



Revista de la Construcción

ISSN: 0717-7925

revistadelaconstruccion@uc.cl

Pontificia Universidad Católica de Chile  
Chile

FORCAEL, E.; VARGAS, S.; OPAZO, A.; MEDINA, L.  
Rol del ingeniero civil en la sociedad chilena contemporánea  
Revista de la Construcción, vol. 12, núm. 2, noviembre, 2013, pp. 72-87  
Pontificia Universidad Católica de Chile  
Santiago, Chile

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=127629284006>

### Resumen

A pesar de toda la información existente, acerca de los factores que pudieran definir en sí un rol para el ingeniero civil de la sociedad chilena contemporánea, existe limitada evidencia de un estudio que integre todos estos factores, a través de un modelo que permita definir este rol, por medio de un análisis cualitativo y cuantitativo. Este trabajo presenta los resultados obtenidos del análisis del rol del ingeniero civil en la sociedad chilena contemporánea, particularmente desde la creación en Chile, el año 1939, de la Corporación de Fomento de la Producción (CORFO), hasta nuestros días. El estudio se centra en la obtención de información a través de una exhaustiva revisión bibliográfica, junto con la aplicación de un instrumento de medición (entrevista), a algunos de los ingenieros civiles más prestigiosos del país, tanto del ámbito académico, como del profesional; información que fue posteriormente procesada y analizada, utilizando ecuaciones estructurales. Esto permitió establecer algunos de los parámetros que mejor definen el rol del ingeniero civil contemporáneo en Chile, a saber: Formación Académica, Desempeño Profesional, Liderazgo, Innovación y Vinculación con el Medio. El análisis cuantitativo de dichos parámetros se realizó utilizando ecuaciones estructurales, particularmente a través del uso de Partial Least Square (PLS). Con el fin de complementar y robustecer el análisis cuantitativo, se realizó además un análisis cualitativo, por medio de la técnica de patrones de ajuste (pattern-matching). Así, fue posible construir y validar un modelo que permitiera caracterizar el rol del ingeniero civil contemporáneo, en función de los parámetros antes mencionados, concluyendo que el papel de este profesional en la sociedad chilena contemporánea, se fundamenta en la formación académica que recibe, la creatividad e ingenio que posee para aportar con soluciones innovadoras, el logro de un desempeño profesional de excelencia, y la consideración en su quehacer del bienestar del medio con el cual se vincula.

### Palabras clave

Ingeniero civil, rol, Chile contemporáneo.

- Cómo citar el artículo
- Número completo
- Más información del artículo
- Página de la revista en redalyc.org

redalyc.org

Sistema de Información Científica

Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal

Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto