



Dosier de prensa  
***Experimento Año 2100***  
CaixaForum Lleida

---

Del 26 de septiembre de 2019 al 23 de febrero de 2019

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

**”la Caixa” presenta la exposición**  
***Experimento Año 2100.***  
***¿Qué nos espera en la Tierra del futuro?***  
**en CaixaForum Lleida**

- Maribel Tost, directora de CaixaForum Lleida y Jordi Aloy, del Área de Cultura y Divulgación Científica de ”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*.

**Lleida, 25 de septiembre de 2019-** Maribel Tost, directora de CaixaForum Lleida y Jordi Aloy, del Área de Cultura y Divulgación Científica de ”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 de 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

### Para público general

#### INAUGURACIÓN Y VISITA GUIADA

Miércoles 25 de septiembre / 19 h

A cargo de Jordi Aloy, Área de Cultura y Divulgación Científica de la Fundación Bancaria “la Caixa” y coordinador de la exposición

Actividad gratuita. Plazas limitadas

#### VISITAS COMENTADAS A LA EXPOSICIÓN

##### VISITAS para público adulto

Todos los sábados / 18.30 h (CAT)

Domingos 13 de octubre, 3 de noviembre, 29 de diciembre, 26 de enero y 23 de febrero / 12 h (CAST)

Precio por persona: 3 €

##### VISITAS para colectivos diversos

Horario a convenir

Idiomas: catalán, castellano, inglés y francés

Información y reservas: 973 27 07 88

Precio por grupo: 70 € (máximo, 25 personas)

#### ESCAPE SCIENCE. LES CLAVES DEL UNIVERSO

Sábado 21 de diciembre / 12 y 19 h

MIA, un robot de inteligencia artificial avanzada programado para autodestruirse si revela información confidencial, vive un dilema. Ha descubierto una información que puede salvar a la humanidad pero que pone en juego los beneficios económicos de sus creadores. Las pistas y los enigmas que nos plantea, ¿serán la clave que garantiza la supervivencia de la especie humana? Resolver el enigma o destruirse.

Tic, tac, tic, tac; el cronómetro está en marcha. ¡Que empiece el juego!

Un *escape room* en formato auditorio

Edades recomendadas: a partir de 14 años

Precio: 6 €

## **CICLO DE CONFERENCIAS: EL FUTURO QUE HEMOS EMPEZADO A ESCRIBIR**

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

### **Miércoles 5 de febrero / 19 h**

El futuro que queremos y el que no nos atrevemos a imaginar  
Miquel Barceló, ingeniero aeronáutico y doctor en  
Informática. Escritor de ciencia ficción.

### **Miércoles 12 de febrero / 19 h**

*Innovación por un futuro más humano*  
Jorge Barrero, director de la Fundación Cotec

### **Miércoles 19 de febrero / 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 conferencia: 5 €



**Para público familiar**

**TALLER UN FUTURO IMAGINADO (+6)**

Sábado 11 de enero / de 17 a 20 h

¿Cómo imaginan el futuro los niños? Este taller está diseñado para trabajar la imaginación de los participantes y crear, a través de la combinación del *collage* y el dibujo, escenas que representen la ciudad y la tecnología del futuro. Cada participante creará un escenario con la ayuda de materiales que ellos podrán escoger (fotografías de partes de edificios, máquinas, etc.).

Actividad abierta. Plazas limitadas.

Los niños y las niñas deben ir acompañados de un adulto

## Para público escolar

**EduCaixa**

Para profesores

### PRESENTACIÓN DE LOS RECURSOS EDUCATIVOS Y VISITA GUIADA A LA EXPOSICIÓN

Jueves 3 de octubre / 18 h

A cargo de Jordi Aloy

Información y reservas: 973 27 07 88

Actividad gratuita. Plazas limitadas

Para escolares

### VISITAS GUIADAS A LA EXPOSICIÓN

¿Podemos predecir el futuro?

De lunes a viernes / 9.30, 11.15 y 13 h

En esta visita descubriremos cómo trabaja la prospectiva, la técnica basada en el método científico que nos permite llevar a cabo predicciones razonables sobre el futuro, e intentaremos dar respuesta a cuatro grandes preguntas: cuántos seremos, dónde viviremos, de qué viviremos y qué herramientas tendremos al alcance para hacer frente a los retos que nos presente el futuro. Para ello, estudiaremos cuatro “megatendencias”: superpoblación, megaciudades, recursos naturales y aceleración tecnológica – sociedad del conocimiento.

Niveles educativos recomendados: ESO, bachillerato y ciclos formativos

Duración: 1 h y 30 min

Precio: 25 €/grupo (máximo, 30 alumnos)

Información y reservas: 973 27 07 88

[www.EduCaixa.com](http://www.EduCaixa.com)

## ***Experimento Año 2100.***

### ***¿Qué nos espera en la Tierra del futuro?***

**Del 26 de septiembre de 2019 al 23 de febrero de 2020**

#### **CaixaForum Lleida**

Avenida de Blondel, 3  
25002 Lleida

#### **Horario del centro y de atención al público:**

De lunes a viernes, de 9 a 14 h y de 17 a 20 h

Sábados, de 11 a 14 h y de 17 a 20 h

Domingos, de 11 a 14 h

#### **Horario de la exposición:**

Lunes a viernes, de 10 a 14 h y de 17 a 20 h

Sábados, de 11 a 14 h y de 17 a 20 h

Domingos y festivos: de 11 a 14 h

24 y 31 de diciembre de 10 a 14 h

25 de diciembre y 1 y 6 de enero cerrado

#### **Más información:**

#### **Departamento de Comunicación de la Fundación Bancaria "la Caixa"**

Irene Roch: 934 046 027 / 669 457 094 / [iroch@fundaciolacaixa.org](mailto:iroch@fundaciolacaixa.org)

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

#### **CaixaForum Lleida**

Maribel Tost: 973 28 81 42 / 638 14 63 29

[mitost@fundaciolacaixa.org](mailto:mitost@fundaciolacaixa.org)