

HISTORIA DE LA
BIOMÍMESIS en occidente...

por Melina Angel, MSc Biomímesis

Práctica ancestral

La emulación de la naturaleza ha ocurrido siempre. Fue rechazada por occidente.

1

PREHISTORIA
1500

1930 / 1960
PRESENTE

2

Biónica

Robótica inspirada en la naturaleza en Alemania, luego en USA.

Investigaciones

Emergencias de investigaciones sobre la emulación de la naturaleza en muchas áreas.

3

1950 ...
Global

1997
USA

4

Biomimicry

Publicación del libro de Janine Benyus . Con Dayna Baumeinster generan marco ético de la biomímesis en los Principios de Vida

Formaciones y consultoría

Formación para biólogos y diseñadores, certificados. Consultorías a grandes compañías.

5

1998
USA

2006
USA

6

AskNature.org

Plataforma de información sobre estrategias biológicas. Instituto de educación.

Hubs

Creación de hubs alrededor del mundo por estudiantes del programa profesional.

7

2008...
Global

2014
Francia

8

Biomimética

Centros de investigación, doctorados en tecnología en Europa y Asia.

ISO 266

publicación de un standard internacional para innovación biomimética.

9

2014
Global

2016
USA

10

ASU maestría

Se crea la primera maestría a partir de las formaciones del Biomimicry Institute.

Sistemas sociales

Melina Angel, desde LATAM, crea los Principios de Vida para Sistemas sociales.

11

2017
LATAM

2023
Colombia

12

BioSistémica

La biomímesis para sistemas sociales se une al pensamiento sistémico de Juliana Bohorquez y crean el método de la Biosistémica.