Balonmano](#)

[Baloncesto](#)

[Pelota](#)

[DN Running](#)

[Fútbol Sala](#)

[Ciclismo](#)

[Deportes de motor](#)

[Tenis](#)

[Más deporte](#)

### SAN FERMÍN

### PODCAST DN

### OPINION

[Cartas al director](#)

[Participación](#)

### SELECCIÓN DN

Diario de Navarra, una empresa perteneciente a Grupo La Información



Otras webs del grupo:

**Mundo DN** | **Definde** | **Clasificados** | **Brandok**

[Aviso legal](#) | [Código ético](#) | [Política de privacidad](#) | [Política de cookies](#) | [Mi cuenta](#)

© DIARIO DE NAVARRA.

*Queda prohibida toda reproducción sin permiso escrito de la empresa a los efectos del artículo 32.1, párrafo segundo, de la Ley de Propiedad Intelectual*