



UCASAL
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SALTA

Consejo de Investigaciones

Identificación del Proyecto de Investigación:

Extracción supercrítica con CO₂ de productos naturales cultivados en el NOA: evaluación y caracterización

Unidad Académica: Facultad de Ingeniería

Resolución Rectoral N°: 1364/12

Director: Ing. Pedro Villagrán

Equipo de Investigación:

Estado del proyecto: Finalizado

RESUMEN

Este proyecto propone estudiar la optimización de las variables que intervienen en la extracción de los componentes de interés en los extractos de las matrices vegetales que se estudian. Por ejemplo, en el caso de la oleorresina de ají picante, es de interés la cantidad de capsaicina que contenga el extracto, lo que luego determinará su precio en el mercado.

Por otro lado, se propone trabajar con matrices vegetales presentes en la región lo que facilitará una eventual transferencia de tecnología y por lo tanto un aporte del proyecto al medio donde interviene.

Un aspecto destacable es la cooperación de los laboratorios del Cuerpo de Investigadores Fiscales (CIF) pudiendo acceder a equipos e instrumental de última generación en la parte analítica de este proyecto.