Alejandro Polanco Carrasco
Profesor Adjunto Ingeniería Civil U. de Chile
Ingeniero Civil, U.Chile
Certificaciones PMP, SCPM, CLP

Alumnos Memoristas de Pregrado Últimos 7 años:

Participación como Profesor Guía

1. *Benjamín Caro M. Estudio de Aplicaciones de la Inteligencia Artificial en el Desarrollo de Proyectos de Ingeniería Civil, 2022*
2. *Ismael Opazo I. Diseño y Plan de Implementación de un Sgc ISO9001:2015 para una Pequeña-Mediana Empresa de Construcción, 2021*
3. *David Alegría M. Estudio de Metodologías de Diseño Resiliente en Infraestructura Pública, 2021*
4. *Cristóbal Gallardo H. Aplicabilidad de la Metodología Seis Sigma en Proyectos de Edificación, 2021*
5. *Gonzalo Bustos R. Propuesta de mejora en el proceso de adquisición de equipos principales para grandes proyectos desarrollados por CODELCO, 2019*
6. *Fernanda Muñoz C. Análisis del impacto de la versión 2015 de la norma NCh-ISO 9001 en las operaciones de empresas constructoras certificadas, 2018*
7. *Nicolás Trejo C. Estudio de impacto del uso de la metodología BIM en la planificación y control de proyectos de ingeniería y construcción, 2018*
8. *Arturo Lyon V. Aplicación del enfoque LEAN a la dirección de proyectos en la industria de la construcción, 2018*
9. *Jaime Vio C. La estrategia de ejecución de proyectos IPD (Integrated Project Delivery) situación actual y tendencias, 2017*
10. *Emilio Rodríguez V. Análisis de metodologías de estimación de duración de actividades en proyectos de ingeniería civil, 2016*

Participación como Profesor Co-guía

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

Participación como Profesor Integrante comisión

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