

Diseñando el futuro

RIBER 2017

RED IBEROAMERICANA DE PROSPECTIVA

UNIVERSIDAD TECMILENIO

2017



UNIVERSIDAD
TECMILENIO®

Innovación con propósito de vida.

Paradigmas de la Prospectiva y de los sistemas complejos

Yezid Soler B

**Definición de
la población.
Sujetos de la
Investigación**

**Comunidades de los
sistemas complejos
y de la prospectiva**

Prospectiva



El pensamiento complejo



**Naturaleza del
problema**

**Escasas relaciones
transdisciplinarias entre los
dos campos del
conocimiento y la acción.
Trascender el Paradigma
Cartesiano**

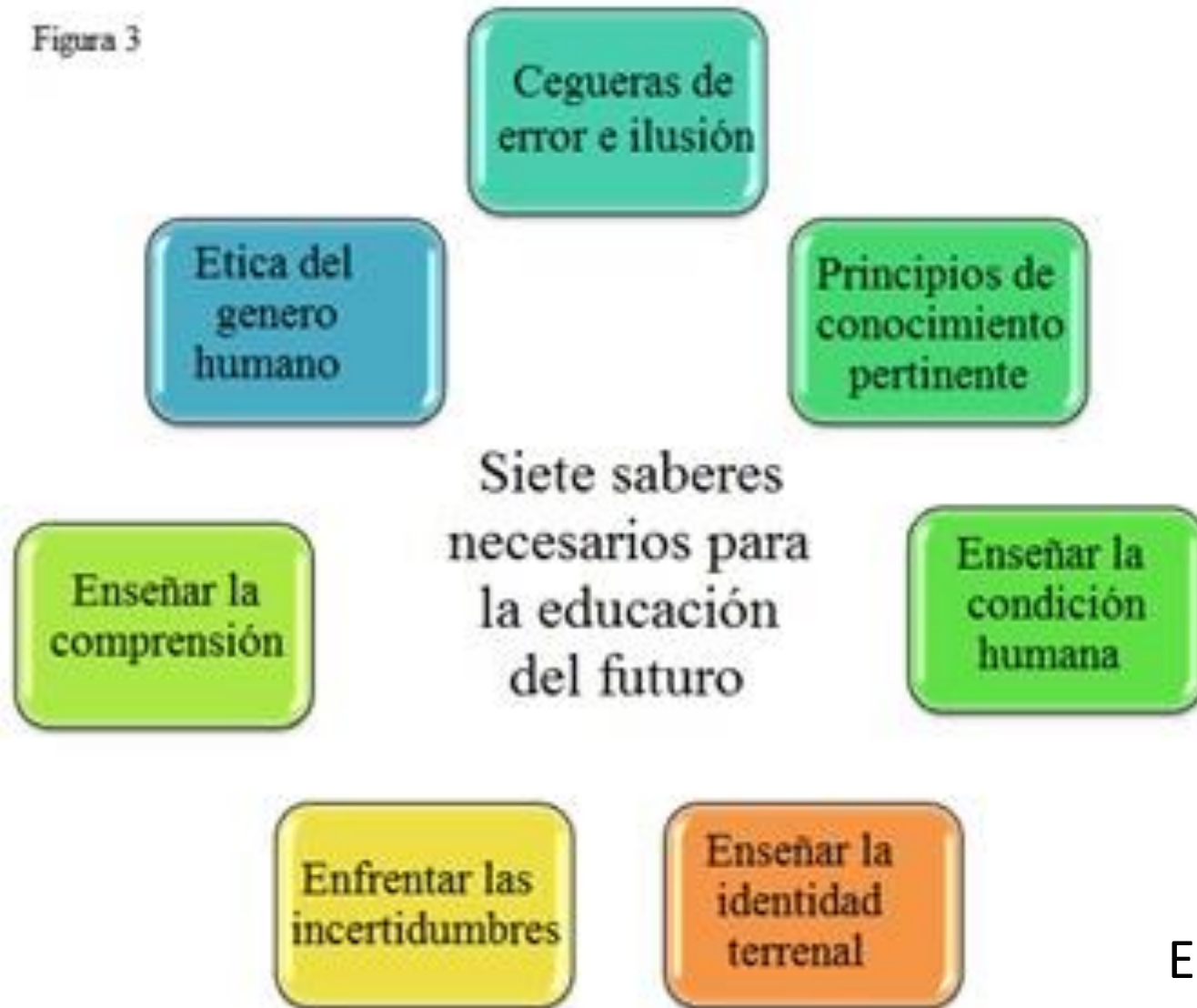
[Ver: Textos y contextos del Paradigma Cartesiano/](#)

Justificación de la investigación e implicaciones de la misma

Hay indicios de elementos en común entre los dos campos. Pueden darse sinergias útiles



Figura 3



Edgar Morin

**Marco teórico-
conceptual
referencial.**

**Enfoque
transdisciplinario,
conceptos y teorías de
paradigmas de sistemas
complejos y prospectiva**

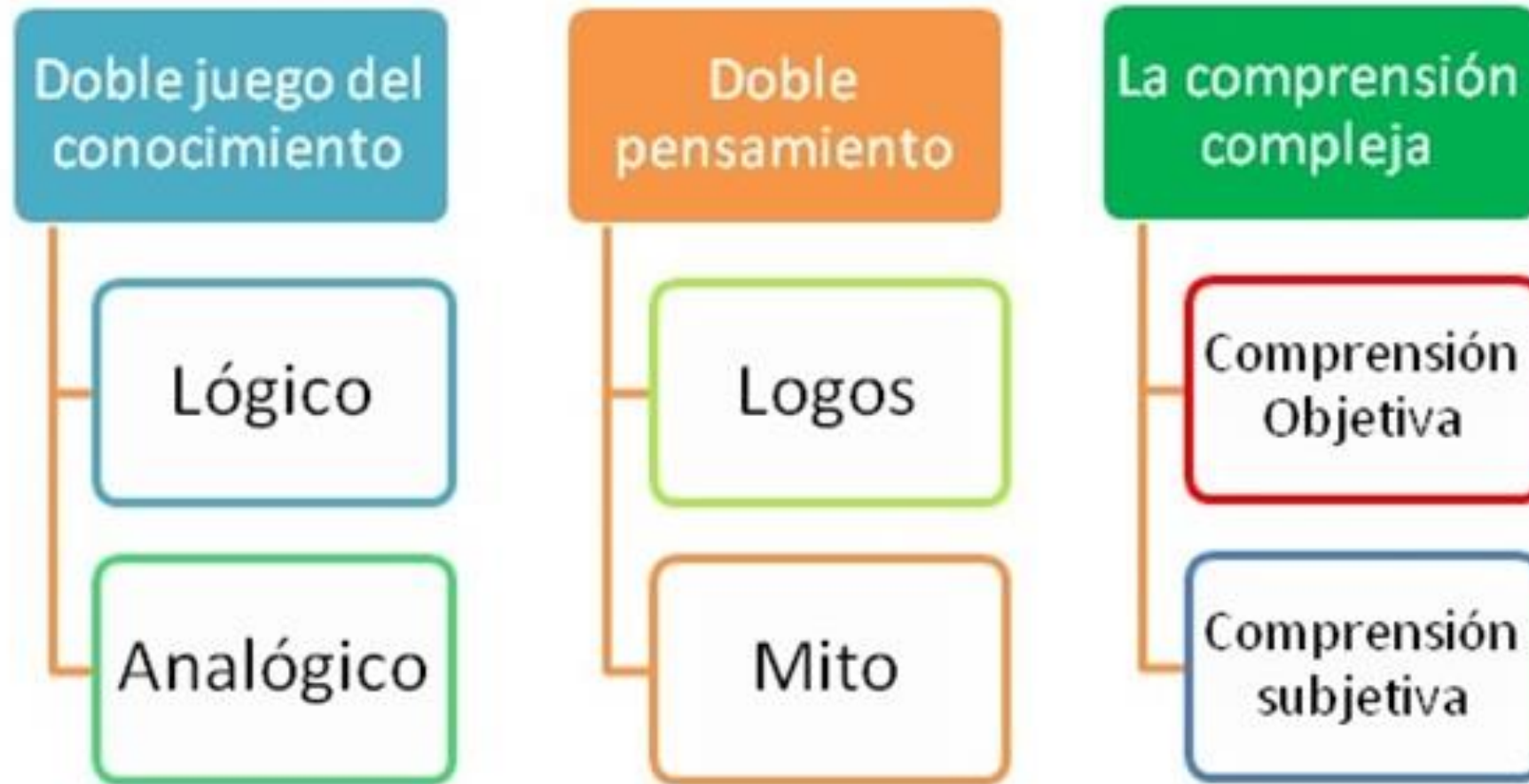
[Ver: Teorías sobre los sistemas complejos/](#)

**Elección del
método**

**Enfoque del meta
conocimiento
Con método
transductivo**

[Ver: Método de la metacognicion/](#)

Facetas del conocimiento

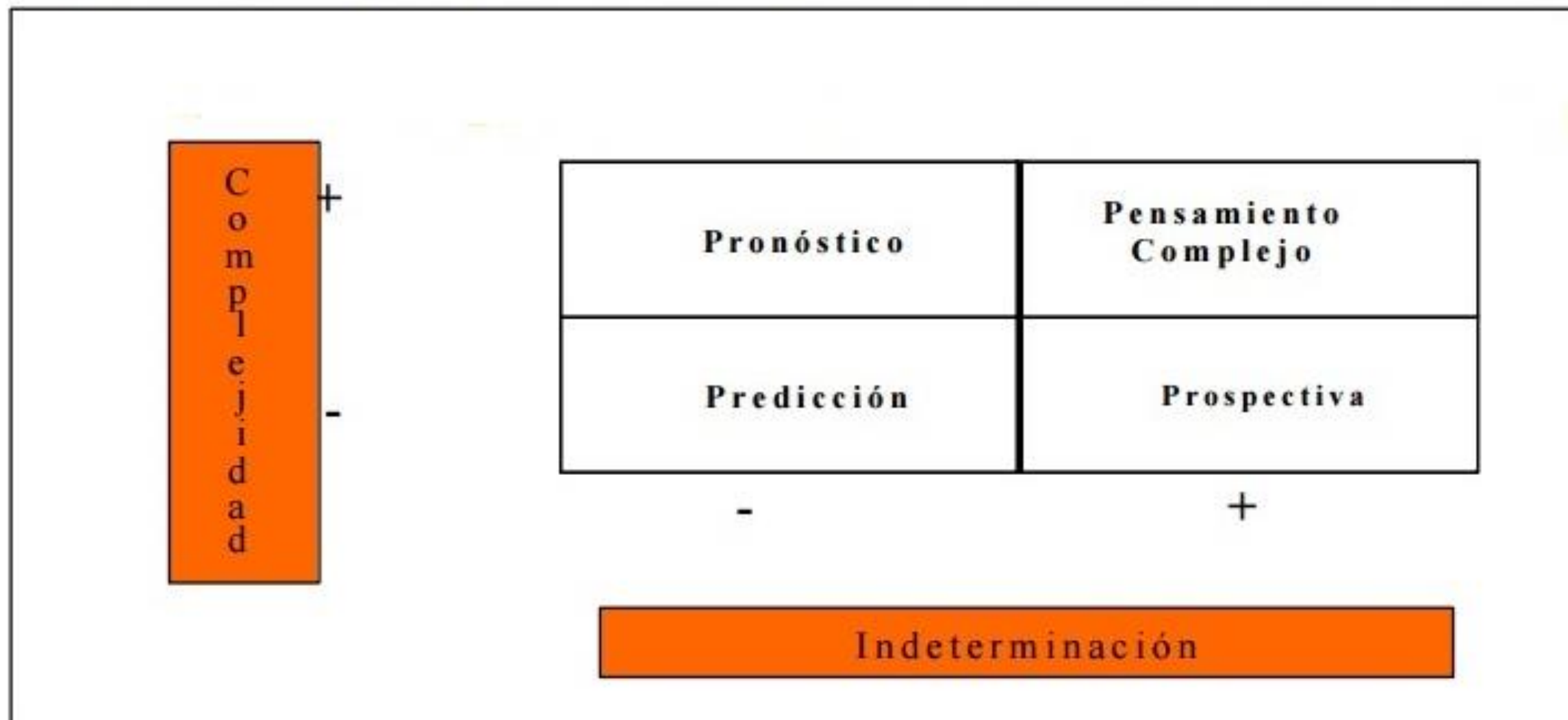


Fuente: Soler, con base en Morin (1999, p. 152-192)

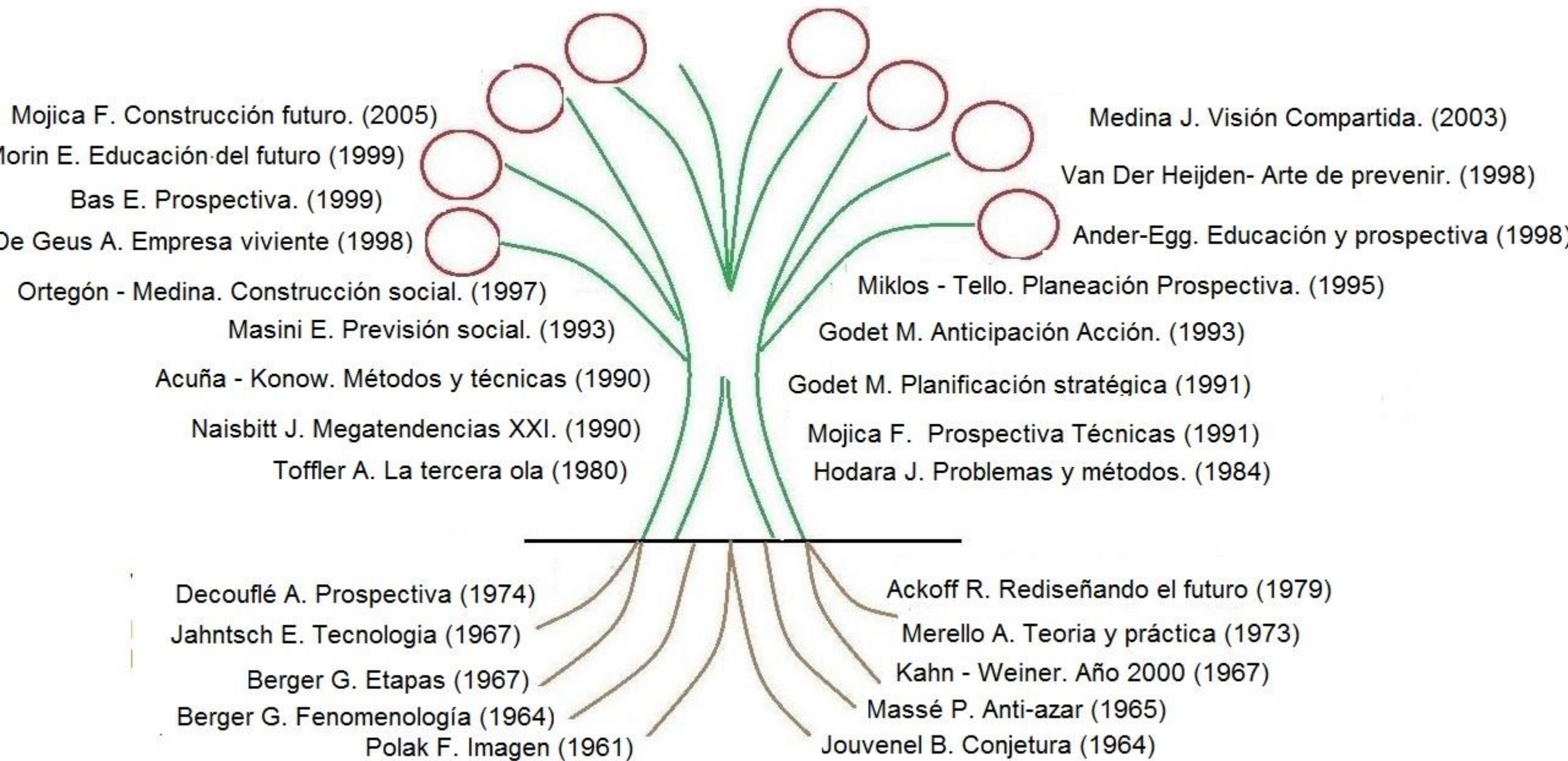
Instrumentos.

**Aplicación de
métodos de la
prospectiva con los
miembros de las dos
comunidades**

ENFOQUES DE ACUERDO CON LOS ESTADOS Y SITUACIONES DE COMPLEJIDAD E INDETERMINACIÓN

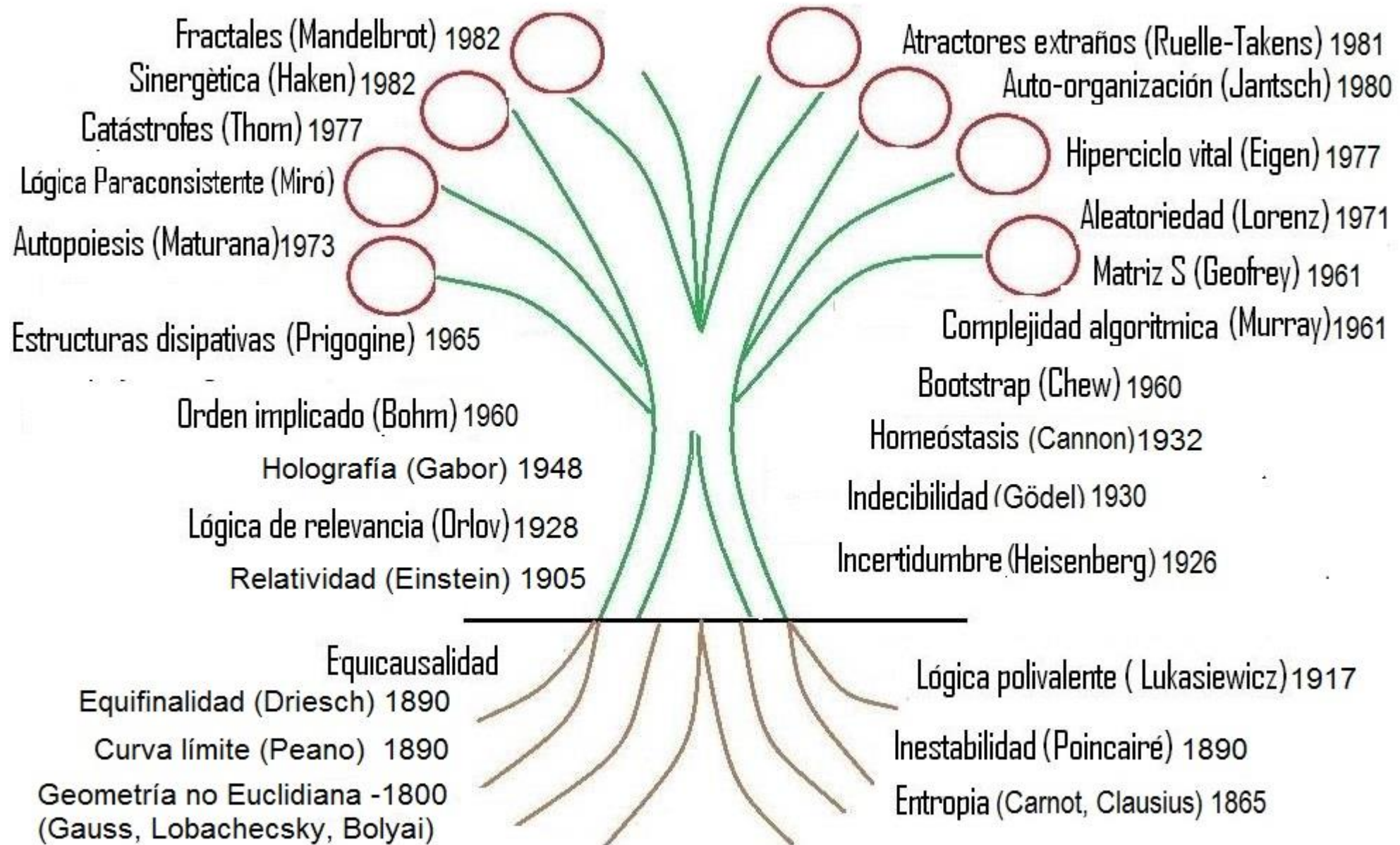


SABERES DE LA PROSPECTIVA

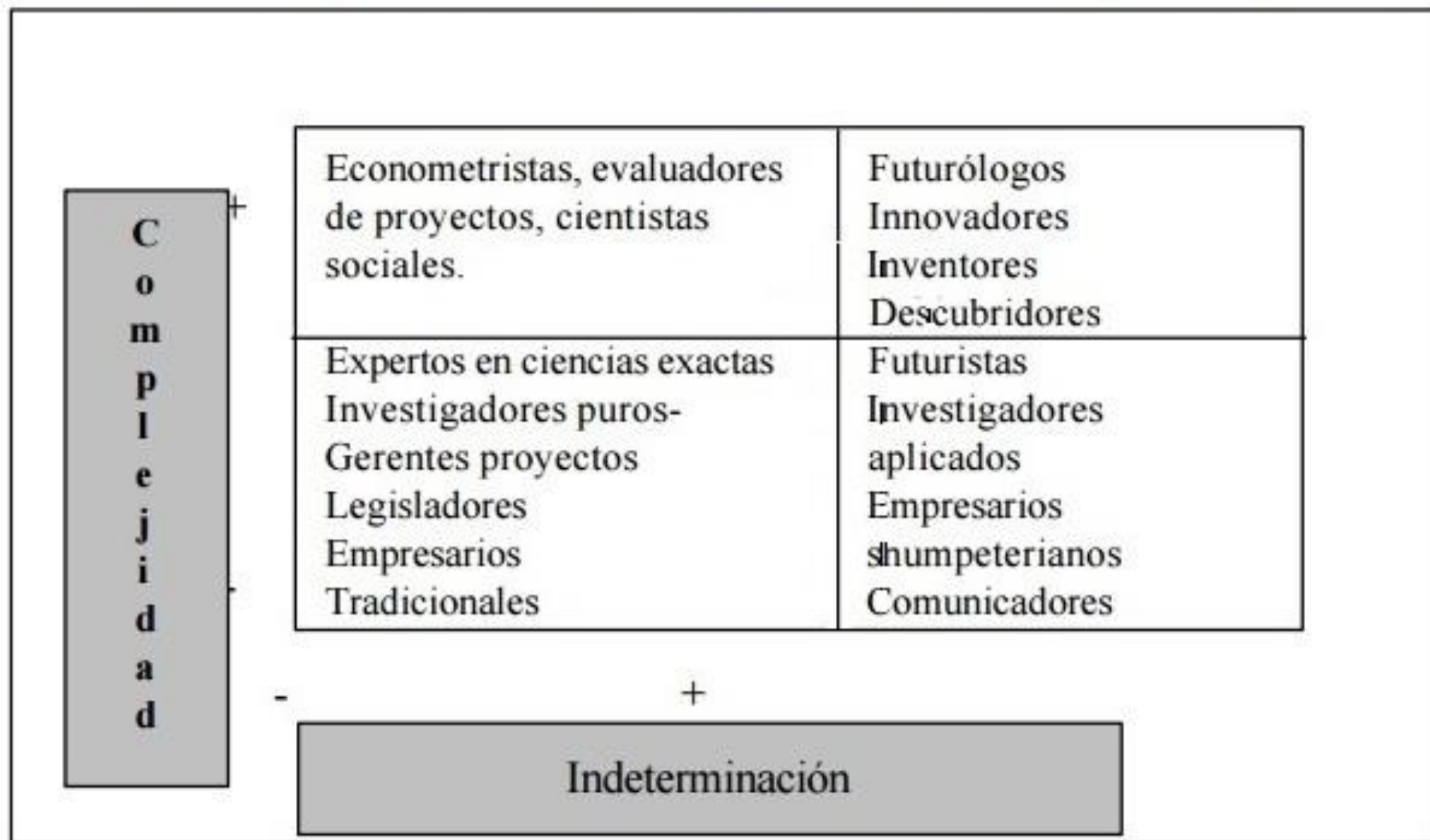


Fuente: Soler Y. Visión y construcción de futuros. (2005)

CONCEPTOS Y CATEGORIAS DE LOS SISTEMAS COMPLEJOS



ACTORES SEGÚN ESTADOS DE COMPLEJIDAD E INDETERMINACIÓN



Fuente: CEPAL - ILPES. Manual de prospectiva y decisión estratégica. 2006. Chile. p 240 Figura 57

TEORIAS DE LA COMPLEJIDAD

Pensamiento complejo

- Escuela de Morin

Teoría general de sistemas

Bertalanffy, Capra, Foester, Maturana.
Escuela de Paloalto, California

Teoría de sistemas complejos

- Universidad libre de Bruselas.
- Instituto Santa Fé Nuevo México

TEORIAS DE FUTUROS

Pronóstico - Previsión

- Forecasting, Regresiones
- Club de Roma. Minería de datos

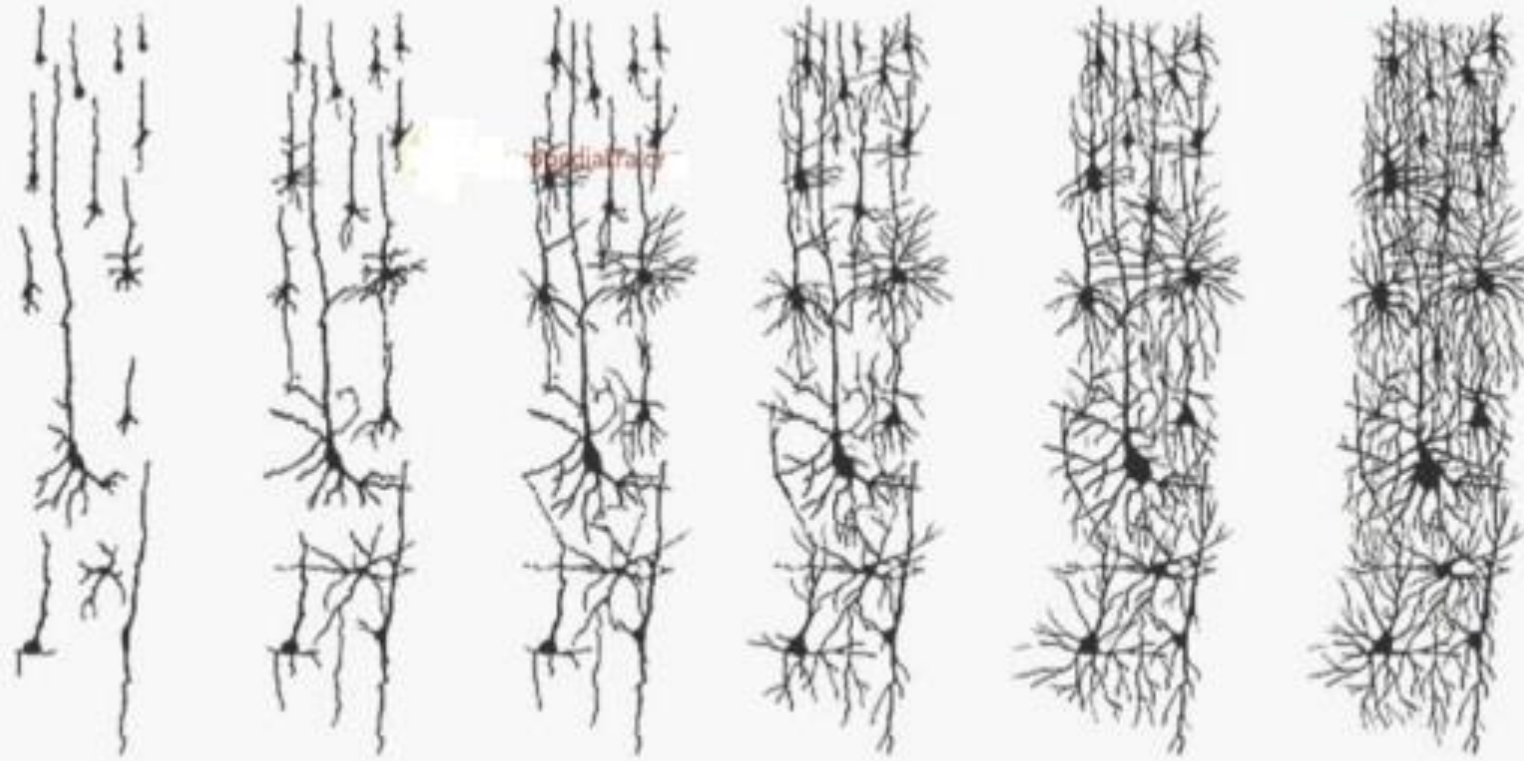
Prospectiva

Jouvenel, Berger, Godet.

Prospectiva tecnológica

- Foresight. Office of Science and Technology. Reino Unido

desarrollo de la corteza cerebral: formación de conexiones neuronales



recién nacido

1 mes

3 meses

6 meses

15 meses

24 meses

Fuente: Mas Maria José. Nueronas en crecimiento. <https://neuropediatra.org>

Gracias Спасибоありがとう Merci Danke 감사합
Thank you Teşekkürler Danke Thank you Obrigado Спасибо
ike Obrigado Merci 감사합니다 Gracias Merci Thank
ありがとう Gracias Merci Danke Obrigado 감사합니다 Da
Thank you 감사합니다 Thank you Danke Teşekkürler Gracias
ci Merci Спасибо Merci Obrigado Merci Thank you
Gracias ありがとう Gracias Danke ありがとう
감사합니다 Спасибо Thank you Gracias Danke Me
Danke Merci Obrigado Teşekkürler 감사합니다 Спасибо
ias Thank you Спасибо Gracias 감사합니다 Teşekkürler
ありがとう Teşekkürler 감사합니다 Thank you Gracias Danke
спасибо Teşekkürler Gracias Danke ありがとう Mer
Merci Danke ありがとう Спасибо Obrigado Thank you

<http://yezidsoler.blogspot.com.co/>