

CONEXIÓN UNIVERSITARIA
ENM

KALIMBA
negroKlaro

¡TÚ si, pero
tus **amigas NO!**
Discriminación

Ingeniería en
MECATRÓNICA

Qué encierra el **ARTE**
CONTEMPORÁNEO

No son de la **CALLE**
¡Son nuestros!
Casa **ADULAM**

año 1 • número 4 • \$ 10.00



www.conexionuniversitaria.com.mx

Dr. José Emilio Vargas Soto

experiencia vivencial en **Mecatrónica**

Por: Verónica Pérez

Un punto de vista personal sobre la profesión de mayor vanguardia tecnológica

En Conexión Universitaria tuvimos la oportunidad de conversar con una autoridad mundial en Mecatrónica. Y aunque las reglas de prudencia editoriales dictan que deberíamos habernos concentrado en su opinión en materia de tecnología y vanguardia, nos pareció mejor hablar con la persona y preguntarle acerca de su vivencia dentro de ésta profesión apasionante, llena de retos y satisfacciones. En este brevísimo espacio, pretendemos comunicar lo suficiente respecto a su experiencia personal en esta profesión.

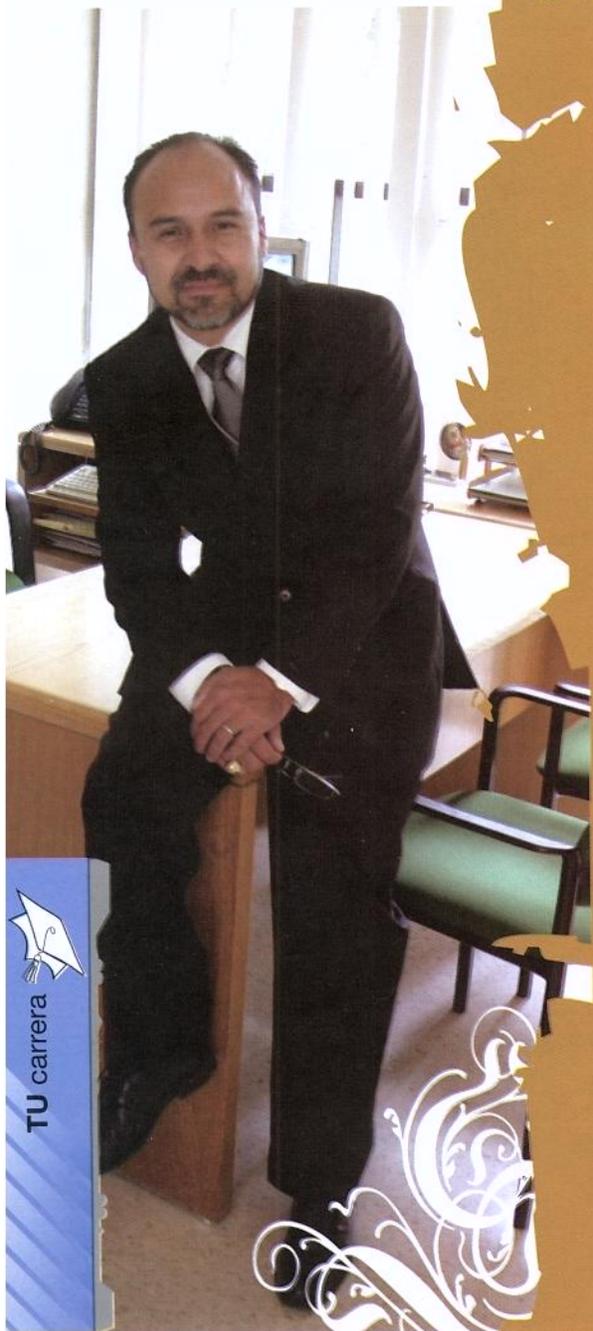
Es Doctor en Ciencias Físicas por la Universidad Complutense de Madrid, España. Así mismo, The Electrocommunication University of Tokyo le otorgó un grado Posdoctoral por sus investigaciones sobre la locomoción libre de robots caminantes. También colaboró en el Instituto de Automática Industrial, realizando proyectos de automatización y robótica. Adicionalmente efectuó una especialización sobre Diseño Mecánico de Robots Industriales, en The Mechanical Engineering Laboratory of Tsukuba Science City, en Japón.

Trabajó en el Centro de Instrumentos de la UNAM como investigador; fue responsable del Laboratorio de Automatización de la Universidad Anáhuac del Sur e investigador en el Centro de Investigación y Asistencia Técnica del Estado de Querétaro.

Ha sido el responsable del Laboratorio de Mecatrónica y Profesor del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Querétaro.

Es miembro de la Robotics and Automation Society of IEEE, así como Socio Fundador y Secretario General de la Asociación Mexicana de Robótica, evaluador externo del CONACYT y Coordinador para México del 1er. Festival Internacional de Juegos de Robots organizado por las Asociaciones de Robótica de Japón. Actualmente se desempeña como Director de la Facultad de Ingeniería, en la Universidad Anáhuac, México Sur; el primer centro de enseñanza en Latinoamérica en impartir a nivel licenciatura una Ingeniería en Mecatrónica, desde 1996.

En otras palabras, es orgullosamente para nuestro país, un campeón mundial en cuestiones de Robótica y Mecatrónica.

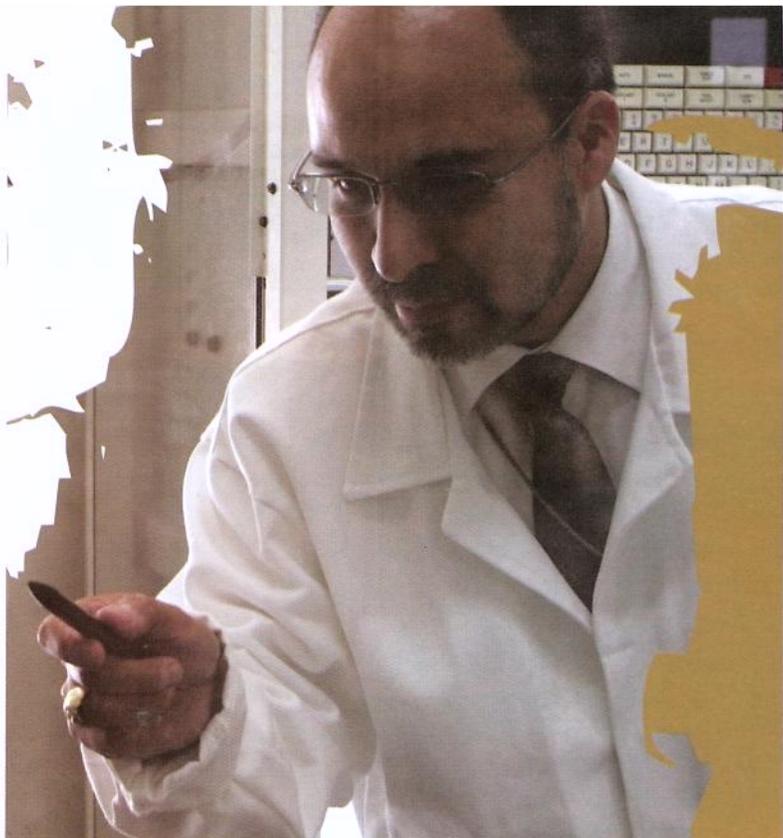


TU carrera

Lo primero que le preguntamos fue: ¿Por qué escogió desarrollarse profesionalmente dentro de ésta especialidad? A lo que nos respondió que en realidad, el estudió en primer lugar Ingeniería Mecánica en la UNAM, pero gracias a una invitación del rector general del Tecnológico de Monterrey, Rafael Rangel Sostman para participar en la creación de la carrera de Mecatrónica, tuvo un primer contacto con ésta profesión, aprovechó la oportunidad y se especializó en las instituciones más prestigiosas del mundo.

Al preguntarle cuál ha sido la mayor contribución profesional que le ha dejado esta carrera, nos responde emocionado que la posibilidad de trascender, al haber logrado concretar su visión de fundar una asociación de profesionales en Mecatrónica. “Tuve una experiencia cercana a la muerte, y posteriormente, durante un vuelo en avión, me hice el compromiso de cumplir mi visión, por lo que nació la Asociación Mexicana de Mecatrónica (AMM), que actualmente agrupa a 2,000 participantes e investigadores. Ha sido de tal grado el éxito de la AMM, que en noviembre realizaremos nuestro sexto Congreso Nacional”

En cuanto a su aportación a la educación, el Dr. Vargas nos dice que es para él sumamente relevante su actual actividad, como Director de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Anáhuac, donde gracias al exitoso trabajo desarrollado por su cuerpo docente, se ha mantenido en el liderazgo educativo, con proyectos de vanguardia relacionados con bioelectrónica y nanotecnología, mismos que recientemente han aplicado para el desarrollo de soluciones en el campo de las prótesis inteligentes. Emocionado nos hace saber que se encuentran en la fase de modelado, y que pronto darán a conocer el prototipo. Tal vez para la fecha de publicación de éste número de Conexión Universitaria, haya sido dado a conocer algún adelanto.



Es el capital humano – nos dice – el elemento clave para el desarrollo y generación de tecnología. De ahí la trascendencia que el mismo Dr. Vargas otorga a su propio trabajo en el mundo de la academia.

En cuanto a su principal objetivo personal y relacionado con el mundo de la robótica y mecatrónica, nos comenta que desea algún día retirarse; dedicarse a impartir conferencias, investigar y vivir en casa feliz, tomando cerveza fabricada en su propia cervecería doméstica, que por supuesto él mismo diseñará y construirá.

Conversamos muchas otras cosas; sin embargo la limitación de espacio en éstas páginas nos hace imposible decirlo. Sólo queremos agregar que una vez más lo confirmamos: gran parte del éxito profesional de las personas que, como el Dr. Vargas, han logrado alcanzar metas tan importantes, radica en la pasión por cumplir tus sueños. Gracias Dr. Vargas, porque con tu trabajo diario, y tu vida dedicada a tu profesión y tu familia, haces de este mundo cada día, un mejor lugar para vivir. ➔



Haz click:
Asociación Mexicana de Mecatrónica www.mecamex.net
Universidad Anáhuac/México Sur www.uas.mx