

CONGRESO INTERNACIONAL DE
BIOMECÁNICA

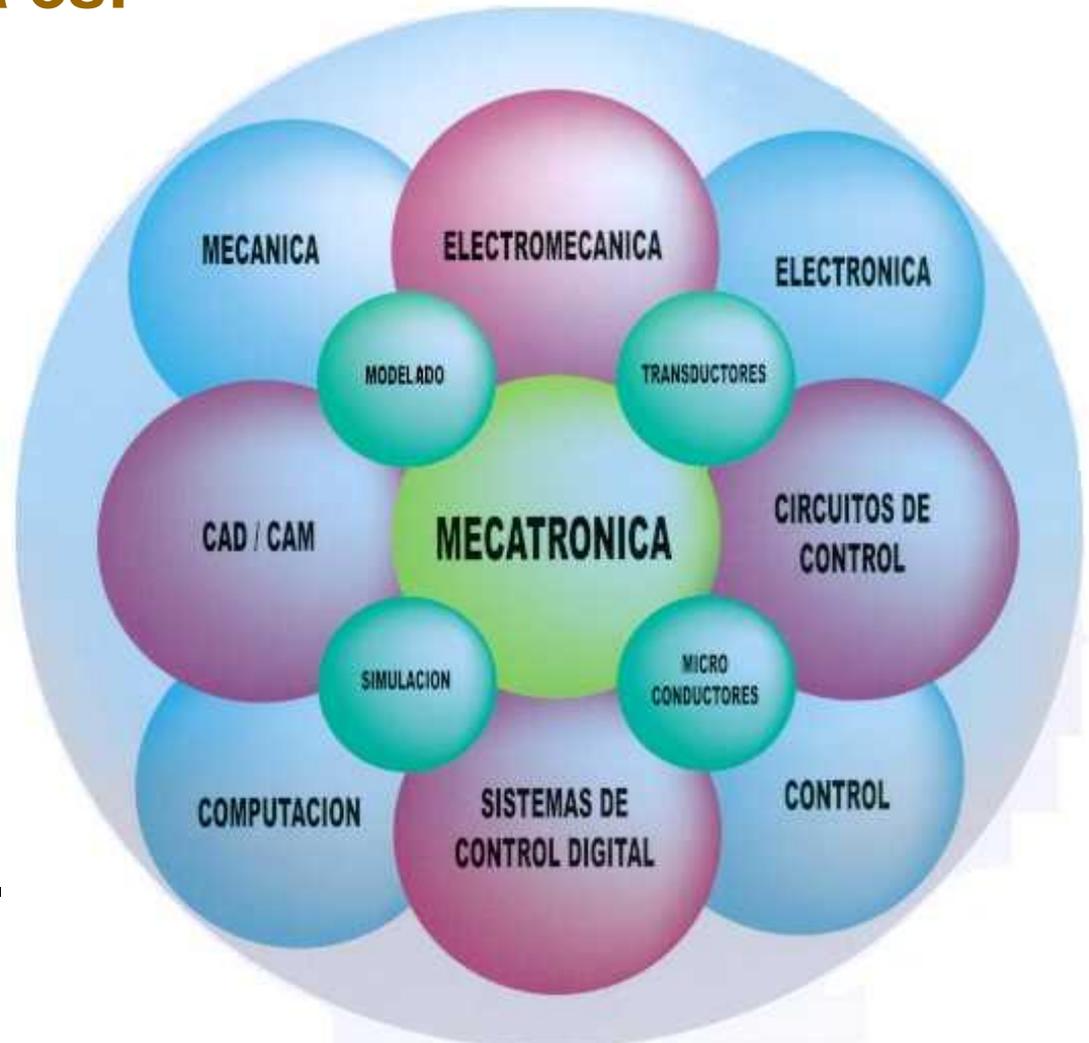
Mecatrónica y Biomecánica

Dr. José Emilio Vargas Soto



Ingeniería mecatrónica es:

Simplemente una disciplina orientada a integrar las tecnologías de la ingeniería mecánica, la ingeniería electrónica e informática para innovar productos, procesos o servicios.



Formación mecatrónica en la UAMS

**Conocimiento
Integral**

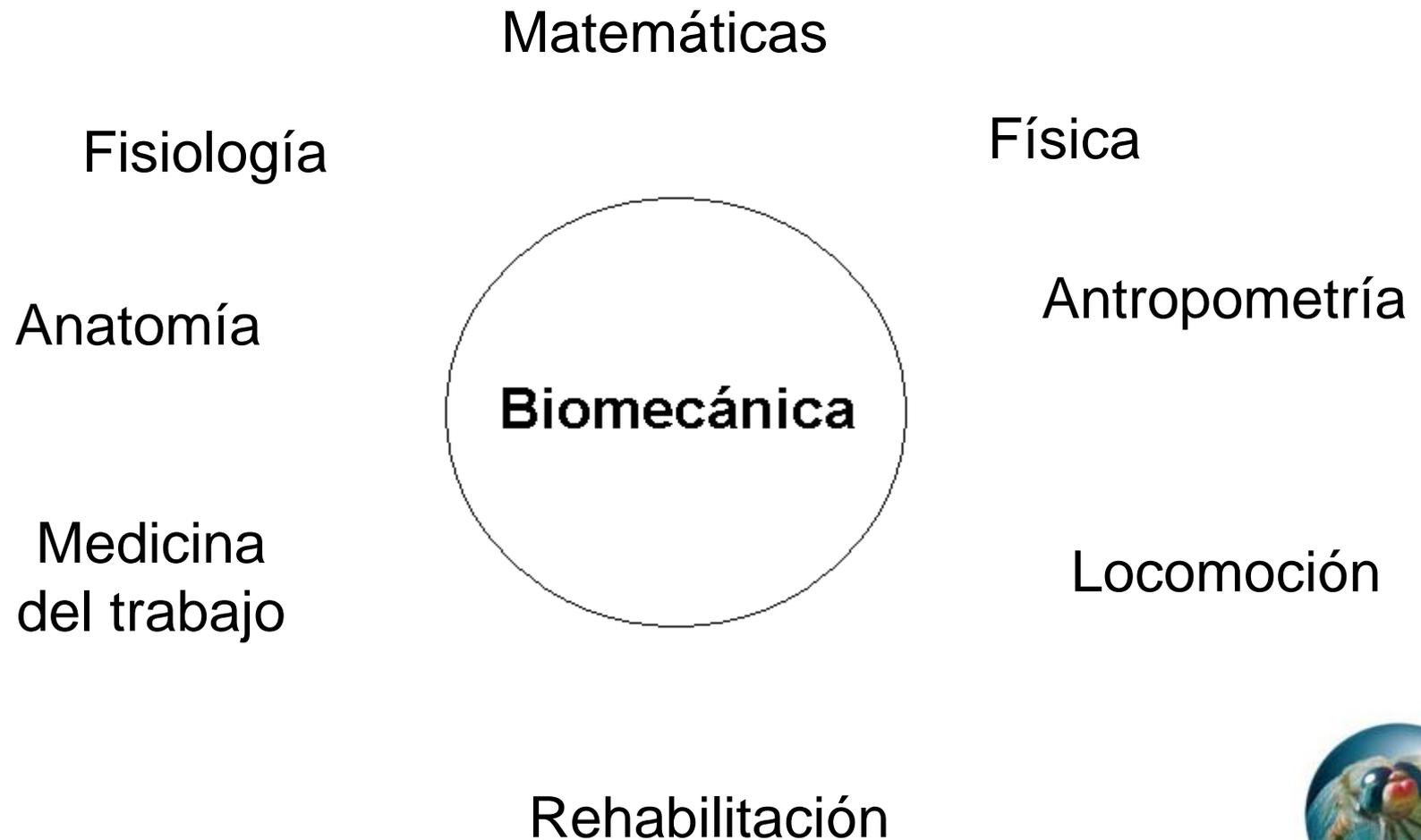
**Conocimiento
Aplicado**

**Conocimiento
Práctico**

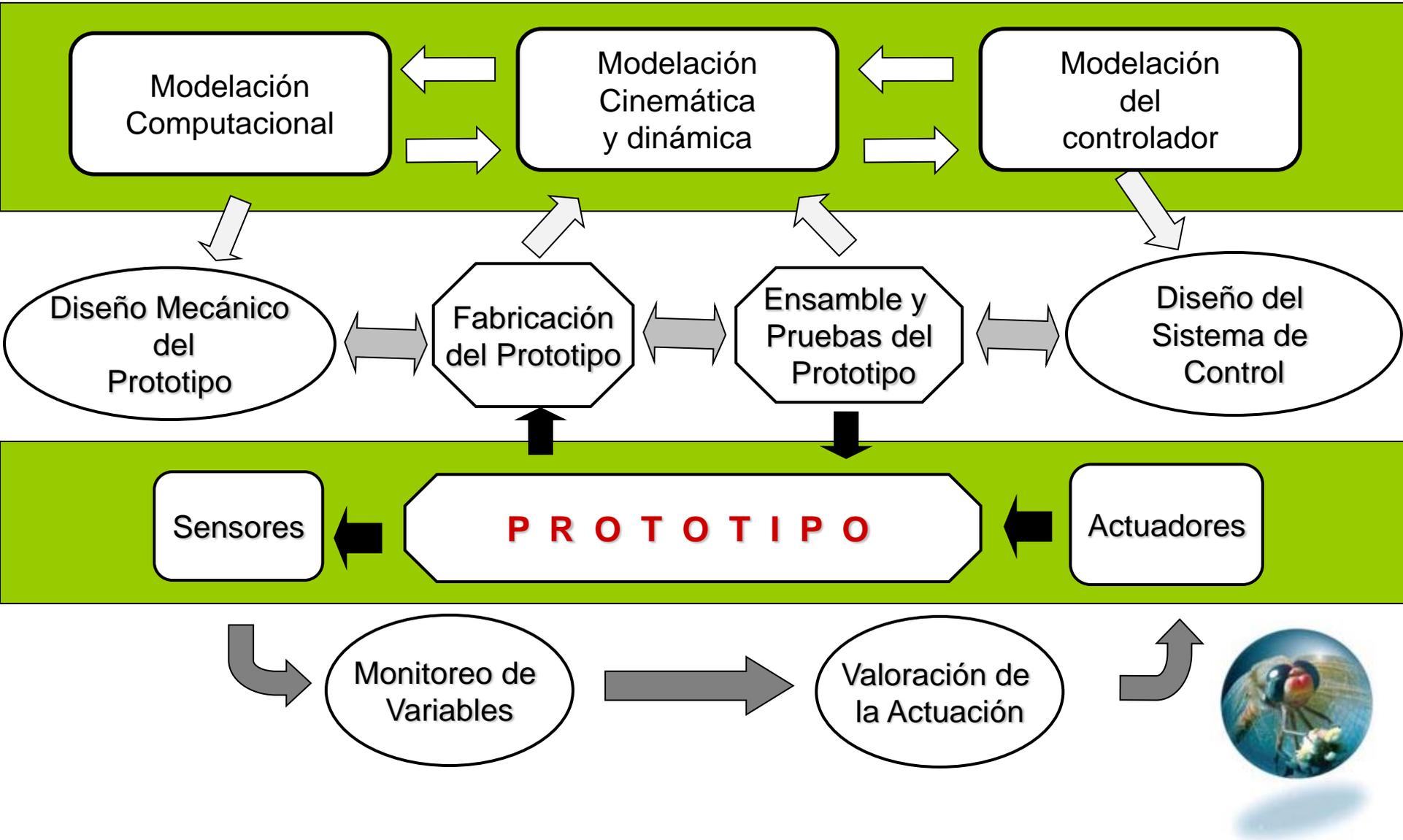


**Conocimiento
Teórico**

$$\tau(t) = k_p e_p(t) + k_v e_v(t)$$



Metodología de Desarrollo



¿Como concretar nuevos negocios?



Creando nuevas empresas (alianzas)
con alta innovación tecnológica en
productos o servicios.



Hechos y tendencias

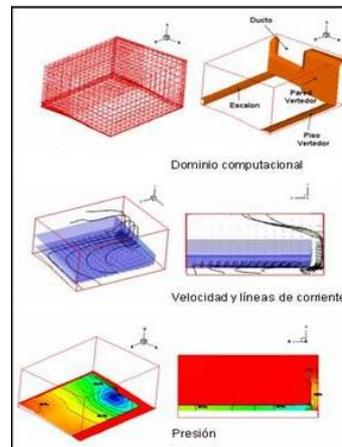
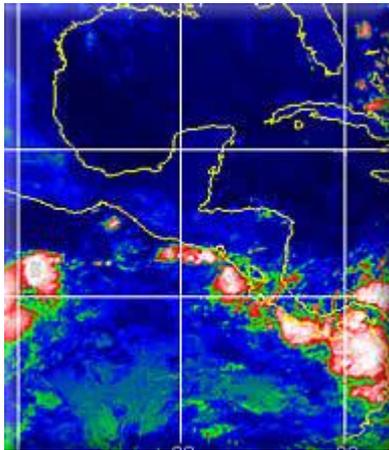


Servicios especializados se realizan eficientemente bajo una plataforma de tecnologías de la información.



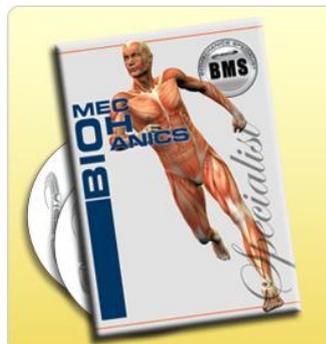
Hechos y tendencias

En nuestro País existen Centros de Investigación, Universidades e Institutos privados y públicos con objetivos específicos.



Amenazas

Falta de capital humano en áreas especializadas que propicien el desarrollo de productos, procesos o servicios con enfoque mecatrónico y biomecánico.



Amenazas

Batalla comercial latente de nuevos productos y servicios competitivos con un alto componente tecnológico.



UNIVERSIDADES

M
P
R
E
S
S
S

Gobiernos

CONACYT



COLABORACIÓN

P
R
O
M
O
C
I
N



**Gracias por su
amable atención**



Prof. Dr. Emilio Vargas

www.mecatronica.net/emilio

