**Entrevistas** UDEM

# “México debe tener su propia tecnología”

UDEM 45 **años** formando extraordinarias personas

**“Los cabos que pudieron quedar sueltos durante la teoría y la práctica se atan en los laboratorios con los Proyectos de Evaluación Final”.**

*Jorge de Jesús Lozoya Santos*
*Profesor del Departamento de Ingeniería*

**México tiene el talento humano y los recursos para hacer propuestas que lo lleven a su independencia tecnológica, al menos, en algunos sectores.**

—

“En algunas áreas, México debe tener su propia tecnología. Entonces debe crear propuestas y concretarlas, para llegar a ser soberano en este aspecto”, afirmó Jorge de Jesús Lozoya Santos, profesor del Departamento de Ingeniería.

El especialista en control de suspensiones inteligentes para vehículos destacó que en la Universidad de Monterrey el cuerpo docente trabaja para vincular los Proyectos de Evaluación Final de los alumnos con armadoras de México y centros de investigación de primer nivel, entre ellos Metalsa.

Lozoya Santos comentó que ahora se preparan tres o cuatro semestres antes de la graduación de los estudiantes para que se inserten en la industria, pero de una forma innovadora: creando nueva tecnología.

“Todos los proyectos están fuertemente vinculados con los requerimientos del cliente. Obviamente, la solución se propone con las recomendaciones que hacen los estudiantes asesorados por los profesores. De este modo se mejora la academia y la expectativa laboral del alumno al tiempo que los laboratorios enmarcan la teoría”, aseguró.

El investigador universitario precisó que tanto la práctica de laboratorio como el trabajo con clientes reales, particularmente en el Proyecto de Evaluación Final, son una preparación muy cercana a lo que es ser un profesionista en el campo laboral.

“Los cabos que pudieron quedar sueltos durante la teoría y la práctica se atan en los laboratorios con los Proyectos de Evaluación Final”, dijo.

Actualmente, el Departamento trabaja en tres proyectos de investigación. Entre ellos están el desarrollo de un vehículo autónomo basado en un carro supermilla, el de un vehículo eléctrico con suspensión regenerativa y el diseño de un control de suspensión semiactiva para una motocicleta. En todos estos proyectos se involucran alumnos de diferentes carreras y materias.

Por otra parte, Lozoya Santos mencionó que el área de ingeniería ha hecho el esfuerzo de establecer convenios de colaboración con las mejores universidades especialistas en sistemas de control. Este año, se establecieron vínculos con el Instituto Politécnico de Grenoble, en Francia; y con el Instituto Politécnico de Milán, en Italia; entre otros.

“El objetivo es que los alumnos vayan y hagan una colaboración académica y que cuando regresen traigan una estructura de investigación aplicada, de generación de conocimiento y de trabajo, y que, de este modo, enriquezcan la comunidad industrial y profesional de México”, señaló.

**Contacto UDEM —**

T. +52 (81) 8215-1000
www.udem.edu.mx

universidaddemonterrey
GenteUDEM