



CIRCULO DE INVESTIGACIÓN en plantas con efecto en salud

Línea de investigación: Salud

Integrantes

- Universidad Peruana Cayetano Heredia - UPCH
- Universidad Nacional del Altiplano Puno
- Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión - Pasco
- Universidad Nacional de la Amazonía Peruana – UNAP

Propuesta

El objetivo es generar un consorcio de investigadores con potencialidad para el desarrollo de un programa de investigación y que permita la formulación de nuevos productos, mejorando la competitividad del sector productivo y del empresarial.

La iniciativa plantea estudiar a la maca en tres años a través de ensayos clínicos. Además, mediante estudios experimentales, se plantea establecer las propiedades biológicas y la inocuidad de la fracción alcaloidea de la maca debido a que el contenido de alcaloides ha causado consternación en el mercado europeo.

Proyecto de Investigación

La maca como un modelo para el desarrollo competitivo en el Perú

El objetivo es la evaluación del patrón alimentario, nutricional, metabolómico y antropométrico del poblador adulto, varón y mujer, nativos de Lima, Iquitos, Puno y Cerro de Pasco.

Asimismo, se busca estudiar en hombres y mujeres de costa, sierra y selva, la metabolómica o metabolitos que se encuentran en la sangre antes y después de un consumo de tres meses con maca para permitir conocer, en primer lugar, cuales son las diferencias basales entre los metabolitos observados en pobladores de nivel del mar y de altura, así como en función al género.

Otro aspecto es la evaluación de la tolerancia (aceptabilidad), y seguridad del consumo durante tres meses de extractos de maca roja y maca negra comparados con placebo en varones y mujeres de Lima (150 m), Iquitos (104 m) Puno (3,800 m) y de Cerro de Pasco (4,340m)