

Proyectos de investigación vigentes

Título de proyecto	Estudios antioxidantes y antibacteriales de extractos de Cannabis sativa con fines medicinales
Código UTN	PAECSF0008708
Director/a	Raspo, Matías Alejandro
Dirección de correo	mraspo@sanfrancisco.utn.edu.ar
Codirector/a	Andreatta, Alfonsina Ester
Dirección de correo	aandreatta@sanfrancisco.utn.edu.ar / alfonsinaandreatta@hotmail.com / alfonsinaandreatta@gmail.com
Palabras clave	cannabis medicinal; extracción; ensayos antioxidantes; ensayos antibacteriales; optimización.
Desde	01/04/2023
Hasta	31/03/2025
Resumen técnico del PID	<p>El fenómeno de la utilización de cannabis medicinal con fines terapéuticos es innegable a nivel mundial. En Argentina, en los últimos tiempos, se ha comenzado un camino de apertura progresivo para el tratamiento jurídico de este tema, a partir de la sanción de las leyes 27.350 y 27.669, que fomentan y avalan la utilización de cannabis medicinal. Entre los componentes químicos de Cannabis sativa podemos encontrar los psicoactivos, dentro de los cuales el más conocido es el tetrahidrocannabinol (THC), y los no psicoactivos, dentro de los cuales es el cannabidiol (CBD) el que despierta mayor interés y sobre el cual pretende enfocarse este proyecto. La primera parte de este estará centrada en la extracción de compuestos activos a partir de las flores de Cannabis sativa, provistas por el INTA (sujeto a disponibilidad), y en la optimización de los diferentes procesos de extracción. Además, se analizarán y utilizarán los productos disponibles en farmacias que contengan CBD o derivados. En la segunda parte, se caracterizarán las sustancias activas contenidas en los extractos y productos disponibles, y por último, se realizarán los ensayos de bioactividad de los mismos. El proyecto se desarrollará durante 2 años en los laboratorios de la Facultad Regional San Francisco de la UTN formando parte del mismo los integrantes del Grupo UTN InProSus.</p>