



## PROPUESTA DE VALOR

Los extractos obtenidos tienen propiedades farmacéuticas, con uso potencial en la prevención de enfermedades hormonales, en tratamiento de la diabetes tipo 2, entre otros.

### CONTEXTO DEL PROYECTO

La Universidad de Costa Rica en conjunto con el Consejo Superior de Investigaciones Científicas, han desarrollado un procedimiento para obtener extractos fenólicos a partir de *Uncaria tomentosa* (uña de gato). En la actualidad los productos derivados de *Uncaria tomentosa* se comercializan por su contenido en alcaloides y no por su contenido en proantocianidinas.

### MERCADO META

Esta invención está relacionada con la industria alimenticia y de suplementos diabéticos, la industria cosmética y la industria médica.

### DESCRIPCIÓN

De esta extracción se puede obtener procianidinas, propelargonidinas y flavalignanos, los cuales tienen propiedades farmacéuticas importantes para el tratamiento preventivo de enfermedades hormonales, como la osteoporosis postmenopáusica y tratamientos antimicrobianos..

### INVENTORES

Dra. Mirtha Navarro Hoyos, docente e investigadora, UCR.  
 Dra. María Monagas Juan, investigadora Universidad Autónoma de Madrid (UAM), España  
 Dr. Begoña Bartolomé Sualdea, investigadora, UAM, España  
 Dr. Fernando Sánchez-Patán, investigador, UAM, España  
 Dra. Rosa Lebrón-Aguilar, investigadora, Instituto de Química Física "Rocasolano", España  
 Dr. Jesús Eduardo Quintanilla López, investigador, Instituto de Química Orgánica General, España

### PRINCIPALES VENTAJAS

- Obtención de proantocianidinas mediante un proceso sencillo y rentable.
- El extracto obtenido cuenta con diversas propiedades potencialmente beneficiosas para la salud humana.
- Este producto se extrae de la planta *Uncaria tomentosa*, conocida como "uña de gato" mediante un procedimiento patentado.

Patente otorgada en España y patente en proceso de registro en Costa Rica

### Contacto

Ing. Mauricio Villegas  
 Gestor de innovación, PROINNOVA UCR  
 Tel: 2511-5852 Email: mauricio.villegas@ucr.ac.cr  
 www.proinnova.ucr.ac.cr