

Área:  
Ingeniería Industrial

**Servidor público o funcionario público:**  
Dr. José de Jesús Martínez Basilio. (docente)  
C. Raymundo Chávez Martínez (Chofer)

**Fecha de entrega del informe:**

24/03/2018

**Lugar y fecha de la Comisión:**

Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial (CIDESI). Av. Playa Pie de la Cuesta No. 702, Desarrollo San Pablo, 76125 Santiago de Querétaro, Qro.

**Asunto de la comisión:**

## Visita Industrial

### Actividades realizadas:

Primeramente, y con el objetivo de que los estudiantes que asistieron a la visita guiada tuvieran una visión mas general de lo que se realiza en Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial; se pasó a los alumnos un Video Institucional en el auditorio de dicha institución.

Posteriormente, los alumnos fueron llevados al Laboratorio de Robótica e Inspección, donde uno de los doctores del CIDESI explicó a los alumnos los diversos proyectos que están realizando en materia de Robótica, para empresas como Pemex y del área de aviación.

Finalmente, los alumnos visitaron el Laboratorio de Simulación y Visión por Computadora. No obstante, y debido a que en esos momentos los investigadores estaban realizando simulaciones y mediciones para el proyecto de una empresa, no fue posible entrar al laboratorio y los estudiantes solo recibieron una plática general de lo que se realiza en dicho laboratorio.

### Resultados obtenidos:

Los estudiantes pudieron observar la forma de en qué se realiza un proyecto dentro de un centro de investigación. Se dieron cuenta que, para lograr sacar un proyecto de investigación es necesario de la colaboración de varias personas (trabajo en equipo), pues cada una de ellas aporta un punto de vista diferente a la forma de atacar un problema en específico y las tareas al dividirse se facilitan.

## Contribuciones a la Institución y Conclusiones:

A pesar de que la visita guiada tenía una tendencia más hacia el área de electrónica, ya que los proyectos presentados se enfocaban más a áreas de control, diseño de circuitos, algoritmos matemáticos, sensores, transductores, etc; los alumnos se dieron cuenta de la importancia de trabajar en equipo.

Debido a que el CIDESI, no solo se enfoca a un área de trabajo específico, se les hizo saber a los estudiantes que hay áreas más afines con la carrera de ingeniería industrial, donde se desarrolla tecnología de manufactura esbelta y seis sigma.

A los alumnos se les informó que podían realizar sus prácticas profesionales en dicha institución. Para ello solo debe de buscar un proyecto que les guste de los que se desarrollan en CIDESI y ponerse en contacto con el doctor líder del proyecto.

**En su caso si se deberá incluir una leyenda explicando lo que corresponda que crea conveniente anexar o aportar más información que sea necesario.**

10

10-Bo.