

**Alejandro Polanco Carrasco**  
**Académico Profesor Adjunto**  
Ingeniero Civil, U.Chile  
Certificaciones PMP, SCPM, CLP

## **Alumnos Memoristas de Pregrado Últimos 7 años:**

### **Participación como Profesor Guía**

1. Ismael Opazo I. *Diseño y Plan de Implementación de un Sgc ISO9001:2015 para una Pequeña-Mediana Empresa de Construcción, 2021*
2. David Alegría M. *Estudio de Metodologías de Diseño Resiliente en Infraestructura Pública, 2021*
3. Gonzalo Bustos R. *Propuesta de mejora en el proceso de adquisición de equipos principales para grandes proyectos desarrollados por CODELCO, 2019*
4. Fernanda Muñoz C. *Análisis del impacto de la versión 2015 de la norma NCh-ISO 9001 en las operaciones de empresas constructoras certificadas, 2018*
5. Arturo Lyon V. *Aplicación del enfoque LEAN a la dirección de proyectos en la industria de la construcción, 2018*
6. Nicolás Trejo C. *Estudio de impacto del uso de la metodología BIM en la planificación y control de proyectos de ingeniería y construcción, 2018*
7. Jaime Vio C. *La estrategia de ejecución de proyectos IPD (Integrated Project Delivery) situación actual y tendencias, 2017*
8. Emilio Rodríguez V. *Análisis de metodologías de estimación de duración de actividades en proyectos de ingeniería civil, 2016*
9. Manuel García G. *\*Análisis de aplicabilidad y beneficios del método de la cadena crítica (CCPM) en proyectos de ingeniería y construcción, 2014*

### **Participación como Profesor Co-guía**

1. Mauricio Vilches M. *Estudio de Pérdidas en los Procesos de Construcción de Obras Hidráulicas Mayores, 2021*
2. Dennis Infante C. *Análisis del desempeño del equipo de proyecto de edificación al implementar Target Value Design, 2020*
3. Luis Fuentes G. *Diseño de estándares de implementación de Obeya Rooms para la gestión de proyectos en etapa inversional de construcción, 2020*
4. Armando García V. *Indicadores de Evaluación de Comportamiento Kbi bajo un Enfoque Lean en el Sector de la Construcción Latinoamericano, 2020*
5. Roberto Ferrada F. *Análisis de desviaciones en la estimación de la duración de actividades en proyectos de ingeniería civil, 2019*
6. Alberto Martínez G. *Aplicación práctica de la implementación de la gestión de riesgos en contratos de obra pública bajo estándar ISO 31000, 2018*
7. Juan Mondaca C. *Análisis comparativo de las prácticas de dirección de proyectos del PMI en empresas públicas y privadas en Chile, 2017*
8. Lionel Real S. *Análisis de Riesgos en Obras de Edificación y Evaluación del Efecto Económico de los más Influyentes, 2017*
9. Francisco Flores A. *Aplicación del método Monte Carlo en la planificación de proyectos de Ingeniería Civil, 2015*

## Participación como Profesor Integrante de Comisión

1. Kurt Kowal C. *Diseño de Guía con Estrategias para la Aplicación de Economía Circular y Lean Construction en Proyectos de Viviendas Industrializadas, 2021*
2. Sven Nielsen I. *\*Aplicación del método de Montecarlo para programación de túneles en roca, 2016*
3. Pablo Olivares B. *Protocolización de cierre de contratos de montaje industrial en minería, 2015*
4. Javier Marín A. *Recomendaciones para extender y sostener prácticas Lean a través del tiempo en la industria de la construcción, 2015*