

BIOMIMICRY
FOR ENTREPRENEURS



TALLER DE BIOMIMESIS

Madrid 16 de marzo 2017

Que es Biomimesis

biomimesis

{·bio} Vida {·mimesis} emular, imitar

Entender las estrategias del mundo natural y transferirlas al tecnológico...

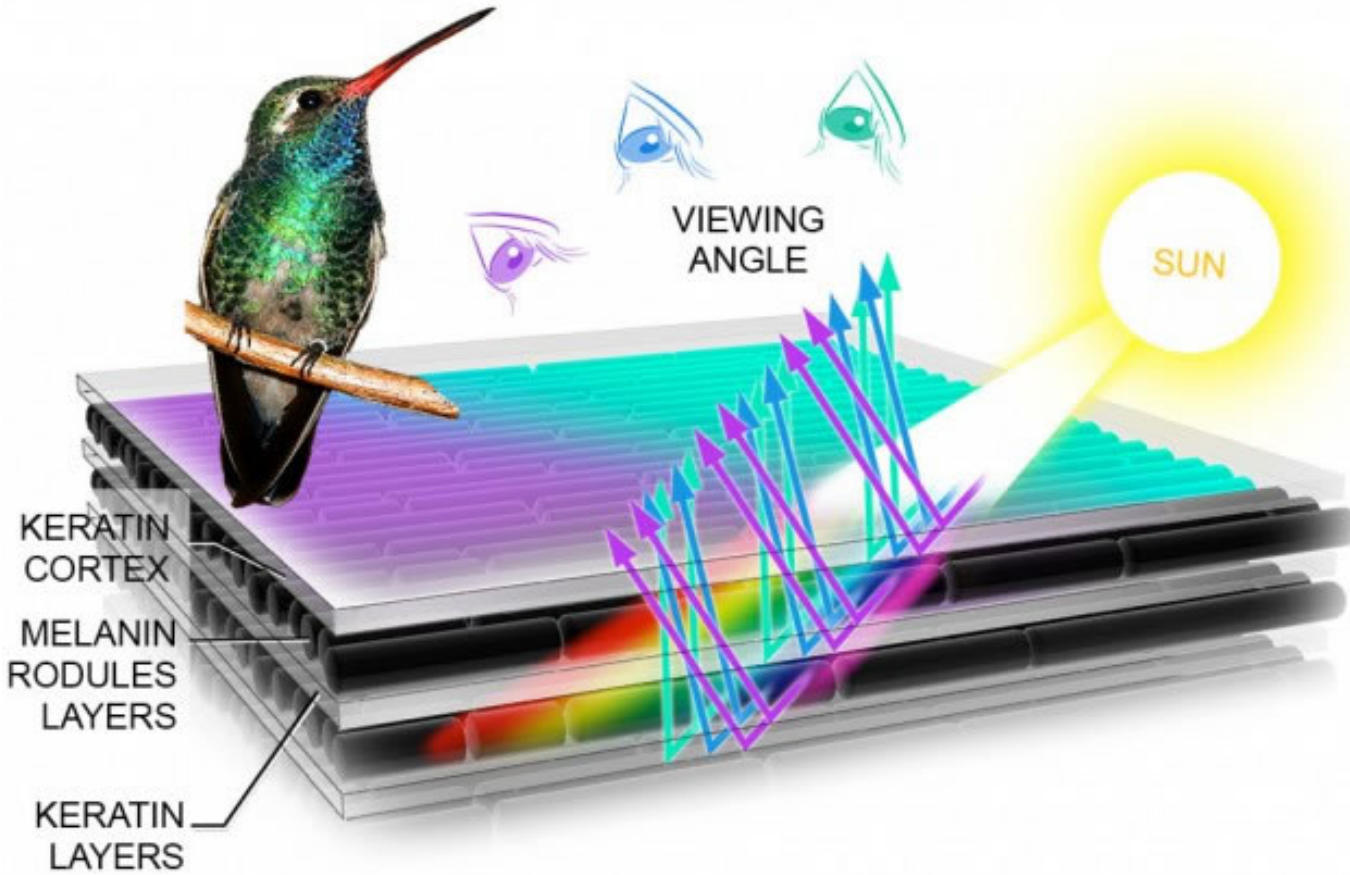
BIOMIMESIS

la naturaleza te ayuda a innovar

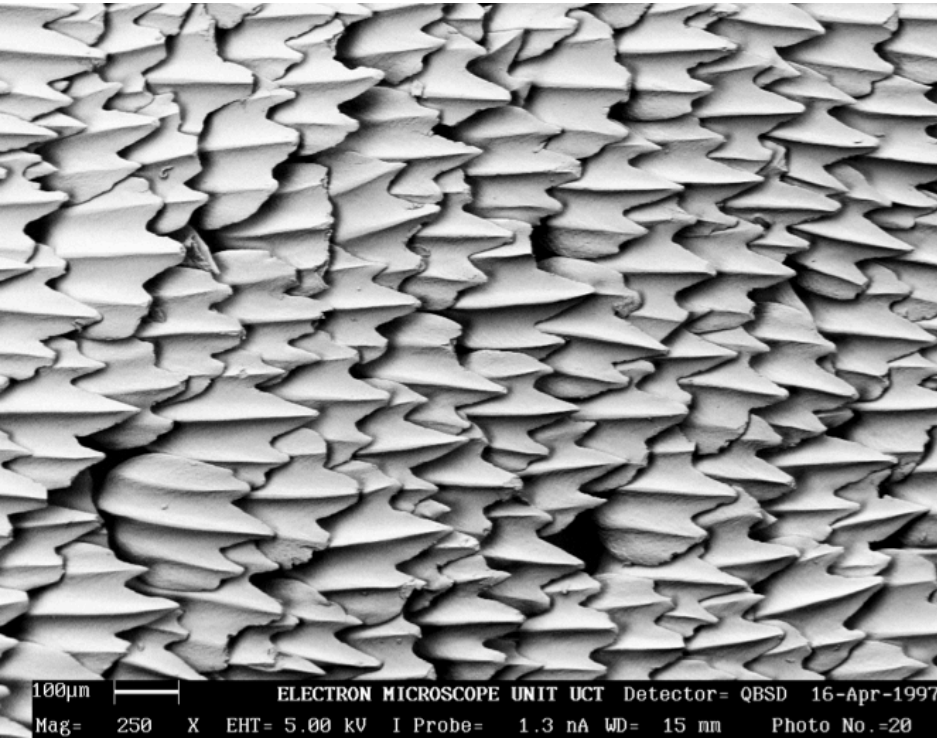
evoluciona hacia la sostenibilidad



pero es mucho mas...



innovación



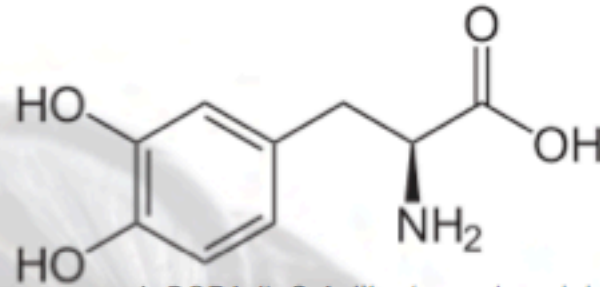
innovación

**Sharklet™**
Technologies, Inc.

**BIOMIMICRY**
FOR ENTREPRENEURS

PUREBOND® TECHNOLOGY: WOOD GLUE WITHOUT FORMALDEHYDE

Biomimicry Case Study: Biology To Design



L-DOPA (L-3,4-dihydroxyphenylalanine)
Image courtesy of NEUROtiker

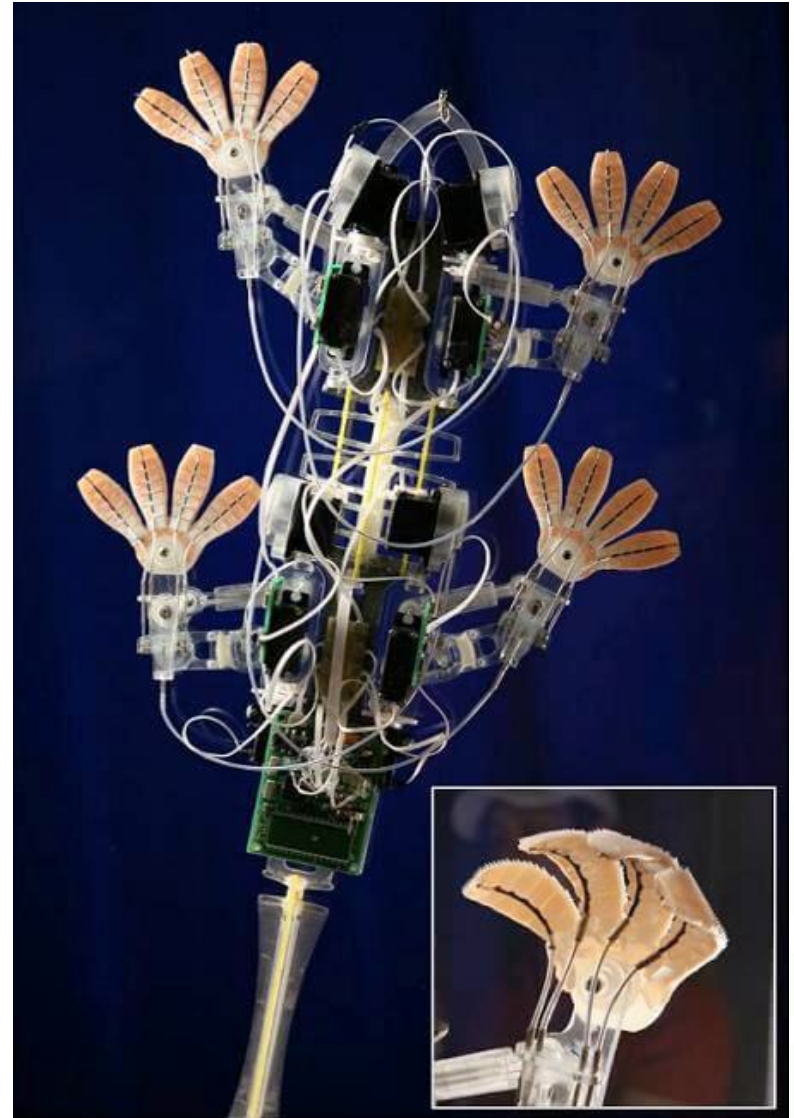


 **columbia**
FOREST PRODUCTS
 **PureBond.**
FORMALDEHYDE-FREE TECHNOLOGY

© Terrapin Bright Green & The Biomimicry Institute, 2011

Investigación transversal, interdisciplinaria, aplicada


BIOMIMICRY
FOR ENTREPRENEURS



robótica

Berkeley
UNIVERSITY OF CALIFORNIA

BIOMIMICRY
FOR ENTREPRENEURS





Innovación social
*liderazgo, desarrollo,
agentes de cambio, estrategias,
...*



BIOMIMICRY FOR
SOCIAL INNOVATION



A photograph of a forest with many trees and a ground covered in fallen brown leaves. A large, light blue circular graphic is overlaid on the right side of the image, containing the text 'Que organismo te inspirará?'.

**Que organismo
te inspirará?**

Re-conexión

Go outside ...





Edificios sin CO₂



**Creación de colores
sin tóxicos**



**Resistencia ante
huracanes**



**Adherencia sin
pegamento**



Detener balas



**Permanecer limpios sin
químicos**



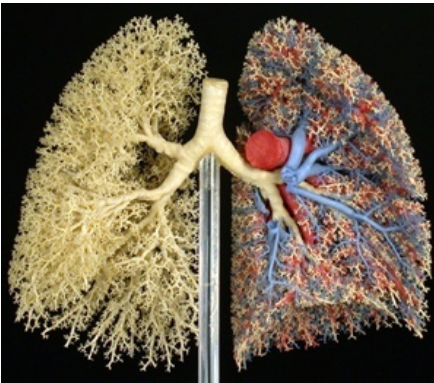
**Generar
electricidad sin
contaminar ni CO₂**



**Producir alimento sin
contaminar ni el suelo ni el
agua**



**Limpiar aguas
sucias**



Capturar CO₂



**Biodegradar sin
generar basura**

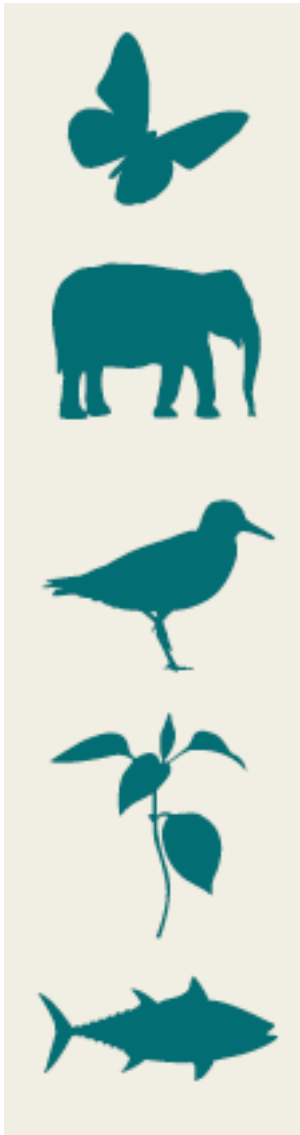


Reciclaje infinito

Problemática global



Perdida de biodiversidad
Perdida de ecosistemas
Perdida de servicios ecosistemicos



MEJORES DECISIONES

DESDE LA PERSPECTIVA DE UN PLANETA





la biomimesis traslada las estrategias biológicas al diseño humano

FAVORABLES PARA LA VIDA GENERA
CONDICIONES



Sostenibilidad/Diseño regenerativo



*mi diseño
mi trabajo*



FAVORABLES PARA LA VIDA
CONDICIONES GENERA



Sostenibilidad/Diseño regenerativo

Que es BIA · *Biomimicry Iberia Association* ·



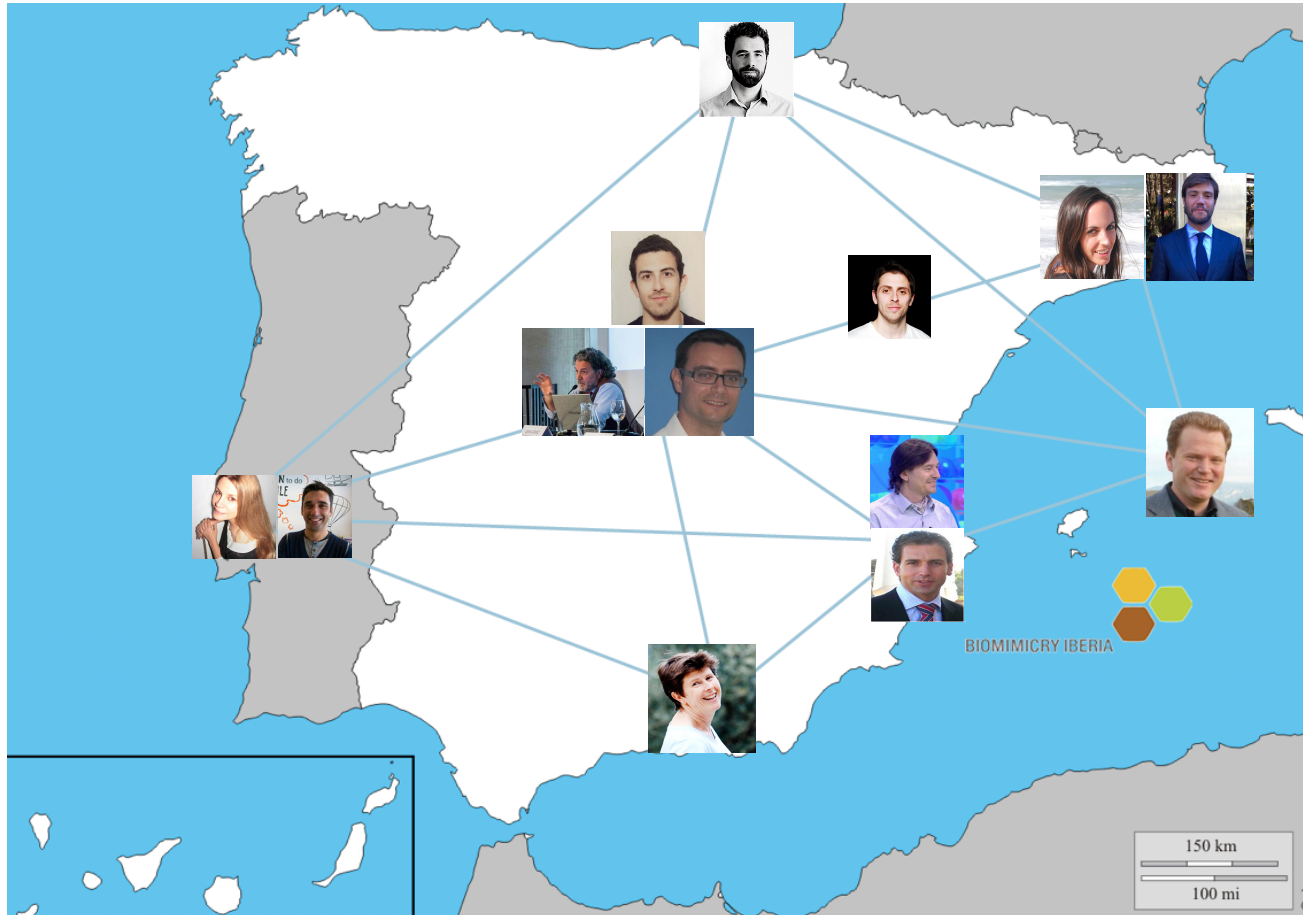
2013 Asociación sin ánimo de lucro

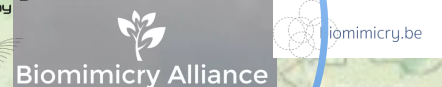
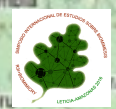
Nº 603.335 Catálogo Nacional Mº Interior

Red emergente y en crecimiento

Descentralizada, orgánica, transversal, multidisciplinar e internacional

Que es BIA · Biomimicry Iberia Association ·





Que es BIA



Ingeniería



Materiales

Empresa



Formación



Difusión





**World
Interview
Biomimicry Iberia**

enderling (running)
photo: MdF, 2005 | Wikimedia Commons

<https://zqjournal.org/work/zq19/>

Que es BIA



<http://biomimicryiberia.com>

Que es BfE



BIOMIMICRY

FOR ENTREPRENEURS

Que es BfE *Biomimicry for Entrepreneurs*

Erasmus+ funded programme

Education and Inspiration young individuals to become the social and environmental entrepreneurs of tomorrow.

Through the observational lens that biomimicry provides.

e-learning platform · www.biomimicryfe.com ·

Collaboration between 8 partners

TUKÇEV Foundation, Biomimicry Netherlands, Biomimicry Iberia, Trenddesk, TOBB ETU, Istanbul Sehir University, Mentor Medya Group and Mostar Friedensprojekt e.V

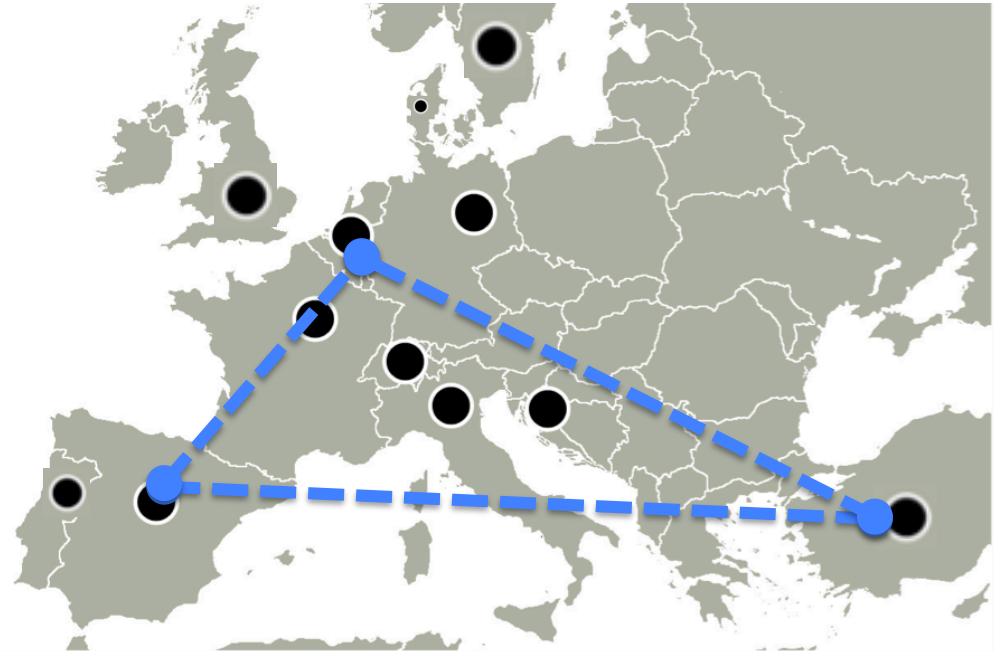
Que es BfE *Biomimicry for Entrepreneurs*

*Nature, creativity, innovation,
environmental & social sustainability and product
development*

Turquía
Holanda
España y Portugal



Erasmus+





BIOMIMICRY

FOR ENTREPRENEURS



www.BiomimicryFE.org

Partners



TRENDDESK



Speckled bush cricket (*Leptophyes punctatissima*) ©Ed Phillips

un fuerte aplauso para nuestros colaboradores!!

