

Facultad de Ingeniería, Universidad Autónoma de Yucatán c

**Título del caso:
VINCULACIÓN PARA LAS CARRERAS DE
MECATRÓNICA Y FÍSICA**

Incorporación de estudiantes al sector productivo en el servicio social a través de CANACINTRA, estos estudiantes participan activamente desarrollando proyectos y actividades en empresas de diversos géneros, recientemente participaron estudiantes de Ing. Física en el modelado de dispositivos termodinámicos así como varios alumnos de Ing. Mecatrónica en industrias de alta producción del mueble de madera para restaurantes.

También tenemos convenios firmados con empresas de productos automovilísticos, con 2 proyectos por montos de 1 millón de pesos cada uno y otra del ramo de producción de artículos sanitarios por montos similares a través de los fondos mixtos de CONACYT (FOMIX) y el programa INNOVATEC de la misma institución, lo que está brindando a esta casa de estudios recursos financieros autogenerados, licencias de software para simulación de procesos termodinámicos donados por las mismas empresas y espacios para estancias académicas de personal en las empresas y capacitación continua.

De estos convenios, ya tenemos estudiantes capacitándose en simuladores altamente especializados y en pruebas experimentales de última generación para la industria local.

También tenemos acuerdos de vinculación con diferentes empresas locales desarrollando procesos más eficientes y de menor consumo de energía en la industria alimenticia (LA LUPITA), donde se trabajó en un proceso de freído de harinas con calentadores solares.

Asimismo, se ha incluido a nuestros proyectos, un importante empresario que pronto iniciará trabajos de manufactura en celdas solares en sociedad con inversionistas coreanos y que brindará fuentes de empleo regional para más de 100 familias donde participa el colegio de profesores de Ing. Física.