

OBJETIVOS EDUCACIONALES

T.S.U. EN ENERGÍAS RENOVABLES ÁREA CALIDAD Y AHORRO DE ENERGÍA

OBJETIVO EDUCACIONAL	CRITERIO DE DESEMPEÑO	INDICADOR
OE 01 El egresado diagnostica sistemas energéticos desde el enfoque técnico, sustentados en el uso eficiente de la energía y fuentes renovables para atender las necesidades de energía de los sectores residencial, comercial e industrial.	Capacidad de detectar las situación energética y acciones de mejoras en proyectos de para reducir los montos de facturación eléctrica en los diversos sectores donde se utiliza energía significativamente.	Al menos el 20% de los egresados trabaja en proyectos relacionados con ahorro de energía e implementación de energías renovables dentro de los primeros cinco años de egreso.
OE 02 El egresado formula proyectos energéticos desde el enfoque de investigación y cooperación sustentados en fuentes renovables para atender las necesidades de energía en los sectores, comercial, servicios, publico e industrial.	Participación en la formulación, o gestión de proyectos a partir de impartición de talleres y análisis de casos sobre energías renovables en el sector industrial, gubernamental o académico.	Al menos el 12% de los egresados trabaja en proyectos relacionados con energías renovables y eficiencia energética dentro de los primeros cinco años de egreso.
OE 03 El egresado ejecuta y da seguimiento a proyectos de uso eficiente de energía eléctrica que contribuyan al desarrollo sustentable de la industria.	Desarrollo, supervisión y capacitación de estrategias de eficiencia y calidad en el sector industrial o en organizaciones.	El 35% de los egresados participa en iniciativas de ahorro y calidad de energía en centros de trabajo o en proyectos independientes. El 5% de los egresados ha liderado proyectos energéticos
OE 04 El egresado desarrolla soluciones energéticas innovadoras mediante la aplicación de los métodos científicos y tecnológicos para la mejora de los procesos de generación de energía.	Capacidad para analizar problemas energéticos y proponer soluciones fundamentadas en principios de Ingeniería.	Al menos el 25% de los egresados reporta haber aplicado análisis científicos y tecnológicos para mejorar procesos energéticos en su entorno laboral.

OBJETIVO EDUCACIONAL	CRITERIO DE DESEMPEÑO	INDICADOR
OE 05 El egresado autogestiona proceso de actualización y capacitación profesional en su ámbito profesional	Participación de cursos de capacitación y actualización acordes a las necesidades detectadas en su ámbito laboral.	Al menos el 30% de los egresados ha realizado cursos de superación profesional de alto impacto en el ámbito energético
OE 06 El egresado empleará la comunicación efectiva en español y/o inglés, así como inglés técnico necesario para los proyectos globalizados, trabajo colaborativo, ética profesional, liderazgo y asertividad para la gestión tecnológica y de promoción en el sector energético.	Participación en iniciativas de desarrollo sustentable y actividades de responsabilidad social en su ámbito profesional, en algunos como colaborador y en otros como líder de proyectos.	Al menos el 15% de los egresados alcanza un nivel B1 de inglés en los primeros cinco años después de su egreso. El 5% de los egresados ha liderado proyectos energéticos.