

CONGRESO INTERNACIONAL DE
BIO MECÁNICA

Mecatrónica y Biomecánica

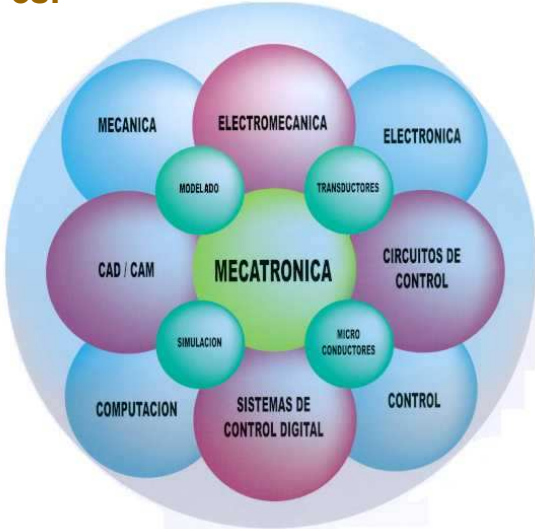
Dr. José Emilio Vargas Soto



CONGRESO INTERNACIONAL DE
BIO MECÁNICA

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.



Dr. Emilio Vargas

CONGRESO INTERNACIONAL DE
BIO MECÁNICA

Formación mecatrónica en la UAMS

Conocimiento Teórico

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

Conocimiento Práctico



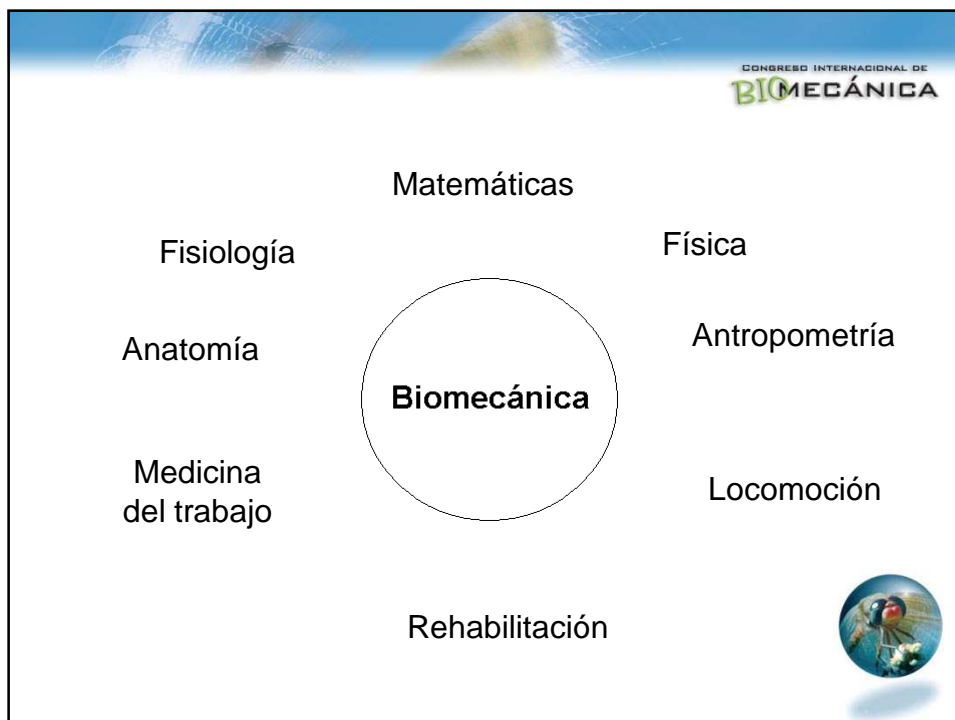
Conocimiento Aplicado

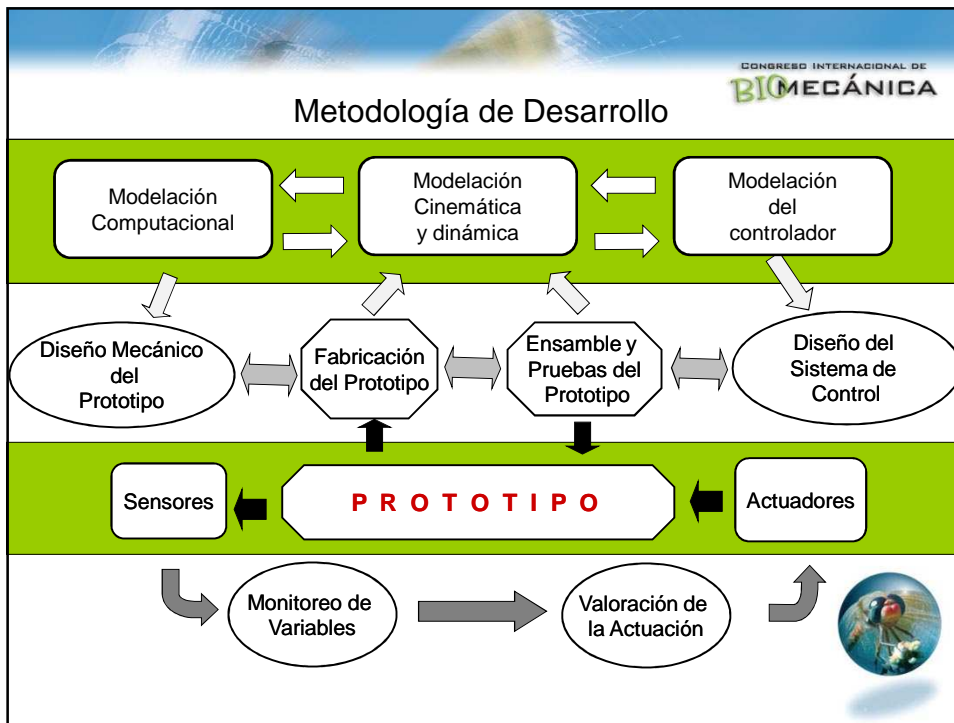


Conocimiento Integral



LIDERAZGO DE ACCIÓN POSITIVA





CONGRESO INTERNACIONAL DE
BIO MECÁNICA

¿Como concretar nuevos negocios?



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





Hechos y tendencias

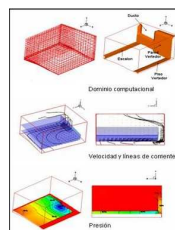
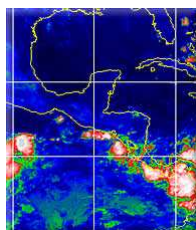


Servicios especializados se realizan eficientemente bajo una plataforma de tecnologías de la información.



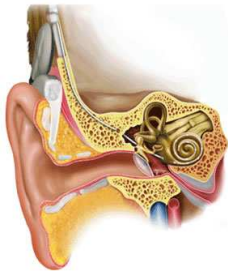
Hechos y tendencias

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



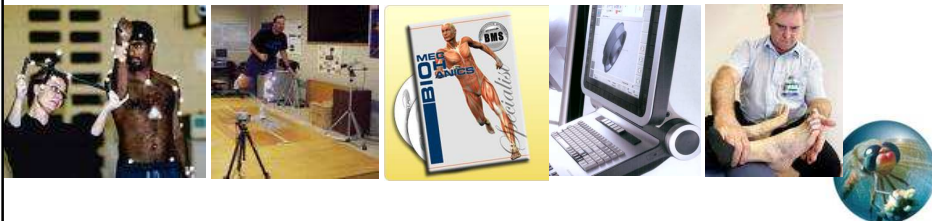
Amenazas

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



Amenazas

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



CONGRESO INTERNACIONAL DE
BIO MECÁNICA

UNIVERSIDADES
M
P
R
E
S
C O N A C Y T
S


Gobiernos

COLABORACIÓN

P
R
O
M
O
C
I
O
N



CONGRESO INTERNACIONAL DE
BIO MECÁNICA



**Gracias por su
amable atención**

Prof. Dr. Emilio Vargas

www.mecatronica.net/emilio

