

## Proyectos de investigación vigentes

<b>Título de proyecto</b>	Estrategias combinadas de implementación de energías renovables, movilidad eléctrica y eficiencia energética para la región centro de Argentina.
<b>Código UTN</b>	ENTCSF0010250
<b>Director/a</b>	Ferreyra, Diego Martín
<b>Dirección de correo</b>	dferreyra@sanfrancisco.utn.edu.ar
<b>Codirector/a</b>	Zurlo, Hugo Daniel
<b>Dirección de correo</b>	hzurlo@gmail.com
<b>Palabras clave</b>	Generación distribuida, energías renovables, movilidad eléctrica, eficiencia energética, gestión de la energía.
<b>Desde</b>	01/04/2024
<b>Hasta</b>	31/03/2027
<b>Resumen técnico del PID</b>	<p>En este proyecto, se propone combinar estrategias complementarias para contribuir a impulsar la transición energética necesaria en la región de influencia de UTN San Francisco. Si bien la provincia de Córdoba, donde se encuentra la Facultad, es una de las jurisdicciones más avanzadas del país en esta temática en términos legales, comerciales y técnicos, se detectan claramente una serie de oportunidades no explotadas para impulsar de manera aún más decidida la descarbonización y la reducción de la intensidad energética de las actividades regionales. Al respecto, debe considerarse también la importante influencia de la Facultad sobre la zona centro-oeste de la provincia de Santa Fe. Aprovechando las fortalezas dadas por la trayectoria del grupo de trabajo propuesto, el foco principal del proyecto es profundizar y extender caracterizaciones energéticas ya iniciadas en proyectos anteriores sobre usuarios de energía eléctrica residenciales, comerciales e industriales representativos de la región. Tales caracterizaciones permitirán cuantificar mejor las posibilidades concretas de integración de energías renovables en generación distribuida, la incorporación de alternativas de movilidad eléctrica y las oportunidades de mejora en la eficiencia energética en los puntos de consumo. En lo que respecta a energías renovables, se concentrará la atención sobre la energía solar fotovoltaica y sobre la energía de la biomasa, líneas de trabajo habituales del grupo de trabajo propuesto, que responden a la disponibilidad de recursos regionales. Entre los resultados del proyecto, se prevé una serie de publicaciones con referato en ámbitos científicos-tecnológicos, pero también servicios especiales y actividades de transferencia hacia empresas y organizaciones del medio, en la forma de informes técnicos, anteproyectos, publicaciones conjuntas e instancias de difusión. Finalmente, de manera paralela a estas tareas de rigor técnico-científico, se propone el desarrollo de una serie de acciones de divulgación y concientización a nivel Facultad, luego</p>

	<p>extendidas hacia instituciones educativas de otros niveles y demás destinatarios generales del medio, en relación con el mejor conocimiento de las energías renovables y de la importancia del uso racional de la energía en todas sus formas. Todas las actividades propuestas implican una continuidad y un crecimiento en las actividades ya desarrolladas en la última década por el núcleo principal del grupo de trabajo propuesto, en el cual se proponen numerosas líneas de desarrollo de recursos humanos de grado y posgrado.</p>
--	---