

OCTAVO ENCUENTRO ANUAL DE LA RED MOTIVA 2007

Instituto Tecnológico de Costa Rica
Noviembre 2007

*La incertidumbre en el aprendizaje
del emprendimiento*

Eugenio Sáez Fuentes
Departamento de Ingeniería Industrial
Universidad de Concepción
[*esaez@udec.cl*](mailto:esaez@udec.cl)

Incertidumbre

∞ Falta de certidumbre

∞ Falta de certeza

Aprendizaje

∞ Perspectiva
tradicional

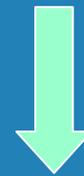


CERTEZA

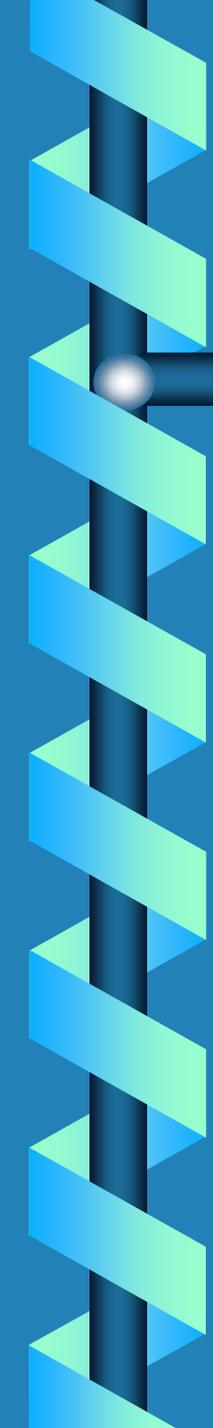




Ω **Perspectiva
neurobiológica de
Maturana**



INCERTIDUMBRE



Perspectiva tradicional

Supuestos

- El medio ambiente es instructivo en el ser humano
- El sistema nervioso procesa información, operando como sistema abierto

Perspectiva neurobiológica de Maturana

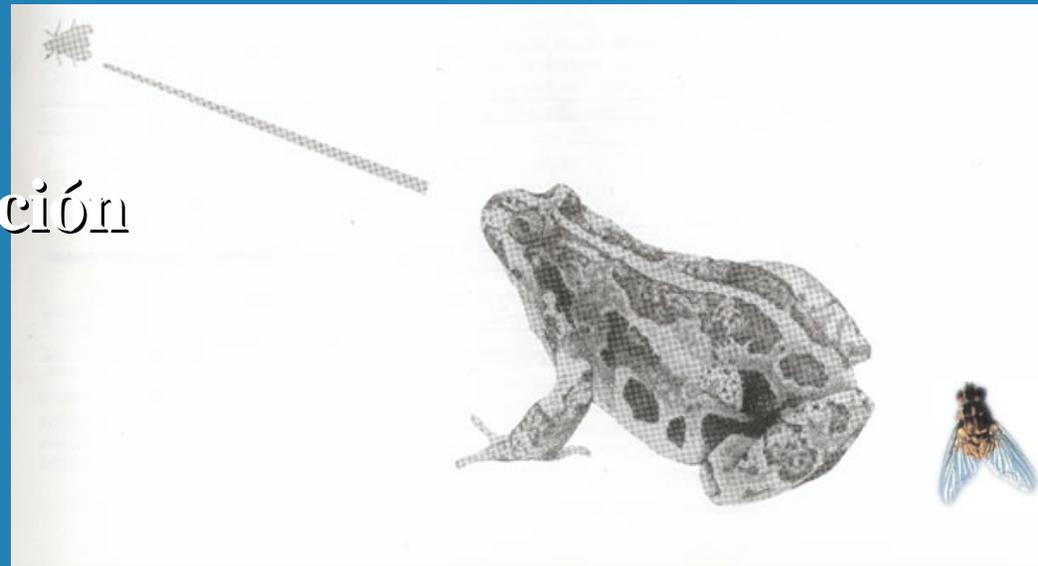
Ω Supuestos

- **Determinismo estructural de los seres vivos**
- **El medio ambiente gatilla, desencadena cambios en la estructura del ser humano**
- **El sistema nervioso opera como sistema cerrado**

experimentos

¿Error de puntería o...

expresión de una
inalterada correlación
interna?



Y...¿cómo hacerlo en el aula?

Según la perspectiva neurobiológica de Maturana, principalmente:

- ∞ Creando **encuentros ortogonales** en el proceso de enseñanza/ aprendizaje
- ∞ Profesor **muy creativo**
- ∞ Favorecer encuentros/ relaciones humanas centradas en la **emoción amor**



Gracias