

Hoy es Jueves de Biotecnología



Conozca el grupo: Biotecnología – Productos Naturales.

El Grupo Biotecnología–Productos Naturales (GBPN) adscrito a la Escuela de Tecnología Química de la Facultad de Tecnología, tiene como principales líneas de investigación la Biotecnología Vegetal y Química de Productos Naturales de la flora de las principales zonas protegidas del departamento.

En el marco del proyecto: “Desarrollo de las capacidades científicas y tecnológicas en biotecnología aplicados a los sectores de salud y agroindustria en el departamento de Risaralda”, se está efectuando la propagación *in vitro* de plantas de alto potencial de uso para las industrias: cosmética, farmacéutica, nutracéutica y agroquímica obteniendo callos, suspensiones celulares y plántulas de las especies *Witheringia coccoloboides* (Solanaceae), *Palicourea guianensis* (Rubiaceae), *Nectandra acutifolia* (Lauraceae) y *Hymenocallis litoralis* (Amaryllidaceae) como de otras; así como, la propagación convencional a partir de semillas de *Witheringia coccoloboides* (Solanaceae).

Esto con el objetivo de asegurar la biodisponibilidad de las especies mencionadas para tener la biomasa y tecnología que permita el aprovechamiento de las mismas y de continuar investigaciones en la química de productos naturales y de otros usos potenciales.

Fuente: <http://comunicaciones.utp.edu.co/noticias/35726/hoy-es-jueves-de-biotecnologia>