



TECNOLÓGICO
DE MONTERREY®



Mecatrónica con Visión Emprendedora

Dr. José Emilio Vargas Soto



ASOCIACION MEXICANA DE
MECATRONICA A.C.



Contenido

-  Reseña
-  Datos y hechos
-  Formación y oportunidades
-  Experiencias





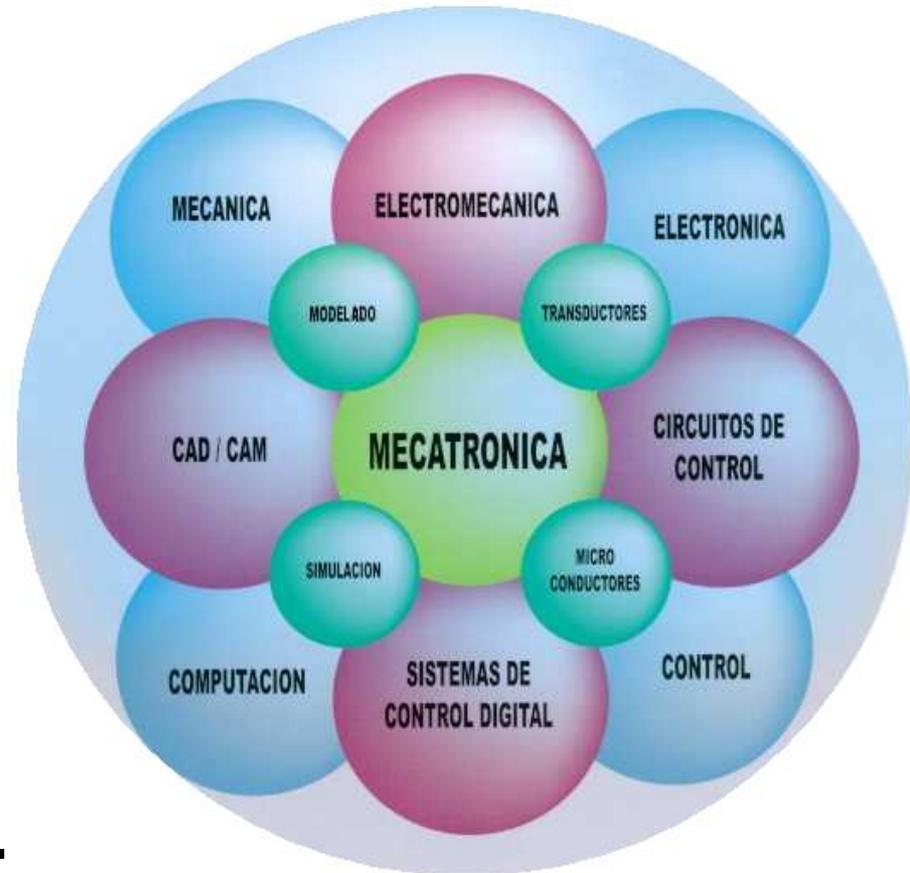
1969 Se define el término **Mecatrónica** por Mr. Ko Kikuchi y Mr. Tetsuro Mori, en la empresa Yaskawa Co.

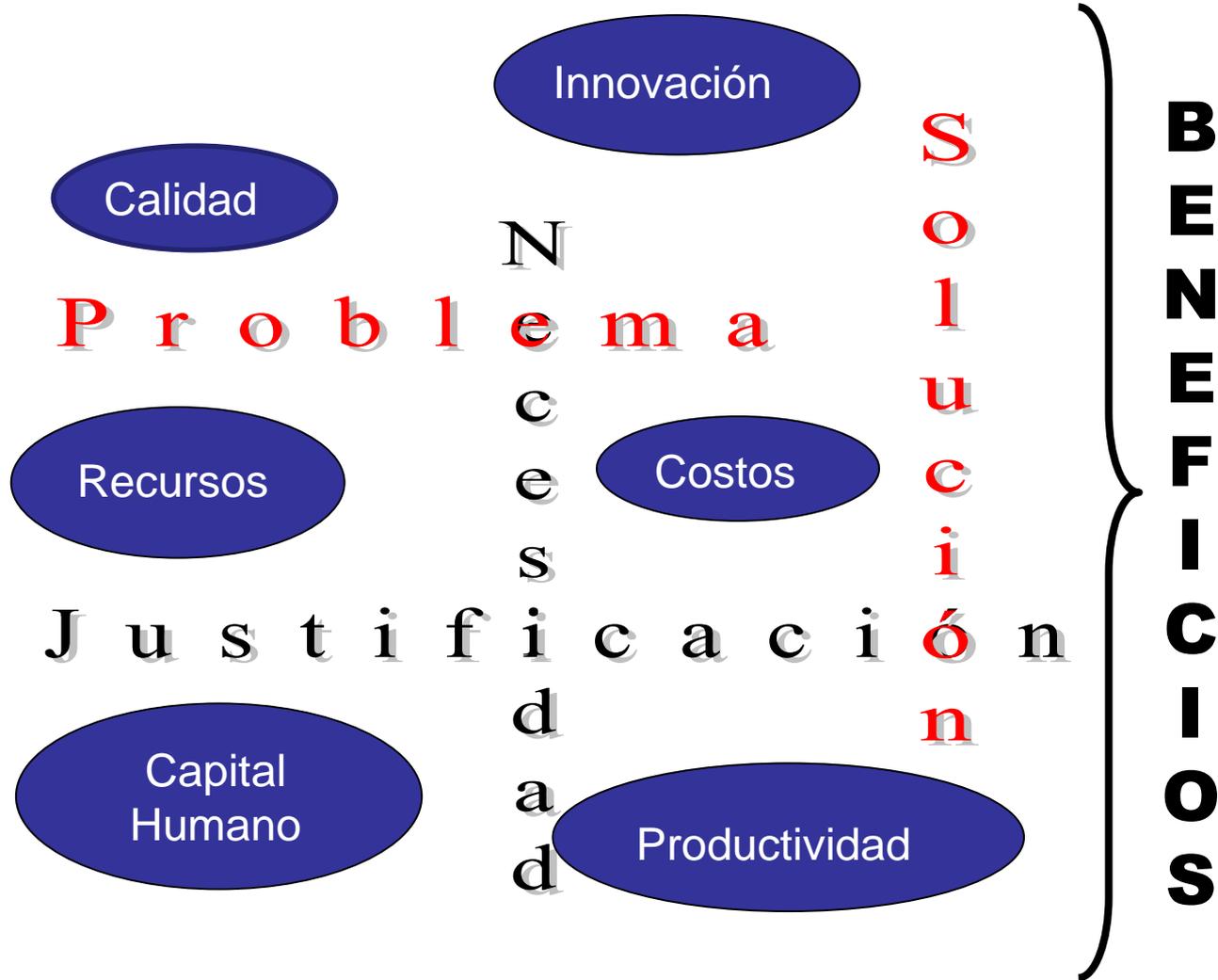
Mechanics
Electronics



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.





Necesidades vs Capacidades

PLAN NACIONAL DE
DESARROLLO

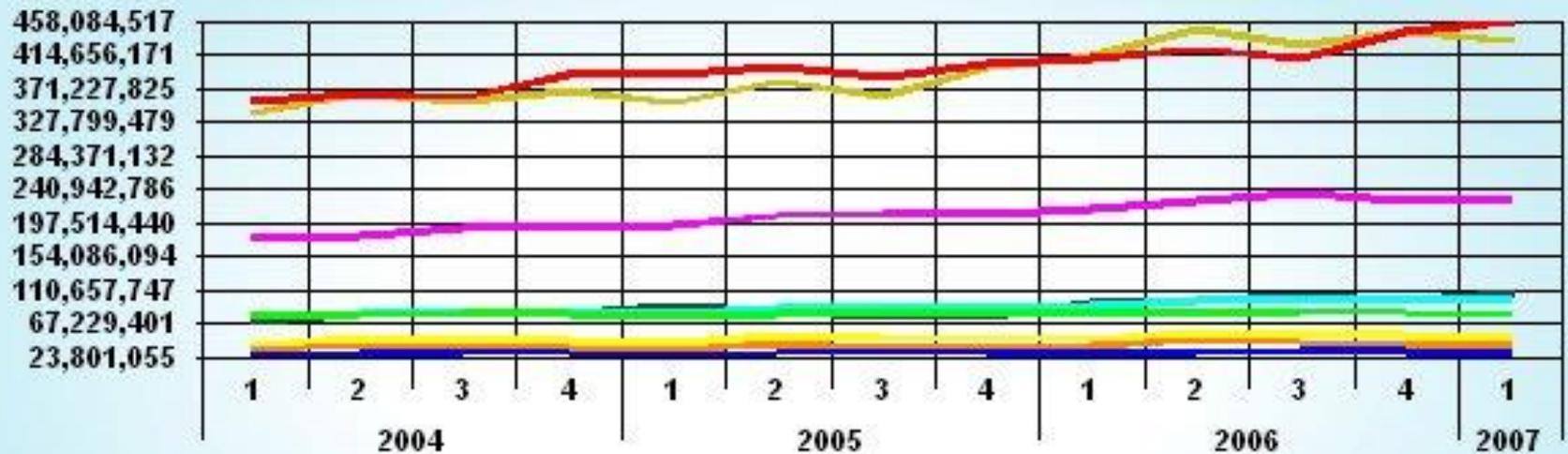


Productividad y Competitividad



Necesidades vs Capacidades

Producto interno bruto trimestral - A precios corrientes - Por división de la industria manufacturera



- I Productos alimenticios, be
- II Textiles, prendas de vest
- III Industria de la madera y p
- IV Papel, productos de papel
- V Sustancias químicas, der
- VI Productos de minerales no
- VII Industrias metálicas básic
- VIII Productos metálicos, maqu
- IX Otras industrias manufact

Unidades: Miles de pesos a precios corrientes

Fuente: INEGI. Sistema de Cuentas Nacionales de México.





ÁREAS DE OPORTUNIDAD CON POTENCIAL PARA CREAR EMPRESAS

Las áreas de oportunidad que hasta le fecha se han identificado para México son:

- Desarrollo de software especializado a precios más competitivos
- Empresas integradoras
- Empresas que ofrezcan servicios de mantenimiento y modificación/mejora a las tecnologías existentes
- Empresas proveedoras de automatización para la alimentación de materias primas.
- Empresas que distribuyan/comercialicen/fabriquen maquinarias de prueba para el sector eléctrico principalmente





Inicio del proyecto



- 01. Tema**
- 02. Colecta de Datos**
- 03. Procesamiento de Información.**
- 04. Diagnóstico.**
- 05. Alternativas de Solución.**
- 06. Decisión.**
- 07. Planeación.**
08. Implementación y Administración.
- 09. Supervisión.**
- 10. Retroalimentación.**

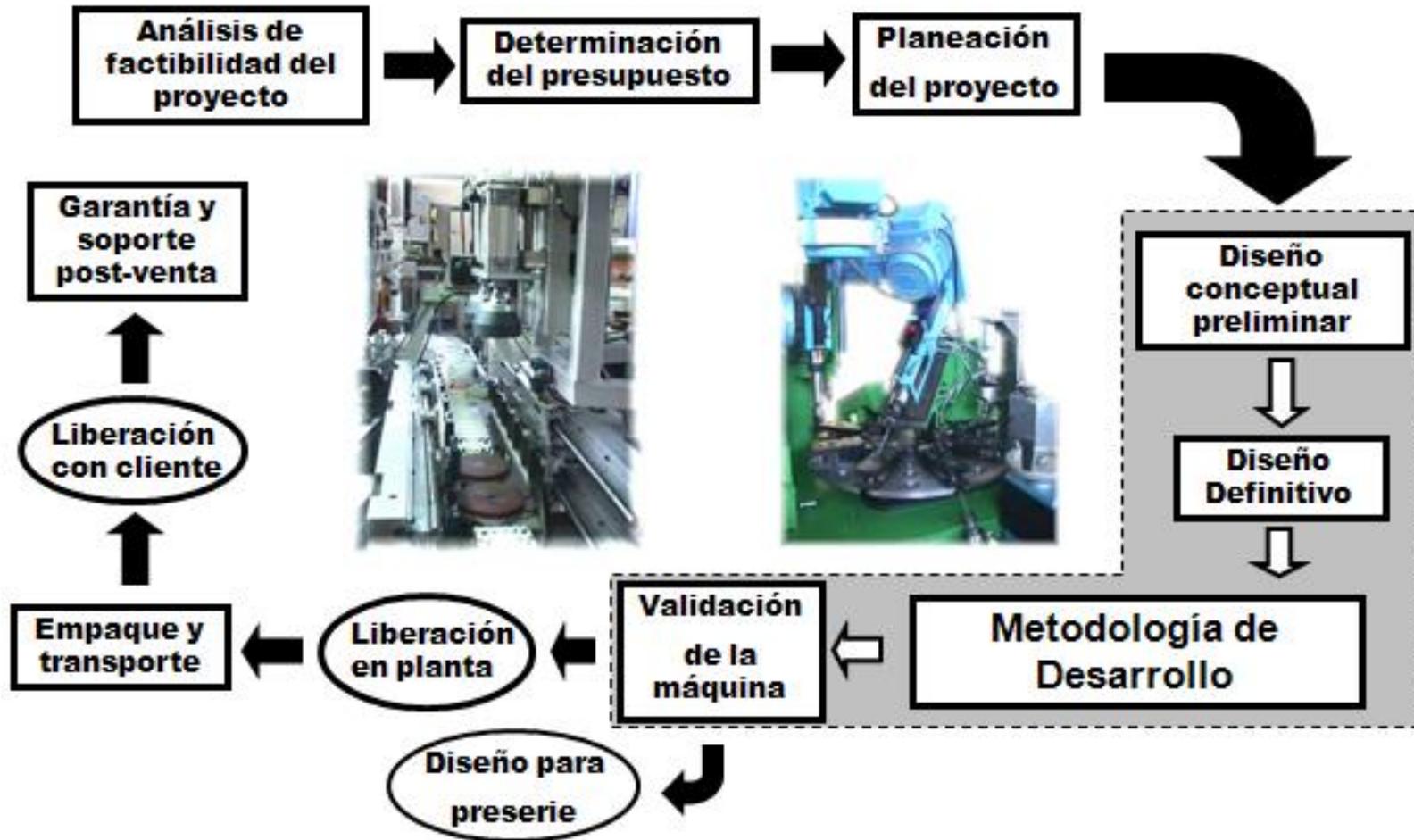


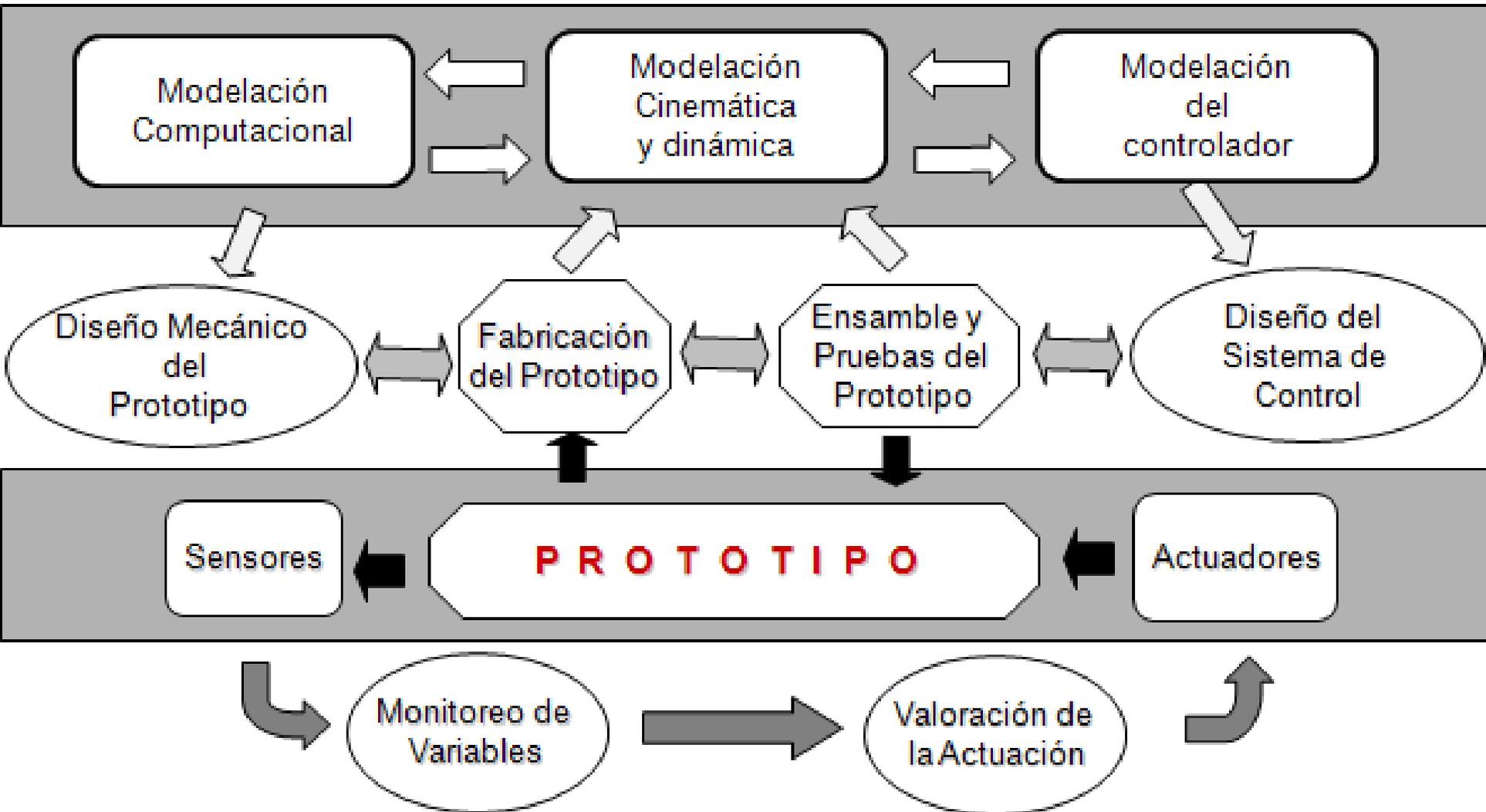
Administración del proyecto

- Entender cada quien su función en el desarrollo del proyecto.



Desarrollo del proyecto







BOLABUS DIGITAL **MECATRONICA PARA NIÑOS** **CURSOS DE VERANO 2010**

CENTRO MECATRONICO

CURSOS DE VERANO

MECATRONICA PARA NIÑOS

FOMENTA LA CREATIVIDAD DE TUS HIJOS CON CONOCIMIENTOS ACTUALES

DALES EL MEJOR REGALO EN VERANO

ALGO NUEVO DIFERENTE Y DIVERTIDO!!!
UNA AUTENTICA AVENTURA HACIA LA CIENCIA

PUEDA SER UN FUTURO INGENIERO !!!

LUGAR : SALAVERRY 1020 COL. LINDAVISTA
51 19 93 59
51 19 93 60
51 19 93 61

DURACION 4 SEMANAS

INICIAMOS 5 DE JULIO , 12 JULIO
19 JULIO , 26 JULIO

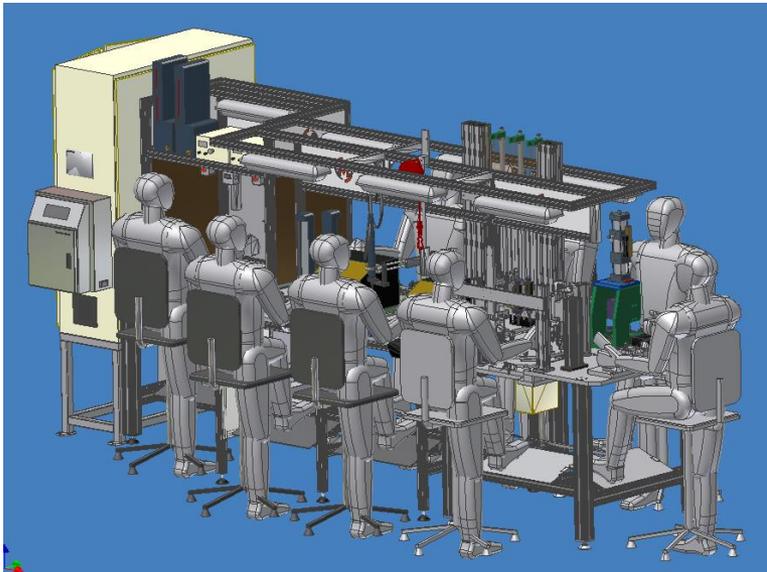
DURACION 4 SEMANAS

PRIMARIA Y SECUNDARIA

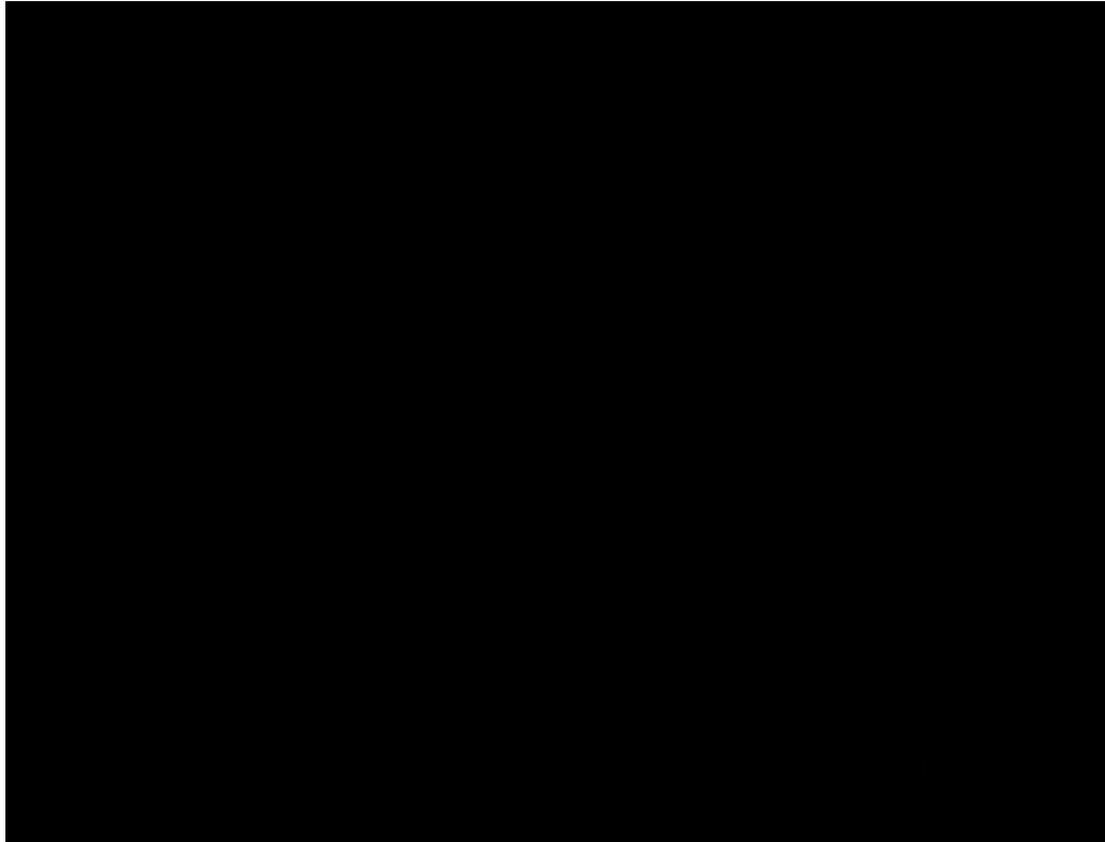
ELECTRONICA ROBOTICA MECATRONICA

CEL 044 55 20 9194 77

La Mecatrónica permite hacer en poco tiempo la automatización de líneas de producción

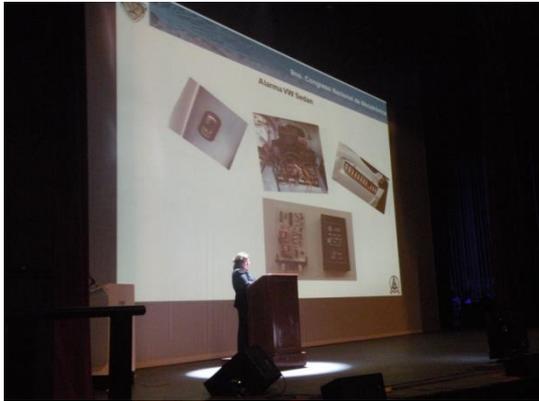








9 Congreso Nacional de Mecatrónica, 13-15 de Octubre, 2010.





Gracias por su atención

Dr. Emilio Vargas

<http://www.mecatronica.net/emilio>