



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	