



Instituto Tecnológico Superior de Cananea
Plan de Desarrollo
Ingeniería Electromecánica

Misión: Formar profesionalmente y con ética a los estudiantes en las áreas del saber de la Ingeniería Electromecánica, para que asuman sus responsabilidades y roles sociales, con actitud creativa y práctica, promoviendo la investigación en beneficio de la comunidad, participando con el desarrollo nacional y regional en integración permanente con los sectores socioeconómicos y en completa armonía con el medio ambiente.

Visión: La carrera de Ingeniería Electromecánica certificada y en mejora continua, los egresados se colocan en lo que se preparan, y su actuación en el ámbito laboral es de calidad. Los programas de estudio son pertinentes y sus laboratorios se actualizan constantemente, para beneficio de alumnos y egresados.

| NUM LÍNEA DE ACCIÓN | LINEA DE ACCIÓN | ¿CÓMO IMPACTA EN EL PROGRAMA? | ¿CÓMO SE OBTIENE? | FECHA LÍMITE PARA ELABORAR | META A LOGRAR | META REALIZADA S/N |
|---------------------|--|--|--|----------------------------|--|--------------------|
| 1 | Habilitación de equipo de laboratorio de motores de combustión interna | Mejorar el proceso de enseñanza y aprendizaje | Actualización del plan de mantenimiento por parte del departamento, Asignación de alumno de residencias en habilitación de equipo de motores de combustión . | Anual | Programa de mantenimiento actualizado para el Taller de Electromecánica, residencias en equipo de combustión interna | |
| 2 | Creación de un área para realizar prácticas de Análisis de vibraciones y alineación de motores | Mejorar el proceso de enseñanza y aprendizaje | Contar con el espacio físico y el equipo mínimo requerido, Asignación de alumno de residencias en habilitación de equipo de motores de combustión | Anual | Residencias en área de análisis de vibraciones y alineación de motores. Donación de equipo por parte de Mina Buenavista. | |
| 3 | Habilitación de una fresadora vertical a partir del equipo Electroerosionadora | Mejorar el proceso de enseñanza y aprendizaje | Actualización del plan de mantenimiento por parte del departamento, Asignación de alumno de residencias en habilitación Electroerosionadora. | Anual | Programa de mantenimiento actualizado para el Taller de Electromecánica, residencias en equipo de electroerosionadora. | |
| 4 | Acreditación de la carrera con el marco de referencia del 2018 de CACEI | Contar con un programa pertinente a las necesidades de las industrias de la región | Gestionando la Acreditación por parte de CACEI | Anual | Contar con la carrera de IE Acreditada en el marco de referencia 2018 | |



Instituto Tecnológico Superior de Cananea
Plan de Desarrollo
Ingeniería Electromecánica

Misión: Formar Ingenieros Electromecánicos competitivos a través de una educación pertinente y de calidad, cimentado en un desarrollo integral, armónico y sustentable que les permita responder a los retos que le demanda la sociedad

Visión: Ser un programa educativo de excelencia académica, tecnológica y humana, mediante la mejora continua, de forma sustentable y en estrecha vinculación con la sociedad

| NUM LÍNEA DE ACCIÓN | LINEA DE ACCIÓN | ¿CÓMO IMPACTA EN EL PROGRAMA? | ¿CÓMO SE OBTIENE? | FECHA LÍMITE PARA ELABORAR | META A LOGRAR | META REALIZADA S/N |
|---------------------|--|---|--|----------------------------|--|--------------------|
| 5 | Promover entre los docentes un segundo idioma (ingles). | Contar con docentes con los conocimientos de vanguardia en su ramo. | Gestionar la creación de cursos de inglés para los docentes | Anual | Contar con al menos 3 docentes estudiando ingles | |
| 6 | Actualización de equipo de cómputo usado para impartir las diversas asignaturas de la carrera. | Mejorar el proceso de enseñanza y aprendizaje | Adquisición de computadoras para los centros de computo | Anual | Contar con el equipo actualizado | |
| 7 | Renovación de los licenciamientos académicos | Contar con software legal y acorde a las necesidades vigentes | Renovación del contrato anual | Anual | Contar con licenciamiento académico vigente | |
| 8 | Formar y actualizar la planta docente de la carrera de Ingeniería Electromecánica mediante cursos, pláticas, conferencias. | Un docente con conocimientos actualizados y con una formación docente fortalecida tendrá un mejor desempeño ante sus grupos | Ofreciendo cursos, pláticas, conferencias al personal docente tanto de actualización profesional como de formación docente | Semestral | 100% de docentes en formación o actualización | |
| | Contar con al menos un docente de la carrera de IE estudiando maestría en el ramo | Un docente con conocimientos actualizados y con una formación docente fortalecida tendrá un mejor desempeño ante sus grupos | Becar a docente para que estudie maestría | Anual | Al menos un docente estudiando maestría | |