



Obra Social "la Caixa"

EXPERIMENT ANY 2100



Dossier de premsa
Experiment any 2100
CaixaForum Palma

Del 28 de setembre de 2017 al 7 de gener de 2018

La mostra pretén conscienciar la societat que les accions del present tenen la capacitat de canviar la realitat

L'Obra Social "la Caixa" presenta l'exposició *Experiment Any 2100. Què ens espera a la Terra del futur?* a CaixaForum Palma

- **Jordi Aloy, de l'àrea de divulgació científica i CosmoCaixa de la Fundació Bancària "la Caixa" i coordinador de l'exposició; i Margarita Pérez-Villegas, directora de CaixaForum Palma, han presentat avui l'exposició *Experiment Any 2100. Què ens espera a la Terra del futur?* La mostra endinsa el visitant en l'aventura d'explorar, sempre des d'un punt de vista científic, com pot ser el nostre futur, tot identificant les anomenades *megatendències*, els grans canvis que es produeixen lentament en el si de la societat i que ens indiquen cap a on sembla que ens dirigim.**
- **Quants serem, com viurem, de què viurem o com podrem afrontar els grans desafiaments que se'ns presenten són algunes de les preguntes a les quals s'intenta donar resposta en *Experiment Any 2100*. Explorarem el futur estudiant quatre grans tendències per al segle XXI: Superpoblació, Megaciutats, Recursos naturals i Societat del coneixement, sense oblidar que entre tots podem aconseguir un futur millor.**
- **La mostra es basa en els estudis prospectius duts a terme per l'Agència Europea del Medi Ambient i que van ser publicats en l'informe *The European Environment, State and Outlook 2015. Assessment of Global Megatrends*.**

Palma, 27 de setembre de 2017. Jordi Aloy, de l'àrea de divulgació científica i CosmoCaixa de la Fundació Bancària "la Caixa" i coordinador de l'exposició; i Margarita Pérez-Villegas, directora de CaixaForum Palma, han presentat avui la nova exposició temporal *Experiment Any 2100*, amb l'objectiu d'identificar quins són els escenaris de futur més probables per al segle XXI en els àmbits socials, tecnològics i mediambientals, coneguts com a *megatendències*, i reflexionar sobre els pros i contres que se'n deriven.

La mostra es basa en els estudis prospectius duts a terme per la European Environmental Agency (EEA) i que van ser publicats en l'informe "*The European Environment, State and Outlook 2015. Assessment of Global Megatrends*".

El futur es construeix dia rere dia, com a suma de les decisions i accions individuals. Si els escenaris que s'albiren són negatius, es pot canviar de rumb per evitar-los, perquè, en definitiva, el futur és a les nostres mans. Per veure com es pot construir la imatge del que ha d'arribar segons l'opinió dels visitants, l'exposició disposa d'una sèrie d'interactius en els quals es mostra com seria el futur segons les decisions que cadascú pren.

El futur imaginat

Fa 300 o 400 anys, els nostres avantpassats podien pronosticar que, al llarg de la seva vida, el món seria pràcticament el mateix que van conèixer en la infància. Avui, això ja no és així. El desenvolupament de la civilització industrialitzada i els canvis i incerteses que comporta fan que el concepte de *futur* guanyi protagonisme. Vivim sota l'anomenat *xoc del futur*: tot sembla canviar massa de pressa i, per això, sentim la necessitat d'anticipar-nos a aquests canvis. La gran popularitat de les obres de ciència-ficció és un reflex fidel d'aquesta inquietud. Pel·lícules com *Metròpolis*, de Fritz Lang, o *Retorn al futur*, de Robert Zemeckis, en són exemples. I és que la ciència-ficció pot influir en el present i en les nostres accions. Però les obres de ciència-ficció no són més que somnis de futur.

Es pot predir el futur?

Però, es pot predir realment què passarà d'aquí a l'any 2100? Aquesta i altres qüestions trobaran resposta en la mostra, en la qual també es fa palès que, en termes absoluts, el futur no es pot predir, encara que sí que se'n pot fer una prospectiva. Els mètodes prospectius consisteixen a estudiar les tendències, és a dir, els canvis que es formen lentament al llarg del temps i que influeixen de manera decisiva en la societat, i tot seguit extrapolar-les, obtenint així diversos escenaris possibles de futur, més o menys probables, essent el més probable el futur cap el qual sembla que ens dirigim. Aquests mètodes ens aporten dades sobre com poden evolucionar qüestions fonamentals per a la societat, i en el cas de que els escenaris més probables siguin negatius, ens permeten buscar noves vies per poder reconduir aquestes situacions abans que es produeixin.

Megatendències: què passarà d'aquí al 2100?

La mostra presenta en aquest àmbit les quatre tendències que explora: Superpoblació, Megaciutats, Recursos naturals, i Societat del coneixement. El discurs de la mostra mai perd de vista que entre tots podem aconseguir un futur millor.

Superpoblació. Quants podem arribar a ser?

Actualment, la població mundial supera els 7.000 milions d'habitants, una xifra històrica a la qual s'ha arribat gràcies a la millora global de les condicions de vida de les persones. La majoria dels models poblacionals mostren que aquesta tendència continuarà, com a mínim, fins a mitjan segle, tot i que a partir de llavors el creixement es podria frenar.

En paral·lel, en els països desenvolupats s'observa un envelliment progressiu de la població, fruit del descens en les taxes de natalitat. Al llarg del segle, aquest fenomen probablement s'estendrà a altres països.

En definitiva, en el futur serem més i, en general, serem també més vells!

Megaciutats

Una de les tendències més marcades que observem actualment és el trasllat progressiu de la població des del camp cap a les grans ciutats. Per primera vegada en la història, més de la meitat de la població del món viu ja a les ciutats, i aquesta tendència s'incrementarà en el futur. Durant el segle XXI assistirem a la proliferació de megaciutats, urbs de més de deu milions d'habitants.

Les megaciutats presenten avantatges i inconvenients. Si es gestionen adequadament, permeten un ús racional dels recursos i minimitzen l'impacte sobre el territori. Però, si no, poden implicar greus problemes socials i mediambientals. Aconseguirem gestionar-les de manera correcta?

Fins quan podrà el nostre planeta mantenir-nos?

La societat actual és clarament insostenible. De mitjana, avui dia gastem en un any els recursos equivalents a 1,5 vegades la capacitat anual de la Terra per produir-los. Això vol dir que no tan sols consumim molt més del que el planeta ens pot proporcionar, sinó que, a més, gastem uns recursos que pertanyen a les generacions futures. La nostra societat actual és clarament insostenible, i si les tendències actuals no s'inverteixen, fins quan podrà el nostre planeta mantenir-nos? El futur serà sostenible, o no serà.

Cerquem solucions. Cap a la societat del coneixement!

Una de les característiques més destacades de la nostra societat és el desenvolupament científic i tecnològic. En el darrer segle, el ritme de les innovacions i els canvis tecnològics s'ha accelerat de manera sostinguda i no hi ha indicis que s'hagi d'aturar en el futur. La ciència i la tecnologia ens poden oferir les claus per superar amb èxit els reptes que el futur ens prepara. Potser la supervivència de la civilització, de la humanitat i fins i tot de la biosfera passa per la nostra capacitat d'evolucionar cap a una nova societat del coneixement.

El futur no està escrit

Com hem mencionat anteriorment, en termes absoluts, el futur no es pot predir. Des del punt de vista científic, l'única cosa que podem fer és extrapolar. I que un escenari sigui probable no implica que s'acabi fent realitat. Els factors que poden afectar el futur són molt diversos, i sovint imprevisibles. El més important és conscienciar la societat que les accions del present tenen la capacitat de canviar la realitat.

ACTIVITATS A L'ENTORN DE L'EXPOSICIÓ

PER AL PÚBLIC GENERAL INAUGURACIÓ

Dijous 27 de setembre | 13 h

Visita a càrrec de Jordi Aloy, membre de l'Àrea de Divulgació Científica i CosmoCaixa de la Fundació Bancària "la Caixa" i coordinador de l'exposició.

CICLE DE CONFERÈNCIES

EL FUTUR QUE HEM COMENÇAT A ESCRIURE

Observant tendències actuals i extrapolant-les podem establir escenaris de futur més o menys probables?

Dilluns 20 de novembre | 19 h

EL FUTUR DEL MÒBIL. EL PORTAREM IMPLANTAT?

Núria Oliver, directora de Recerca en Ciència de Dades de Vodafone i cap de Ciència de Dades de DataPop Alliance.

Dilluns 27 de novembre | 19 h

EL FUTUR DE L'ALIMENTACIÓ SERÀ BIOTECNOLÒGIC?

José Pio Beltrán, director del Laboratori de Biologia Reproductiva i Biotecnologia de Plantes de l'Institut de Biologia Molecular i Cel·lular de Plantes (CSIC-UPV)

Dilluns 4 de desembre | 19 h

EL FUTUR QUE VOLEM I EL QUE NO ENS ATREVIM A IMAGINAR

Miquel Barceló, enginyer aeronàutic i doctor en informàtica. Escriptor de ciència-ficció

Preu per persona: 4 €

Clients de CaixaBank: Descompte del 50%

Places limitades

VISITES COMENTADES PER AL PÚBLIC GENERAL

Cada dilluns/ Català: parells | 18 h - Castellà: senars | 18 h

Preu: 3 €

VISITES PER A GRUPS

Cal concertar dia i hora al 971 178 527

Grup màxim recomanat: 25 persones

Preu per grup: 60 €

VISITES ESCOLARS **EduCaixa**

Podem predir el futur? Megatendències per al segle XXI

Del 2 d'octubre al 22 de desembre

En aquesta visita a l'exposició, l'alumnat hi descobrirà en què consisteix i com treballa la prospectiva, mirarà de respondre a quatre grans preguntes sobre el futur i analitzarà les megatendències, els grans canvis que es van conformant lentament i que influeixen de manera decisiva en la societat.

Al final, a partir de prediccions d'analistes, reflexionarà sobre les promeses i els reptes del futur.

De dilluns a divendres a les 10 h i a les 11 h. Per altres horaris: concertar dia i hora al 971 178 512

Nivells educatius recomanats: ESO, batxillerat i cicles formatius

Preu: 25 € grup/ classe

Informació i reserves: www.eduCaixa.com

backofficecaixaforumpalma@marmacultura.net

971178512

ART EN FAMÍLIA

TALLER PER A NINS I NINES QUE IMAGINEN EL FUTUR +6

Dissabte 4 de novembre | de 11 h a 14 h i de 16 h a 19 h

Aquest taller està dissenyat per treballar la imaginació dels participants i crear, a través de la combinació del collage i el dibuix, escenes que representen la ciutat i la tecnologia del futur.

L'activitat es farà conjuntament sota la supervisió de dos monitors especialitzats en tècniques artístiques.

Cada participant crearà un escenari amb l'ajuda de materials que ells podran escollir (fotografies de parts d'edificis, màquines, etc.).

Durant l'activitat es faran fotografies del procés i dels resultats.

Activitat gratuïta

Experiment Any 2100. Què ens espera a la Terra del futur?

Del 28 de setembre de 2017 al 7 de gener de 2018

CaixaForum Palma

Plaça de Weyler, 3
07001-PALMA

Horari:

De dilluns a dissabte, de 10 a 20 h
Diumenges i festius, d'11 a 14 h

Preu:

EXPOSICIONS

Preu d'entrada a les exposicions: 4 €

(Inclou accés a totes les exposicions)

Nins fins als 16 anys: entrada lliure

Clients de CaixaBank: Entrada gratuïta

Servei d'Informació:

Tel.:902 22 30 40

De dilluns a diumenge, de 9 a 20 h

www.obrasociallacaixa.org

Més informació:

Departament de Comunicació de la Fundació Bancària "la Caixa"

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

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

Sala de Premsa Multimèdia

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