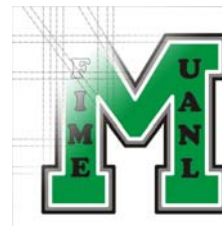




FIME – UANL

El Cuerpo Académico
Sistemas Integrados de Manufactura
y las carreras IMF IMTC
te invitan a participar en:



Proyecto de estudio / Tesis de licenciatura

(Para estudiantes de las especialidades en **Manufactura o Mecatrónica**)

Tema:

Diseño e implementación de una interfase entre un sistema de CAD y una máquina de coordenadas.

Descripción:

Los sistemas de medición incluyen no solamente a la máquina de coordenadas, sino un programa computacional que interpreta las mediciones hechas por el usuario y calcula a partir de ello sus parámetros estadísticos. A menudo sucede que dichos sistemas proporcionan flexibilidad de uso y situaciones generales para cualquier medición. La curva de aprendizaje para estos sistemas es alta, y el nivel de eficiencia de ellos no siempre es explotado por el usuario. Este proyecto propone el diseño e implementación de una interfase simplificada y automática para que la máquina de coordenadas portátil que se encuentra en la División de Ingeniería Mecánica de FIME.

El propósito de proyecto es:

- diseño e implementación de una interfase VisualBasic,
- consideración en las mediciones de la compensación geométrica del palpador,
- elaboración de algoritmos de cálculo de los parámetros estadísticos de las mediciones,
- automatización de una situación de mediciones.

Para mayores informes contactar con:

Prof.MC. Francisco Ramírez C., Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, UANL. Coordinación de la División de Ingeniería Mecánica. Tel.: 3294020 ext. 5850 ramirez@uanl.mx

Prof.Dr. Eugenio López G., Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, UANL. Departamento de Sistemas Integrados de Manufactura. Tel.: 3294020 ext. 5801 elopez@uanl.mx

Prof.MC. Antonio Lozano G., Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, UANL. Departamento de Mecatrónica. Tel.: 3294020 ext. 5802 lozano@gama.fime.uanl.mx

Prof.MC. José Angel Castillo C., Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, UANL. Departamento de Mecatrónica. Tel.: 3294020 ext. 5802 castillo@gama.fime.uanl.mx