



Obra Social "la Caixa"



Dossier de prensa
Experimento Año 2100
CaixaForum Zaragoza

Del 10 de octubre de 2018 al 29 de enero de 2019

La muestra pretende concienciar a la sociedad de que las acciones del presente tienen la capacidad de cambiar la realidad

La Obra Social "la Caixa" presenta la exposición
Experimento Año 2100.
¿Qué nos espera en la Tierra del futuro?
en CaixaForum Zaragoza

- Ricardo Alfós, director de CaixaForum Zaragoza y Jordi Aloy, del área de divulgación científica y CosmoCaixa de la Fundación Bancaria "la Caixa" han presentado hoy la exposición *Experimento Año 2100. ¿Qué nos espera en la Tierra del futuro?* La muestra adentra al visitante en la aventura de explorar, siempre desde un punto de vista científico, cómo puede ser nuestro futuro, identificando las llamadas *megatendencias*, los grandes cambios que se producen lentamente en el seno de la sociedad y que nos indican hacia dónde parece que nos dirigimos.
- Cuántos seremos, cómo viviremos, de qué viviremos o cómo podremos afrontar los grandes desafíos que se nos presentan son algunas de las preguntas a las que se intenta dar respuesta en *Experimento Año 2100*. Exploraremos el futuro estudiando cuatro grandes tendencias para el siglo XXI: Superpoblación, Megaciudades, Recursos naturales y Sociedad del conocimiento, sin olvidar que entre todos podemos conseguir un futuro mejor.
- La muestra se basa en los estudios prospectivos llevados a cabo por la Agencia Europea del Medio Ambiente y que fueron publicados en el informe *The European Environment, State and Outlook 2015. Assessment of Global Megatrends*.

Zaragoza, 9 de octubre de 2018- Ricardo Alfós, director de CaixaForum Zaragoza y Jordi Aloy, del área de divulgación científica y CosmoCaixa de la Fundación Bancaria "la Caixa" han presentado hoy la nueva exposición temporal *Experimento Año 2100*, con el objetivo de identificar cuáles son los escenarios de futuro más probables para el siglo XXI en los ámbitos sociales, tecnológicos y medioambientales, conocidos como *megatendencias*, y reflexionar sobre los pros y contras que de ellas derivan.

La muestra se basa en los estudios prospectivos llevados a cabo por la Agencia Europea del Medio Ambiente (AEMA) y que fueron publicados en el informe *The European Environment, State and Outlook 2015. Assessment of Global Megatrends*.

El futuro se construye día tras día, como suma de las decisiones y acciones individuales. Si los escenarios que se divisan son negativos, se puede cambiar de rumbo para evitarlos, porque, en definitiva, el futuro está en nuestras manos. Para ver cómo puede construirse la imagen de lo que ha de llegar según la opinión de los visitantes, la exposición cuenta con una serie de interactivos en los que se muestra cómo sería el futuro según las decisiones que cada cual toma.

El futuro imaginado

Hace 300 o 400 años, nuestros antepasados podían pronosticar que, a lo largo de su vida, el mundo sería prácticamente el mismo que conocieron en la infancia. Hoy, eso ya no es así. El desarrollo de la civilización industrializada y los cambios e incertidumbres que comporta hacen que el concepto de futuro gane protagonismo. Vivimos bajo el llamado *choque del futuro*: todo parece cambiar demasiado deprisa y, por eso, sentimos la necesidad de anticiparnos a estos cambios. La gran popularidad de las obras de ciencia ficción es un reflejo fiel de esta inquietud. Películas como *Metrópolis*, de Fritz Lang, o *Regreso al futuro*, de Robert Zemeckis, son ejemplos de ello. Y es que la ciencia ficción puede influir en el presente y en nuestras acciones. Pero las obras de ciencia ficción no son más que sueños de futuro.

¿Se puede predecir el futuro?

Pero, ¿se puede predecir realmente qué pasará de aquí al año 2100? Esta y otras cuestiones encontrarán respuesta en la muestra, en la que también se hace patente que, en términos absolutos, el futuro no puede predecirse, aunque sí que puede hacerse una prospectiva sobre él. Los métodos prospectivos consisten en estudiar las tendencias, es decir, los cambios que van conformándose lentamente a lo largo del tiempo y que influyen de manera decisiva en la sociedad. Son métodos que aportan datos sobre posibles cuestiones como la superpoblación, las megaciudades o la falta de recursos para poder encontrar nuevas vías para reconducir la sociedad actual, que es claramente insostenible.

Megatendencias: ¿qué pasará de aquí al 2100?

La muestra se estructura en cuatro grandes ámbitos, en los que se recogen las grandes tendencias que presenta: Superpoblación, Megaciudades, Recursos naturales y Sociedad del conocimiento. El discurso de la muestra nunca pierde de vista que entre todos podemos conseguir un futuro mejor.

Superpoblación. ¿Cuántos podemos llegar a ser?

Actualmente, la población mundial supera los 7.000 millones de habitantes, una cifra histórica a la que se ha llegado gracias a la mejora global de las condiciones de vida de las personas. La mayoría de los modelos poblacionales muestran que esta tendencia continuará, como mínimo, hasta mediados de siglo, a pesar de que a partir de entonces el crecimiento podría frenarse.

En paralelo, en los países desarrollados se observa un envejecimiento progresivo de la población, fruto del descenso en las tasas de natalidad. A lo largo del siglo, este fenómeno probablemente se extenderá a otros países.

En definitiva, en el futuro seremos más y, en general, ¡seremos también más viejos!

Megaciudades

Una de las tendencias más marcadas que observamos actualmente es el traslado progresivo de la población desde el campo hacia las grandes ciudades. Por primera vez en la historia, más de la mitad de la población del mundo vive ya en las ciudades, y esta tendencia se incrementará en el futuro. Durante el siglo XXI asistiremos a la proliferación de megaciudades, urbes de más de diez millones de habitantes.

Las megaciudades presentan ventajas e inconvenientes. Si se gestionan adecuadamente, permiten un uso racional de los recursos y minimizan el impacto sobre el territorio. Pero, si no, pueden implicar graves problemas sociales y medioambientales. ¿Lograremos gestionarlas de manera correcta?

¿Hasta cuándo podrá nuestro planeta mantenernos?

La sociedad actual es claramente insostenible. Como promedio, hoy en día gastamos en un año los recursos equivalentes a 1,5 veces la capacidad anual de la Tierra para producirlos. Esto quiere decir que no tan solo consumimos mucho más de lo que el planeta puede proporcionarnos, sino que, además, gastamos unos recursos que pertenecen a las generaciones futuras. Si no evolucionamos hacia un modo de vida sostenible y las tendencias actuales no se invierten, ¿hasta cuándo podrá nuestro planeta mantenernos? El futuro será sostenible, o no será.

Buscamos soluciones. ¡Hacia la sociedad del conocimiento!

Una de las características más destacadas de nuestra sociedad es el desarrollo científico y tecnológico. En el último siglo, el ritmo de las innovaciones y los cambios tecnológicos se ha acelerado de manera sostenida y no hay indicios de que vaya a detenerse en el futuro. La ciencia y la tecnología pueden ofrecernos las claves para superar con éxito los retos que el futuro nos prepara. Quizás la supervivencia de la civilización, de la humanidad e incluso de la biosfera pasa por nuestra capacidad de evolucionar hacia una nueva sociedad del conocimiento.

El futuro no está escrito

Como hemos mencionado anteriormente, en términos absolutos, el futuro no puede predecirse. Desde el punto de vista científico, la única cosa que podemos hacer es extrapolar. Y que un escenario sea probable no implica que acabe haciéndose

realidad. Los factores que pueden afectar al futuro son muy diversos, y a menudo imprevisibles. Lo más importante es concienciar a la sociedad de que las acciones del presente tienen la capacidad de cambiar la realidad.

ACTIVIDADES PARALELAS

CICLO DE CONFERENCIAS: "EL FUTURO QUE HEMOS EMPEZADO A ESCRIBIR"

Observando tendencias actuales y extrapolándolas, ¿podremos establecer escenarios de futuro más o menos probables?

Martes 30 de octubre / 19 h

El futuro que queremos y el que no nos atrevemos a imaginar

Miquel Barceló, ingeniero aeronáutico, doctor en Informática y escritor de ciencia-ficción

Martes 6 de noviembre / 19 h

Innovación para un futuro más humano

Jorge Barrero, director de la Fundación Cotec

Martes 13 de noviembre / 19 h

¿El futuro de la alimentación será biotecnológico?

José Pío Beltrán, director del Laboratorio de Biología Reproductiva y Biotecnología de Plantas del Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas (CSIC-UPV)

Martes 27 de noviembre / 19 h

El fin del mundo tal y como lo conocemos

Marta García Aller, periodista en El Independiente y Onda Cero, profesora y escritora.

Precio por persona: 4 €

VISITAS COMENTADAS A LA EXPOSICIÓN

Público adulto:

Miércoles / 18 h, sábados / 19 h, domingos / 12 h

Precio por persona: 3 €

Público familiar:

VISITAS EN FAMILIA (+7)

Sábados / 12 h

Precio por persona: 2 €

Grupos:

Horario a convenir

Información y reservas: 976 768 201

Precio por grupo: 60 € (máximo por grupo: 25 personas)

Idiomas: castellano, inglés y francés

Público escolar:

VISITAS COMENTADAS

Un recorrido por la exposición que propone una aproximación a través de la observación, el diálogo y actividades prácticas.
Niveles educativos recomendados: Ed. primaria (a partir de 3º), ESO, bachillerato y CF.
Duración: 1 h
Precio: 25 € /grupo (máximo, 30 alumnos)
Reservas: 976 768 201

Experimento Año 2100.

¿Qué nos espera en la Tierra del futuro?

Del 10 de octubre de 2018 al 29 de enero de 2019

CaixaForum Zaragoza
Anselmo Clavé, 4
50004 Zaragoza
Tel.: 976 22 51 47

VISITA INAUGURAL

A cargo de Jordi Aloy, coordinador de la exposición, Área de Divulgación Científica y CosmoCaixa
Martes 9 de octubre / 19 h
Acceso abierto. Plazas limitadas

Más información:

Departamento de Comunicación de la Fundación Bancaria "la Caixa"

Irene Roch: 934 046 027 / 669 457 094 / iroch@fundaciolacaixa.org

<http://www.lacaixa.es/obrasocial/>

Sala de Prensa Multimedia

<http://premsa.lacaixa.es/obrasocial>