



## **CONSTRUCCIÓN DE UN PROTOTIPO SOBRE EL INFORME ACADÉMICO DE LOS ALUMNOS DE LA UNIVERSIDAD DE TALCA SUSTENTADO EN UNA BASE DE DATOS MULTIDIMENSIONAL**

**MARCELA PAZ GUTIÉRREZ ESCOBAR  
ALICIA ANDREA TRONCOSO TIRAPEGUI**

**INGENIERO COMERCIAL MENCIÓN INFORMÁTICA**

### **RESUMEN**

El importante desarrollo de la Universidad de Talca, en infraestructura, tecnología y carreras han intensificado su atractivo, no solo a los ojos de la región, sino que a nivel nacional, siendo reconocida y catalogada entre las 10 mejores universidades en lo que se refiere a docencia académica, por lo que cada año abre sus puertas a un número mayor de postulantes provenientes de distintos puntos del país y la hace más competitiva en el ámbito en que se desenvuelve.

Lo anterior, la hace no solo una organización que deja fluir información al exterior, sino que además necesita fuentes externas de información, lo que produce una masificación de datos al interior de la institución, por lo que es conveniente organizar, representar e interpretar estos datos, para crear una base sólida para la toma de decisiones.

Es así como la información se convierte en una ventaja competitiva aun más evidente, indispensable para la gestión de la Universidad. Por lo que es de gran relevancia contar con sistemas de gestión eficientes en el manejo y análisis de la información, los cuales provean de información que apoye la gestión académica de la Universidad de Talca.

El propósito de la presente memoria es entregar un prototipo que apoye con información oportuna, fidedigna y eficaz la toma de decisiones en el área de gestión

académica de Facultad de Ciencias Empresariales de la Universidad de Talca, aplicando tecnología de modelamiento multidimensional bajo la utilización de la herramienta Microsoft SQL Server 2000 sobre las bases de datos de la Universidad de Talca, las cuales contienen los datos académicos y personales de los alumnos y del plantel docente de la Facultad de Ciencias Empresariales.