

	INFORMACIÓN REFERENTE A LA ACTUALIZACIÓN DEL DOCUMENTO EN EL SISTEMA (NO SE MODIFICA)	
	ELABORÓ: SUBDIRECCIÓN DE ESTUDIOS PROFESIONALES	Edición: 2 Fecha de Emisión: 01 de septiembre de 2023 Tipo de Formato: FO-TESJo-A Página 1 de 1
ATRIBUTOS DE EGRESO FO-TESJo-188	REVISÓ: REPRESENTANTE DE LA DIRECCIÓN	
	AUTORIZÓ: DIRECCIÓN ACADÉMICA	

Programa educativo:	Ingeniería Electromecánica
----------------------------	-----------------------------------

Atributos de Egreso (AE)	
No.	Descripción
AE1	Identificar, proponer y resolver problemas complejos de ingeniería electromecánica aplicando los principios de ciencias básicas, automatización y control en un problema del sector industrial.
AE2	Aplicar, analizar y sintetizar procesos de diseño de sistemas electromecánicos de ingeniería que resulten en proyectos que cumplan las necesidades específicas, considerando factores: económicos, ambientales y de seguridad, estipulados en las normas vigentes para la salud pública.
AE3	Simular, programar, desarrollar y construir sistemas de monitoreo utilizados en el sector productivo, comunicando los resultados de manera efectiva con diferentes audiencias.
AE4	Desarrollar y mantener sistemas automatizados y de control, utilizando tecnología de vanguardia de acuerdo con la normatividad aplicable y técnicas de seguridad, para generar mejoras continuas en los procesos productivos y utilizando estrategias de sustentabilidad y cuidado del medio ambiente.
AE5	Coordinar y dirigir grupos multidisciplinarios fomentando el trabajo colaborativo para la divulgación de proyectos electromecánicos, asegurando calidad, eficiencia, productividad y rentabilidad con sentido de responsabilidad de su entorno social, cultural y ética profesional.
AE6	Analizar, diseñar, desarrollar y conducir experimentación adecuada; para interpretar datos y utilizar el juicio ingenieril estableciendo conclusiones en temas de ingeniería relacionados con sistemas térmicos.
AE7	Investigar, capacitarse y utilizar información de vanguardia para la aplicación de tecnologías basadas en la industria 4.0, que den solución a problemas electromecánicos.

Fecha de actualización de los Atributos de Egreso:	Vo. Bo.		
31 de marzo de 2022	M. en C. Daniel Maldonado Onofre Presidente de Academia	Dra. Elizabeth García Alcantara Jefatura de División	M. en C. Javier Molina González Subdirección de Estudios Profesionales

