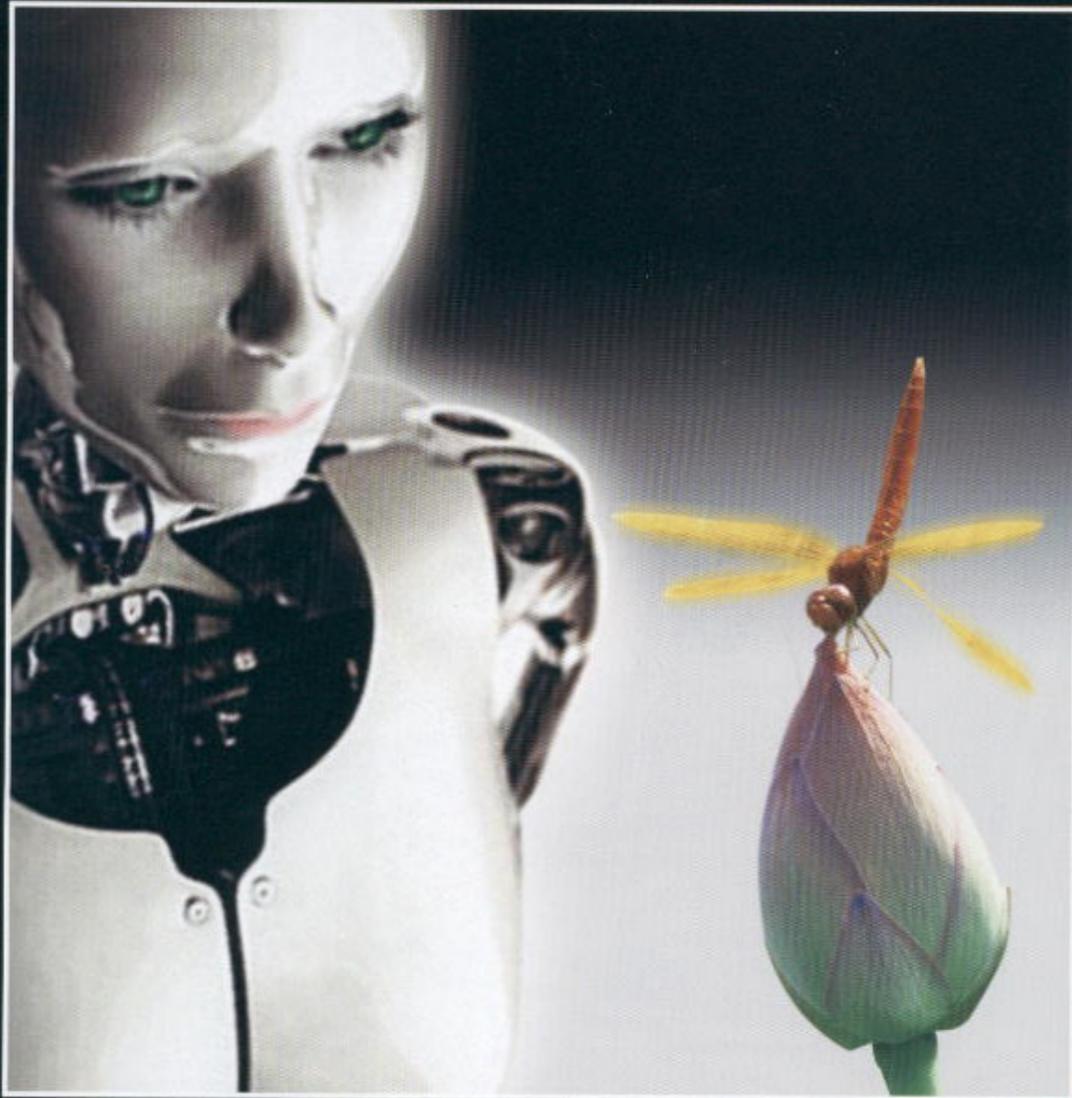


MISION • Número 1 / Año Uno / 2005 / MEXICO

MECATRONICA



¿Quiénes Somos? ■ Quién es Quién en Mecatrónica
Aplicaciones Mecatrónicas ■ Entrevista: Dr. José Emilio Vargas

ENTREVISTA



Entrevista con el
Dr. Emilio Vargas Soto
Fundador de la
Asociación Mexicana de
Mecatrónica A.C.

¡ Contáctanos !

www.mecamex.net

integrate@mecamex.net

- **¿ En su concepción actual, que es para usted la Mecatrónica ?**

Tras una larga reflexión, considero que la Mecatrónica es una disciplina, en el sentido de cómo ordenamos nuestras ideas bajo diferentes enfoques, de forma que la mecatrónica se orienta a innovar o mejorar procesos, productos o servicios, esto bajo un enfoque integral considerando principalmente aspectos de la Ingeniería Mecánica, Ingeniería Electrónica y los Sistemas Computacionales.

- **¿ Se considera Usted un Ingeniero Mecatrónico ?**

Cuando yo estude Ingeniería no existía en México esta opción educativa, en este sentido no me considero un Ingeniero en Mecatrónica. Sin embargo, estude Ingeniería Mecánica en nuestro País, Maestría con especialidad en Electrónica de Control, y un Doctorado en Informática y Automática en el extranjero. Por esta razón, considero tener una formación en Mecatrónica lo que me ha permitido apoyar programas educativos en nuestro País, participar en Asociaciones Civiles en donde se promueve la Mecatrónica y la Robótica, así como desarrollar proyectos tecnológicos en México, Europa y Japón.

- **¿ En dónde trabaja y qué hace ?**

Soy investigador en la Unidad de Investigación y Posgrado del Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial. Mis actividades principales están asociadas al liderazgo y apoyo en proyectos de investigación y desarrollo tecnológico del Centro, así como docencia en los programas de Especialidad, Maestría y Doctorado en Mecatrónica del mismo Centro.

- **¿ Por qué formar una Asociación de Mecatrónica ?**

Esta es una pregunta que me han hecho muchas veces. Me interesa trascender y hacer algo por lo cual sea recordado una vez que mi cuerpo deje de existir. Hacer algo positivo por mi País, y llegar al final del camino con una satisfacción de haber hecho lo que creí adecuado. Es por eso que mi compromiso como especialista en Mecatrónica me llevó a buscar la creación de la Asociación Mexicana de Mecatrónica A.C. en el 2000. Estoy convencido que a través de la Asociación se seguirá beneficiando mucha gente. Recientemente, como resultado del trabajo de esta Asociación, se ha creado el Centro de Articulación Productiva en Mecatrónica, el cual se orienta básicamente a mantener y lograr nuevas oportunidades de trabajo y de negocios entre las Pequeñas y Medianas Empresas.

- **¿ Cómo percibe el futuro de la Mecatrónica en México ?**

En términos generales, estamos aprendiendo a enseñar Ingeniería Mecatrónica en los más de 65 programas que a nivel licenciatura se desarrollan en este momento en nuestro País, y en poco menos de 5 programas en Posgrado. Esto debido a que se trata de una opción educativa relativamente nueva. Sin embargo, en la gran mayoría de las empresas no se conoce que es la Ingeniería Mecatrónica, y por lo mismo hay una justificada desconfianza en las habilidades y experiencias que los Ingenieros Mecatrónicos pueden realizar. A medida que se vaya educando mejor, y formando una experiencia de grupos que dominen la filosofía de la Mecatrónica, no tengo la menor duda que se logrará un gran impulso en el desarrollo de una tecnología propia y una aceptación en el mercado laboral. Existe un amplio panorama de oportunidades para que la Ingeniería Mecatrónica permita mejorar o crear nuevos procesos, productos y servicios, todo es cuestión de nuestra imaginación y colaboración mutua.