

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN  
LOS ANGELES  
INGENIERIA (E) GEOMENSURA**

**Wilfredo Urrutia C.  
Profesor Patrocinante**



**ESTUDIO DE UN SISTEMA OPERATIVO LIBRE DE LICENCIA Y  
SU POSIBLE IMPLEMENTACIÓN EN EL LABORATORIO DE  
GEOMÁTICA.**

**INFORME DE HABILITACION PROFESIONAL PARA OPTAR AL TITULO DE  
INGENIERO DE EJECUCION EN GEOMENSURA**

**Los Ángeles, Agosto 2005**

**José M. Robles T.  
Carolina E. Sanhueza S.  
Alumnos**

La presente habilitación tiene por objeto estudiar la factibilidad de implementar un sistema operativo libre de licencia en el laboratorio de Geomática de la Universidad de Concepción.

Para su realización fue necesario investigar sobre los Sistemas Operativos existentes y más usados y estudiar las características de cada uno.

También fue necesario estudiar cada una de las versiones del sistema elegido el cual debía contener ciertas características específicas.

Además se investigó sobre programas importantes que debe contener todo sistema y también estudiar sobre programas específicos que ayudan al mejor funcionamiento de éste.

Además uno de los propósitos importantes de la investigación era encontrar y estudiar software que trabajasen en este sistema y que son necesarios para poder desarrollar trabajos y actividades de los alumnos de la carrera.

También se realizó un análisis de los costos necesarios para el estudio, factor principal e importante en la elección del sistema.

Por último se llegó a la conclusión que el sistema operativo Linux y su versión Mandrake, cumplen con los requisitos planteados, tanto de costo como de funcionalidad y compatibilidad de software y que puede ser factible su implementación.

