

## Amador Menéndez: «El cáncer dejará de ser un problema en una década»

El investigador asturiano del Instituto de Massachusetts habló en Mieres de las aplicaciones de la nanotecnología

07:44

Me gusta 46

Mieres del Camino,

David MONTAÑÉS

Los alumnos del IES Bernaldo de Quirós de Mieres se sumergieron ayer en el apasionante y complejo mundo de la nanotecnología de la mano de Amador Menéndez, investigador en el Instituto Tecnológico de Massachusetts, en Estados Unidos. El químico asturiano, distinguido en 2009 con el Premio Europeo de Divulgación Científica, explicó de una manera amena y rigurosa la necesidad de avanzar en la capacidad humana para actuar sobre los átomos para lograr importantes beneficios a la sociedad. La eficiencia energética, los avances sanitarios e incluso la conquista del espacio fueron algunos de los escenarios en los que Amador Menéndez aseguró que la nanotecnología tiene mucho que decir. «El cáncer puede pasar a la historia en unos diez años», afirmó.



Amador Menéndez, en la charla, con una recreación del ascensor espacial al fondo. fernando geijo

Amador Menéndez tuvo ayer la oportunidad de revivir sus años como profesor de secundaria en Cangas de Narcea, intentando despertar en doscientos alumnos del IES Bernaldo de Quirós el interés por la investigación vinculada al átomo. Como introducción habló de descubrimientos como los Rayos X y explicó que si en el siglo XX el gran logro fue «conseguir ver el átomo, en el siglo XXI el reto es lograr manipularlo». No tardó en centrar su charla en aspectos prácticos. El aprovechamiento de la energía solar abrió el fuego. «Una hora de sol podría bastar para cubrir las necesidades de una ciudad durante un año», espetó el científico a los alumnos, que recibieron el dato con incredulidad. «El problema es que no contamos con equipos de captación eficaces, ya que los paneles actuales únicamente absorben uno de los nueve tipos de rayo que conforman el espectro de la luz solar», explicó Menéndez. Diagnosticado el problema, planteó la solución: «En Massachusetts trabajamos para lograr cubrir todo el espectro, un nuevo sistema de captación que ya está siendo ensayado en los laboratorio».

El investigador nacido en Oviedo, que en noviembre de 2009 fue nombrado «Asturiano del mes» de LA NUEVA ESPAÑA, presentó también la nanotecnología como el más pequeño pero eficaz bisturi dentro del campo médico. En el Instituto Tecnológico de Massachusetts es compañero del ingeniero americano Robert Langer, conocido por su investigación en el mundo de los nanomateriales o, más popularmente, chips que posibilitan la distribución controlada de fármacos por el cuerpo humano. «Él asegura que el cáncer dejará de ser un problema en una década», apuntó Menéndez. «La partículas de las que hablamos se introducirán en el torrente sanguíneo y estarán capacitadas para matar a las células malas, sin atacar a las sanas», matizó. Y añadió: «La enfermedad podrá ser diagnosticada y curada con celeridad y sin los efectos secundarios de los actuales tratamientos».

Amador Menéndez demostró ayer en Mieres que para hablar de ciencia no es necesario aburrir a la concurrencia. Ante un público juvenil, no dejó pasar la oportunidad de hablar del ascensor espacial que la NASA está desarrollando con nanotubos de carbono de enorme resistencia. «Se trata de un material cien veces más resistente que el acero y 10 veces más ligero», apuntó. Señaló que el objetivo del programa será «unir la tierra con una estación espacial a través de hilo de muy pocos centímetros de espesor».

### Anuncios Google

#### Terapia para Diabetes

Tratamiento con Células Madre Provenientes de su propio organismo [www.xcell-center.es/Diabetes](http://www.xcell-center.es/Diabetes)

#### Supera Cáncer de Próstata

Nuevo tratamiento en San Sebastián Menor riesgo, rápida recuperación [www.policlinicagipuzkoa.com](http://www.policlinicagipuzkoa.com)

#### TeleCable: Gol TV Gratis

Internet, Telefono, TV y Móvil 20 € Alta Gratis. Oferton online [TeleCableTienda.com](http://TeleCableTienda.com)

### HEMEROTECA

Volver a la Edición Actual

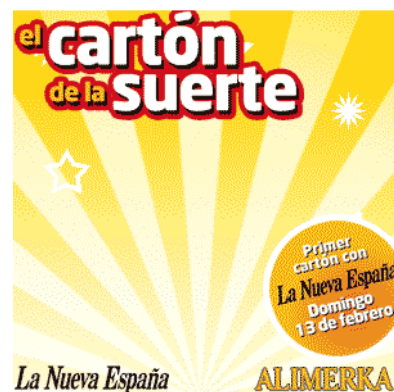
HACE 25 Y 50 AÑOS

## La Nueva España

### Portadas de La Nueva España

Las portadas de hoy de La Nueva España hace 25 y 50 años

Hace 25 años Hace 50 años



### COMPARTIR



ENVIAR PÁGINA »

IMPRIMIR PÁGINA »

AUMENTAR TEXTO »

REDUCIR TEXTO »



¿qué es esto?