

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE EDUCACIÓN
PEDAGOGÍA EN CIENCIAS NATURALES Y QUÍMICA



“CHARLA DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA: TIERRAS RARAS”

TESIS PARA OPTAR AL GRADO DE LICENCIADO EN EDUCACIÓN

PROFESOR GUÍA:
Dr. Mario Cesar Quevedo

ALUMNAS TESISTAS:
Débora Fuenzalida Palma
María Paulina Hernández Faúndez
Andrea Puentes Solís

Concepción, 2017

Resumen

El objetivo de esta tesis es motivar, a través de charlas de divulgación científica, el interés por las ciencias, sus aplicaciones y aprendizaje, en estudiantes de enseñanza básica y media. Para ello, se ha elegido el tema de las denominadas Tierras Raras, un grupo de 17 elementos encontrados en la naturaleza, por su potencial para llamar la atención de los estudiantes, dada su importancia en los avances tecnológicos y en el desarrollo de energías renovables. Lo primero que se ha realizado es una investigación exhaustiva de la temática elegida, de modo de contar con información fidedigna. De la información recopilada, se han diseñado diferentes herramientas que buscan cumplir con el objetivo propuesto, como son: una presentación en power point, un tríptico publicitario, un video con los usos de las tierras raras y un sitio web. Estudiantes motivados por la ciencia, son estudiantes que en un futuro pueden seguir carreras científicas.

