INFORME DE LA VISITA AL PARQUE INDUSTRIAL EN QUERETARO

El grupo industrial DGM MORI es una empresa a nivel internacional la cual ofrece un evento al año, al cual asistimos los días (3 al 6 de noviembre), donde se les comento a los jóvenes el principio de la empresa, quienes la conforman así como cuales son su misión y visión.

Durante el recorrido se vieron diez módulos de máquinas de herramientas que trabajan en tres y cinco ejes elaborando piezas de torneado, fresado, maquinado y un simulador denominado EDGECAM.

El primer quipo de máquinas y herramientas que nos explicaron es entorno CNC (CONTROL NUMERICO).

TORNEADO

***REDUCE EL TIEMPO DEL CICLO**

***INCREMENTA LA VIDA DE LA HERRAMIENTA**

***ALARGA EL CICLO DE MANTENIMIENTO D ELA MAQUINA CONSTANTE**

***MANTIENE UNA CARGA DE VIRUTA**

***CORTES MAS RAPIDOS Y PROFUNDOS**

MAQUINADO EN 4 & 5 EJES

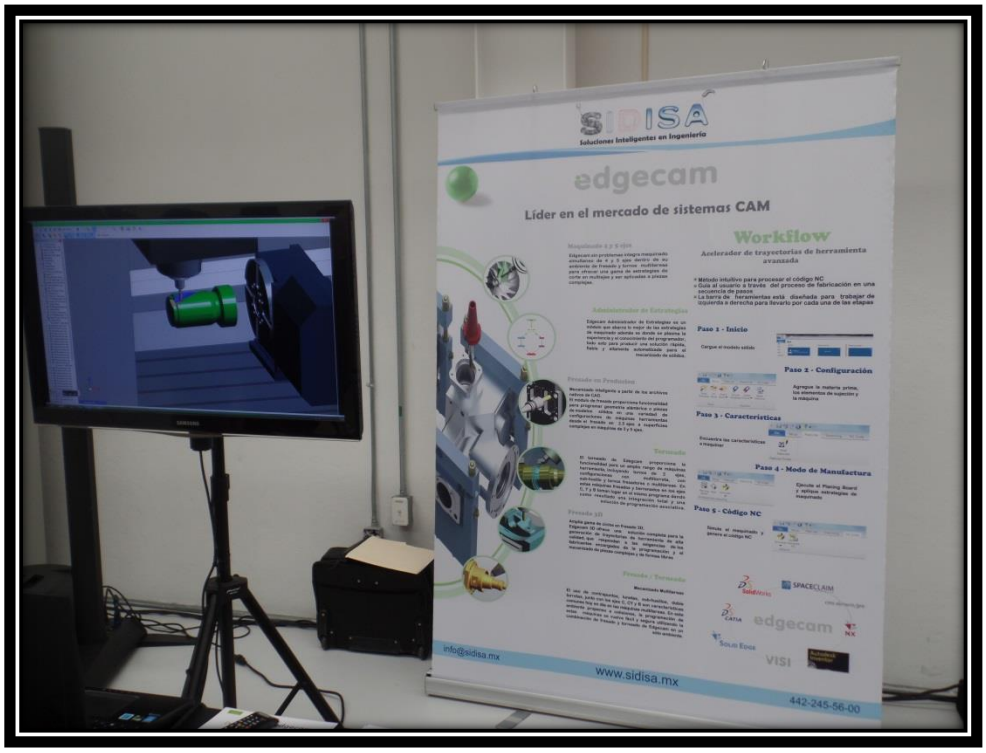
Otra de las maquinas dentro del módulo es la de maquinado y acabado de componentes automotrices, como árboles de levas y cigüeñales.

FRESADO

Las máquinas de fresado y torneado tienen muchos usos y permiten flexibilidad y capacidades que no ofrecen otras máquinas. Estas máquinas tienen multíejes y doble torreta.

SIMULADOR PARA EL DISEÑO DE PIEZAS A MAQUINAR

EDGECAM ofrece un paquete completo de simulación cinemática. Todos los ciclos y movimientos son soportados junto con todos los gráficos de la máquina y accesorios como contra puntos y lunetas, así se tiene la tranquilidad de probar todos los movimientos, elementos y accesorios de la maquina dentro del simulador de EDGECAM, el simulador ofrece una detección de colisiones completa que le permiten al usuario el control sobre cada aspecto de la simulación.



Una vez que termino el recorrido en las instalaciones del grupo industrial nos reunimos para la toma de fotografía de los alumnos que realizaron la visita.