

Alumnos del Tec crearán plan para mejorar procesos de Bosch



En agosto, la empresa alemana automotriz Robert **BOSCH** se unirá al [Tec de Monterrey en San Luis Potosí](#) para colaborar en **Semestre i**, estudiantes de quinto semestre de [Ingeniería Industrial y de Sistemas](#) buscarán **optimizar los procesos de la compañía**.

“El semestre comienza con una inmersión a la planta de Robert Bosch, en la cual se realizará un recorrido de dos días, donde te explican primero las normas de seguridad de la empresa y entender el mecanismo de las operaciones”. Comentó Patricia Garza, alumna de la carrera de [Ingeniería Industrial](#).

Ella junto con otros 20 alumnos van a trabajar en el proyecto, se dividirán en equipos y cada uno conocerá las diferentes áreas del reto para ofertar la mejor alternativa de solución.



width="900" loading="lazy">

Bosch, una empresa de prestigio internacional

Bosch es una empresa que se dedica a la fabricación de autopartes. Los alumnos trabajaran en las líneas de ensamble de arneses optimizando algunos de los componentes cuidando el **tiempo de ensamblaje y mejorando la calidad.**

"El objetivo de este proyecto es reducir la variación de componentes usados en el área de arneses, logrando obtener la manipulación correcta y efectiva del producto a ensamblar en el área de cables", explicó Georgina Martínez, directora de Ingeniería Industrial y coordinadora de Semestre i.

Coordinación del Semestre i

Este proyecto se realizará en 18 semanas, las primeras nueve se trabajan en el conocimiento del problema y al mismo tiempo se va complementando con **clases especialmente diseñadas** para alumnos participantes de Semestre i.

El resto de las nueve semanas los alumnos y profesores después de la retroalimentación de medio término realizarán los ajustes del proyecto para lograr concluirlo de manera exitosa. El método de

evaluación de Semestre i se dividen en dos: **50% conocimiento teórico y 50% aplicación del reto** para al final **acreditar seis materias** en total.

“Estamos apoyados por diferentes maestros encargados del [Tec Campus San Luis](#), agregó Garza.



width="900" loading="lazy">

Objetivos del Semestre i

Semestre i es una oportunidad para que los alumnos midan su destreza en la planta de **Bosch**, siempre asesorados de la mano de profesores del [Tec en San Luis Potosí](#), por lo que cada módulo de aprendizaje teórico se lleva a la práctica.

"Se busca que los alumnos profundicen, integren y apliquen el conocimiento a través de diferentes módulos de aprendizaje que se diseñan de acuerdo a los requerimientos y la evaluación del nivel de desempeño de las competencias se realiza recabando evidencia".

A lo largo del semestre tendrán diferentes **asesorías con retroalimentación** tanto de los profesores encargados como de sus mentores para al final **llevar a cabo la presentación del proyecto** completo frente a los **directores de la empresa Bosch**.



width="900" loading="lazy"> Lanzamiento del reto

El pasado **23 de Mayo** se llevó a cabo el kick off del reto **para alumnos y padres de familia** participantes en el **Semestre i** por parte de los diferentes maestros de la escuela de ingeniería, el director del Campus y el equipo de la empresa Robert Bosch.

SEGURO QUERRÁS LEER TAMBIÉN: