

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN  
FACULTAD DE AGRONOMÍA**



**CONTENIDO DE PROTEÍNA, ACEITE Y ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE DE  
VEINTITRÉS LÍNEAS DE MANÍ (*ARACHIS HYPOGAEA* L.) CON POTENCIAL  
DE PRODUCCIÓN EN CHILE**

**POR**

**JOSÉ IGNACIO MUÑOZ LOYOLA**

**MEMORIA PRESENTADA A LA  
FACULTAD DE AGRONOMÍA DE LA  
UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN  
PARA OPTAR AL TÍTULO DE  
INGENIERO AGRÓNOMO.**

**CHILLÁN – CHILE  
2016**

## **CONTENIDO DE PROTEÍNA, ACEITE Y ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE DE VEINTITRÉS LÍNEAS DE MANÍ (*ARACHIS HYPOGAEA* L.) CON POTENCIAL DE PRODUCCIÓN EN CHILE.**

CONTENT OF PROTEIN, OIL AND ANTIOXIDANT ACTIVITY OF TWENTY THREE LINES OF PEANUT (*ARACHIS HYPOGAEA* L.) WITH PRODUCTION POTENTIAL IN CHILE.

**Palabras índice adicionales:** legumbres, extracción antioxidante, oleaginosas, polifenoles.

### **RESUMEN**

Los componentes nutricionales y la calidad de éstos, son factores muy importantes en la alimentación, por lo que caracterizar los alimentos a través de su análisis es de vital importancia para su consumo. Las legumbres son alimentos con cualidades nutritivas cada vez más deseadas debido al interés del consumidor por obtener una alimentación de buena calidad. Dentro de este grupo señalamos el maní (*Arachis hypogaea* L.) por su alto contenido proteico y alto contenido de grasas insaturadas beneficiosas para la salud, así como también su alto contenido de antioxidantes lo que lo convierte en un alimento funcional deseable. Por esta razón se evaluó el contenido de proteína, aceite, polifenoles totales y actividad antioxidante de veintitrés líneas de maní. Los resultados mostraron diferencias significativas en las líneas estudiadas, encontrándose en el tipo comercial Runner el mayor contenido de proteína, en el tipo comercial Valencia el mayor contenido de aceite y en el tipo comercial Virginia los mayores valores de polifenoles totales y actividad antioxidante.

### **SUMMARY**

Nutritional components and their quality are very important factors in food, so food characterize through their analysis is of vital importance for consumption. Food legumes are increasingly desired nutritional qualities due to consumer interest in obtaining a supply of good quality. Within this group pointed out the peanut