

## REPORTE DE ACTIVIDADES

**NOMBRE:** Humberto Hernández Grimaldo

**PUESTO:** Jefe de Oficina

**ÁREA DE ADSCRIPCIÓN:** Electromecánica Industrial

**LUGAR DE LA COMISIÓN:** Central Nucleoeléctrica de Laguna Verde

**PERIODO DE LA COMISIÓN:** 20 de junio de 2017

### RESULTADOS OBTENIDOS:

Se visitó la Central Nucleoeléctrica de Laguna Verde ubicada en Laguna Verde, Veracruz, el día 20 de junio de 2017, la salida de la universidad fue el lunes 19 de junio a las 23:50 horas, con 30 personas, 28 estudiantes y dos docentes, con el propósito de realizar un recorrido por las instalaciones de la Central Nucleoeléctrica, para que los estudiantes conocieran el proceso de obtención de energía eléctrica a través de la fisión del uranio 235, para generar una de las energías renovables.

### CONTRIBUCIONES A LA INSTITUCIÓN:

El aprendizaje de una de las diferentes tipos de generación de energía limpia como es la energía nuclear. Identificar el proceso de producción de energía nuclear a través de la fisión del uranio 235. La energía nuclear se aprecia azul cuando se encuentra en agua.

Es importante que los estudiantes identifiquen las parte de una central nuclear tiene cuatro partes: el reactor en el que se produce la fisión, un generador de vapor en el que el calor producido por la fisión se usa para hacer hervir agua, una turbina que produce electricidad con la energía contenida en el vapor y por último el condensador en el cual se enfría el vapor, convirtiéndolo en agua líquida y su funcionamiento para la generación de energía eléctrica.

### CONCLUSIONES:

La visita fue excelente, se cumplieron los objetivos que se plantearon de un inicio, donde se logro identificar la producción de energía eléctrica a través de la fusión del uranio, el personal de la Central Nucleoeléctrica de Laguna Verde, fue muy amable, nos atendieron muy bien, se preocuparon en todo momento por la seguridad de nuestros estudiantes, además hicieron énfasis del buen comportamiento de los jóvenes, invitándonos a regresa nuevamente en visita guiada.