

**NOMBRE:** MIZRAIM URIEL FLORES GUERRERO

**PUESTO:** PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO

**ÁREA DE ADSCRIPCIÓN:** ELECTROMECAÁNICA INDUSTRIAL

**LUGAR DE LA COMISIÓN:** QUERÉTARO (IXCOPLANTING)

**PERIODO DE LA COMISIÓN:** 29 DE FEBRERO 2023

### ACTIVIDADES REALIZADAS

El pasado 29 de febrero del presente año se realizó la visita guiada de los alumnos del programa educativo de Nanotecnología de octavo cuatrimestre, a la empresa Ixcoplanting llegando a las 10:00 am, pero nos han recibido hasta las 11 del día. Se visitó la cadena de recubrimientos y la zona de caracterización de las piezas.

### RESULTADOS OBTENIDOS:

Se visitaron los laboratorios de análisis químico, corrosión, microscopia digital, microscopia óptica, además, se habló de los temas de investigación que desarrollan. Los alumnos comprobaron a nivel industrial el cómo se llevan a cabo los recubrimientos, tanto de forma metálica como de forma organometálica. De igual forma comprobaron que la caracterización de los materiales es indispensable a nivel industrial.

### CONTRIBUCIONES A LA INSTITUCIÓN:

Se fortalece la parte de el saber hacer a nivel industrial, los alumnos conocen los procesos de recubrimientos y fortalecen sus competencias profesionales.

### CONCLUSIONES:

La visita dura muy poco y se hace de forma en la que los alumnos no visualizan del todo la empresa. En realidad, los alumnos no interactúan ni visualizan los procesos ya que la planta está en desarrollo. La empresa es muy pequeña y los procesos son sencillos de visualizar, y a escala piloto está la mayoría de los procesos. No se recomienda seguir visitando esta empresa ya que es muy pequeña y el tiempo de recorrido es muy corto.