



ESTUDI RAMON FOLCH I ASSOCIATS, S.L.

Published on *Estudi Ramon Folch i Associats S.L.* (<https://erf.cat>)

Exposició "Biomimesi. El disseny inspirat en la Natura"

Disseny i comissariat d'una exposició que ha itinerat per Barcelona, Londres, Lisboa i Xangai







未来

生物学未来挑战：在全世界范围内，人们正在不断对新的生产产品的研究，以应对人类的挑战：交通、能源、其他方面会影响我们的生活方式，从生成能源到解决水、光生成能量；等等。

FUTURE

FUTURE CHALLENGES OF BICOMMUNITY All over the world, research is being carried out into new biomimetic products to tackle future challenges of humanity: mobility, energy, and lighting. Prototypes and projects inspired by nature will form innovative solutions that will impact how we live from vertical movement, to generating energy from sunlight; the possibilities are infinite.

功能

仿生学未来挑战：在全世界范围内，人们正在不断对新的生产产品的研究，以应对人类的挑战：交通、能源、其他方面会影响我们的生活方式，从生成能源到解决水、光生成能量；等等。

FUNCTION

Biomimetic future challenges: All over the world, research is being carried out into new biomimetic products to tackle future challenges of humanity: mobility, energy, and lighting. Prototypes and projects inspired by nature will form innovative solutions that will impact how we live from vertical movement, to generating energy from sunlight; the possibilities are infinite.



Category:

[Estratègies de ciutat sostenible i acció climàtica](#) [1]

Client

Roca Gallery, Roca S. A.

Period

2013-2017

Motivació

La Natura porta 3.500 milions d'anys assajant solucions funcionals i eficients. Per què no imitar aquesta capacitat dels sistemes naturals per produir i innovar sense generar impactes negatius? A més, la pròpia Natura també aporta valor econòmic a la nostra societat. L'exposició "Biomimesi. El disseny inspirat en la Natura" fou seleccionada per l'equip d'exposicions de Roca Gallery entre diverses propostes plantejades per ERF. Mostra com diverses empreses i dissenyadors han observat la natura i han aconseguit com a resultat un producte o servei més eficient, funcional, atractiu i

sostenible. L'exposició és una oportunitat per descobrir com la Natura ens ha ajudat a millorar molts dels productes que fem servir i com encara ens pot ajudar a fer-ho millor en el futur.

L'exposició compta amb els següents grans blocs:

- “Natura imitada”: aglutina el gruix de l'exposició i se centra en presentar productes ja comercialitzats, alguns d'ells comuns en el nostre dia a dia.
- “Biomimètica del futur” es planteja com encara són molt els reptes que ens queden per resoldre i en els quals la natura ens pot inspirar. De moment hem copiat molt les formes i les funcions de la natura, però encara ens queda molt per aprendre dels ecosistemes i el seu funcionament cíclic i eficient
- “La natura és bella”: A part de la perspectiva funcional, la Natura inspira artistes i dissenyadors per crear objectes, formes i estructures.
- Roca s'inspira en la natura: L'impulsor de l'exposició n'és un exemple.

L'exposició “Biomimesi” compara l'element natural i el producte o productes al qual ha inspirat a partir d'una museografia basada, principalment, en fotografies de gran valor estètic i en alguns productes i objectes. També es compta amb [vídeos](#) [2] i infografies i il·lustracions. A Barcelona en total es presentaren 29 exemples de biomimètica.

Resultats

L'exposició ha itinerat des de Barcelona a Londres, Lisboa i Xangai, on s'ha readaptat a cada espai i s'han incorporat productes i dissenys locals inspirats en la natura. En el cas de Londres, l'exposició ‘Biomimicry. Design inspired by mother nature’ va ser finalista del *FX Design Awards 2014*.

Una exposició de petit format i producció senzilla però de gran impacte que ha estat visitada per escoles, professionals del disseny i públic en general:

- a Barcelona Roca Gallery: de l'1 de març al 25 de maig de 2013
- a London Roca Gallery: del 27 de febrer al 24 de maig de 2014
- a Lisboa Roca Gallery: del 13 d'octubre de 2015 a 23 de gener de 2016
- a Xangai Roca Gallery: del 16 de desembre 2016 al 31 de gener de 2017

Categoria

[Divulgació socioambiental](#) [3]

Tags

[ERF al món](#) [4]

[Download pdf](#) [5]

Source URL: <https://erf.cat/en/node/116>

Links

[1] https://erf.cat/en/projectes/?field__mbit_tid=51

[2]

<https://www.youtube.com/watch?v=O2KpCFuXisl&feature=share&list=PLzzaE82iZfqiEYfP-LUm1ugBI4j9itZCd>

[3] <https://erf.cat/en/categoria/divulg-de-proj>

[4] <https://erf.cat/en/erf-en-el-mundo>

[5] <https://erf.cat/printpdf/116>