

Atributos del PE	Abreviación	CACEI	Justificación
Ejercer su profesión con responsabilidad social apegado a las normas nacionales e internacionales.	Ejercicio con ética	Responsabilidad ética, trabajo en equipo.	Se promueven los valores éticos y el desarrollo de su profesión dentro de las normativas y valorando los aspectos sociales.
Analizar, sintetizar, diseñar, simular, construir e innovar productos, procesos, equipos y sistemas mecatrónicos, con una actitud investigadora, de acuerdo a las necesidades tecnológicas y sociales actuales y emergentes, impactando positivamente en el entorno global.	Habilidades profesionales	Problema ingeniería, diseño en ingeniería, experimentación, trabajo en equipo.	Contribuye y aplica conocimientos para el desarrollo de proyectos de ingeniería, que impactan en el desarrollo económico y social.
Integrar, instalar, construir, optimizar, operar, controlar, mantener, administrar y/o automatizar sistemas mecánicos utilizando tecnologías eléctricas, electrónicas y herramientas computacionales	Aplicación	Problema ingeniería, diseño en ingeniería, Comunicación Efectiva, Actualización, Trabajo en equipo.	Optimiza sistemas aplicando tecnologías emergentes y conocimientos para la innovación de sistemas y procesos de ingeniería aplicada.
Evaluar y generar proyectos industriales y de carácter social.	Generadores de proyectos	Problema ingeniería, Diseño ingenieril, Experimentación, Responsabilidad ética, Trabajo en equipo.	Se involucra en la solución de problemas en el entorno social e industrial
Coordinar y dirigir grupos multidisciplinarios fomentando el trabajo en equipo para la implementación de proyectos mecatrónicos, asegurando su calidad, eficiencia, productividad y rentabilidad con sentido de responsabilidad de su entorno social y cultural	Liderazgo y trabajo en equipo	Comunicación Efectiva, Responsabilidad ética, Trabajo en equipo.	Hace uso de las habilidades adquiridas para coordinar y dirigir grupos multidisciplinarios

para un desarrollo sustentable.			
---------------------------------	--	--	--

Atributos CACEI:

- 1.-Problema ingeniería
- 2.-Diseño ingenieril
- 3.-Experimentación
- 4.-Comunicación Efectiva
- 5.-Responsabilidad ética
- 6.-Actualización
- 7.-Trabajo en equipo