



Actividades Integradoras de Graduación
1° semestre 2020

Estudiante	Título de Actividad Integradora de Graduación	Profesor(es) Guía(s)
Cristian Ignacio Abarca Leyton	Estrategias de gestión de Residuos de Construcción y Demolición, a través, de la relación constructora-proveedores de materiales y subcontratistas	Felipe Ossio C.
Katherine Magaly Bazurto Vélez	Análisis de la infraestructura de disposición final de Residuos de Construcción y Demolición (RCD) en Chile	Felipe Ossio C.
Cintia Paola Cabeza Ángel	Análisis de MiPyME chilenas en la cadena de valor del sector construcción	Leonardo Veas P. - Harrison Mesa H.
Jorge Diego Cáceres Díaz	Análisis del rol del capital humano en el proceso de industrialización de la constructora Cantauco	Boris Naranjo C. - Felipe Ossio C.
José Gabriel Cedeño Endara	Análisis del Empleo de Neumáticos Fuera de Uso (NFU's) como Relleno de Terraplenes en Obras de Infraestructura Vial	Carola Sanhueza P.
Mauricio Henry Colpari Pozzo	Uso de inteligencia artificial para la detección automatizada de fisuras en estructuras de hormigón	Rodrigo Reyes J. - Benjamín Navarrete F.
Cristian Alejandro Fuentes Coronado	implementación BIM en la cuantificación de recursos en viviendas sociales en extensión	Daniel Quevedo - Harrison Mesa H.
Amarilis Cristina Holguín Bermello	Análisis de factores que permiten la colaboración digital efectiva para la Implementación de la metodología BIM en proyectos de salud en Chile	Daniel Quevedo - Harrison Mesa H.
Josseline Alejandra Landa Salgado	Evaluación del desempeño estructural de pavimentos de hormigón con materiales alternativos como capa de rodadura	Carlos Marín U.
Roy Emilio Medina Cruz	Propuesta metodológica para el mejoramiento de la "Guía de diseño estructural de pavimentos para caminos de bajo volumen de tránsito" de Chile	Carlos Marín U.
Fabrizio Olmedo Medina Escarabay	Análisis crítico del estado del arte: de la valorización de residuos de demolición de albañilería de bloques de hormigón industrializados como áridos reciclado para hormigones	Gerardo Araya L. - Pablo Maturana B.
Gabriel Salvador Molina Ríos	Análisis In Situ e implementación de herramientas Lean en partidas críticas dentro del proceso de terminaciones de un edificio en altura	Mariano Sánchez - Harrison Mesa H.
Jimmy Óscar Muñoz Yáñez	Análisis del costo económico por concepto de ahorro de energía en edificios de renta habitacional en Santiago	Ruperto Lira - Harrison Mesa H.
María Tatiana Ordoñez Zambrano	Análisis del impacto de la dimensión físico espacial en la construcción de comunidad en el hábitat residencial	Álvaro Arriagada - Harrison Mesa H.
Valeria Osorio Brizuela	Análisis de la Influencia de la Precarga en la Reducción de Asentamientos de Pilotes en Suelos Blandos	Carola Sanhueza P.
Luis Miguel Parra Soto	Evaluación del comportamiento organizacional en obras de proyectos de construcción mediante la teoría de Social Network Analysis	Harrison Mesa H. - -
Cristopher Daniel Roldán Navarro	Elaboración de un procedimiento para fiscalizadores de la CGR para la revisión de contratos de obra pública con metodología BIM en la Contraloría General de la República de Chile	Daniel Quevedo - Harrison Mesa H.
Luis Héctor Serra Vega	Análisis de la asignación de riesgos en los Contratos de Construcción en Edificaciones Privadas de Chile	Harrison Mesa H.
Miguel Fernando Vásquez Granda	Estudio de proyecto Hidroeléctrico Minas San Francisco: Estrategias aplicables a la gestión de Proyectos	Mariano Sánchez - Harrison Mesa H.
Santiago Francisco Vélez Marique	Evaluar la influencia de la temperatura y de la retracción hidráulica en el desprendimiento de los revestimientos cerámicos	Benjamín Navarrete F.
María Alexandra Vélez Arcentales	Análisis de la implementación de Integrated Project Delivery en proyectos de construcción de Chile	Harrison Mesa H.
Francisca Alejandra Vera Olea	Aplicación de un nuevo modelo de negocio para el desarrollo de proyectos de parques urbanos	Mariano Sánchez - Harrison Mesa H.
César Antonio Villagómez Garza	Análisis del Costo Económico al Implementar la Metodología BIM en Pymes de Construcción	Daniel Quevedo - Harrison Mesa H.