

Plan 381 Máster en Investigación en Ingeniería para el Desarrollo Agroforestal

Asignatura 51591 ANTINUTRIENTES DE ORIGEN VEGETAL

Grupo 1

Presentación

Programa Básico

Objetivos

Conocer los principales grupos de antinutrientes de origen vegetal que pueden formar parte o contaminar los alimentos, sus estructuras y su incidencia relativa e impacto en los procesos biológicos subyacentes a la nutrición.

Programa de Teoría

ANTINUTRIENTES DE ORIGEN VEGETAL

Asignatura del Máster de Investigación en Ingeniería Agroforestal

Contenidos

Publicaciones científicas de investigación originales y revisiones sobre los siguientes temas:

Toxinas protéicas (ricina, viscumina)

Lectinas (PHA, WGA, SNAII)

Enzimas (SNAI, ebulina, nigrina)

Inhibidores enzimáticos (inhibidores de proteasas, inhibidores de amilasas, inhibidores de lipasas)

Antivitaminas (avidina)

Taninos

Alcaloides (solanina)

Glucósidos cianogénicos

Oxalato

Fitato

Programa Práctico

Evaluación

Evaluación

Se elaborará un trabajo que recoja los contenidos de las publicaciones que se asignen por el profesor. La evaluación consistirá en la valoración del propio trabajo elaborado y en su caso la exposición de un resumen del mismo con los aspectos más relevantes a considerar.

