



Lorena Ortiz Méndez

Profilo professionale

Laurea Magistrale in Ingegneria Edile presso il Politecnico di Torino e Laurea Magistrale in Ingegnere Civile presso la Pontificia Universidad Javeriana de Cali, con più di 8 anni di esperienza nella gestione e amministrazione dei costi e dei budget di costruzione, gestione del personale e insegnamento di Ingegneria dei Materiali, Ingegneria Ambientale e Opere Civili e Statico presso la Pontificia Universidad Javeriana. Professionista con metodologia di insegnamento, capacità di guidare e/o lavorare con team multidisciplinari e multifunzionali, capacità di sviluppare e promuovere il personale. Pensiero strategico e sistemico, elevata dedizione al servizio ai clienti interni ed esterni, enfasi sull'analisi dei costi, sui risultati e sulle cifre. Esperto nella gestione di progetti tramite lo strumento MS Project.

Esperienza lavorativa

Consulente nel progetto di gestione del budget e del controllo dei costi presso InfraTo (Società delle Infrastrutture di Torino)

Italia, giugno 2022 – presente



Torino – Italia



(+39) 3294644423

Wp: (+57) 3176797166



lorenatizor12@gmail.com

- Sviluppo di piattaforme che consentano la gestione della costruzione dell'opera: Estensione della linea 1 della metropolitana di Torino, fornendo ai project manager un'amministrazione efficace del programma, dei costi, della qualità, della sicurezza, della portata e della funzione di un progetto
- Analisi ed ingegnerizzazione dei processi gestionali del Cliente con particolare riferimento ai processi di pianificazione economico-finanziaria, integrazione della contabilità di progetto e aziendale, gestione della pianificazione e monitoraggio economico-finanziario del portafoglio progetti aziendali.



<https://www.linkedin.com/in/lorena-ortiz-mendez-eng/>

- Riorganizzazione del gruppo di lavoro secondo il process reengineering.
- Pianificazione finanziaria con attenzione alla gestione dei quadri economici e dei business plan degli interventi (elaborazione, aggiornamento e integrazione con documenti e processi tra l'Ufficio del Project Manager e i settori Amministrazione, Finanza, Controllo e Area Tecnica di InfraTo).
- Predisposizione di relazioni comparative tra: budget, contratto, pagamenti, stato di avanzamento dei lavori.

Program Manager- Ingegnere senior del controllo dei costi e del budget presso Constructora Jaramillo Mora

Cali – Colombia, aprile 2018 – maggio 2022

- Gestire il report mensile dei budget di esecuzione del progetto.
- Effettuare il controllo dei costi durante l'esecuzione dei progetti per il rilevamento tempestivo delle deviazioni dei costi che si presentano rispetto ai budget iniziali, effettuando le proiezioni pertinenti al fine di raggiungere efficacemente l'esecuzione del budget nei progetti.
- Preparare report sui costi aggiuntivi e deducibili, a seguito delle modifiche richieste dall'area di progetto.
- Gestire il margine dei progetti sotto il suo controllo in conformità con i progetti tecnici ricevuti dopo il rilascio per la vendita, nonché le modifiche richieste dal management o le variazioni di prezzo degli input ad alto impatto, in risposta a variazioni di margine o un aumento del prezzo di vendita necessario per mantenerlo.
- Coordinare ed effettuare visite sul campo per convalidare le modifiche ai progetti proposti dal lavoro o dalla progettazione.
- Controllo e verifica dei computi metrici elaborati dagli ingegneri dei singoli progetti.

Progetti: Settore Kachipay (più di 7 progetti di Palazzi), progetti nel settore Ciudad Country (case-abitazioni lussuose), D-ko- (lussuoso edificio), Miralagos (progetto di edilizia), Casa Azul (Condominio di case)

Ingegnere civile di cantiere presso Constructora Bolívar

Cali – Colombia, luglio 2016 – aprile 2018

- Garantire la corretta esecuzione dei lavori, rispettando i tempi del programma di lavoro e garantendo l'elevata qualità delle abitazioni.
- Gestione dei contratti di struttura, predisponendo la modulistica in base allo stato di avanzamento dei lavori.
- Gestione materiale di lavoro (Ordini, controllo inventario)
- Monitoraggio e controllo di ciascuna voce di bilancio, capitolato tecnico per 2000 abitazioni.

Progetti: Ciudadela Victoria (2000 case)



Ingegnere civile di cantiere Assistente presso Constructora Bolívar
Cali – Colombia, 2012 – 2013

- Garantire la corretta esecuzione del lavoro e il rispetto del contratto per ciascun pacchetto di attività lavorative.
- Completare il monitoraggio e il controllo di ciascuna delle voci di bilancio, specifiche tecniche per 2000 case.

Progetto: Manantial de la Bocha (Conjunto de Torres en Cali)

Esperienza didattica

Docente esterno di Project Management nel Master e Scuola di Formazione Permanente (SCMAST)-master di II livello nel settore della mobilità ferroviaria: Train 4ME

Sede: Politecnico Di Torino - Italia, marzo 2023 – presente

Professore esterno di Construction Project Management presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Edile e Geotecnica (DISEG)

Sede: Politecnico di Torino - Italia, 2023/2024

Professore esterno di Project Management presso il Dipartimento di Ingegneria Gestionale e della Produzione (DIGEP)

Sede: Politecnico di Torino - Italia, 2022/2023

Tutor nell'implementazione del Project Management con SACMI.

Sede: Politecnico di Torino - Italia, giugno 2022 – Luglio 202

Professore del Dipartimento di Statica delle Strutture

Sede: Universidad Javeriana Cali – Colombia

Luglio 2019 – maggio 2022

Professore di Ingegneria Ambientale del corso di Opere Civili

Sede: Universidad Javeriana Cali – Colombia

Luglio 2018 – dicembre 2018

Professore del programma accademico di Ingegneria dei Materiali

Sede: Universidad Javeriana Cali – Colombia

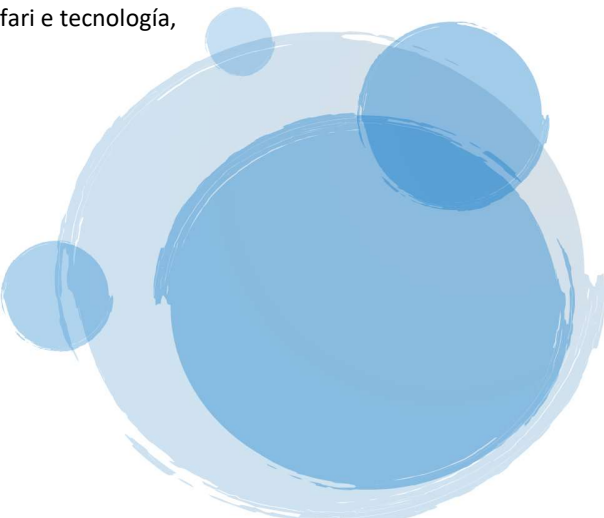
Luglio 2016 – dicembre 2016

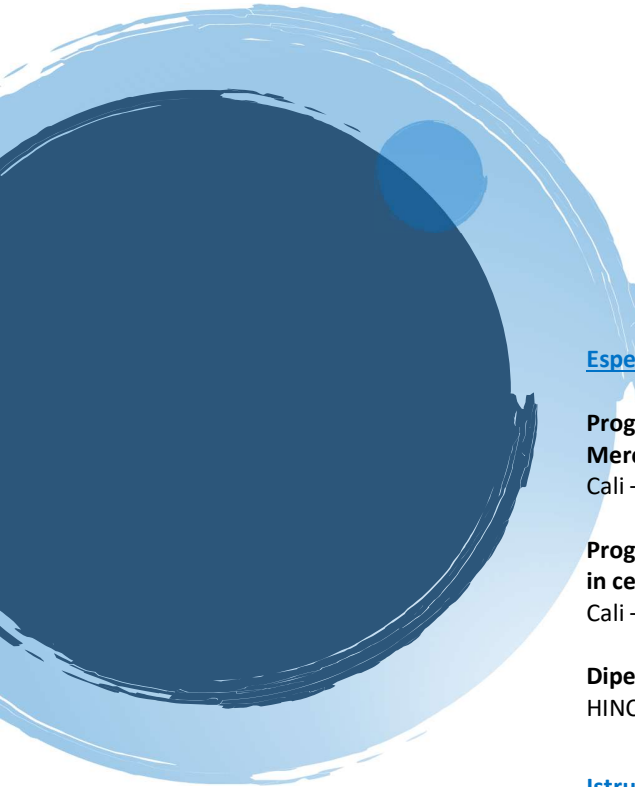
Esperienza editoria

Building Information Modeling for Risk Management: A Literature Review.

Sede: Conferenza internazionale su affari e tecnologia,
Istanbul, Turchia

2022





Esperienza nel design dei progetti

Progettazione strutturale dell'abitazione nel Condominio "Fontana de las Mercedes". Casa su 2 livelli con sistema in cemento armato incassato
Cali – Colombia. 2021

Progetto di rinforzo strutturale di una casa su 3 livelli, una casa con sistema in cemento armato
Cali – Colombia. 2020

Dipendente come Ingegnere progettista di strutture in calcestruzzo
HINCACOM, Cali – Colombia. 2016

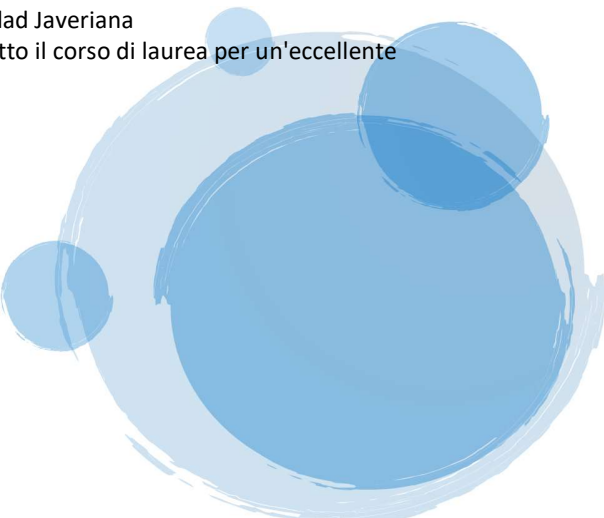
Istruzione

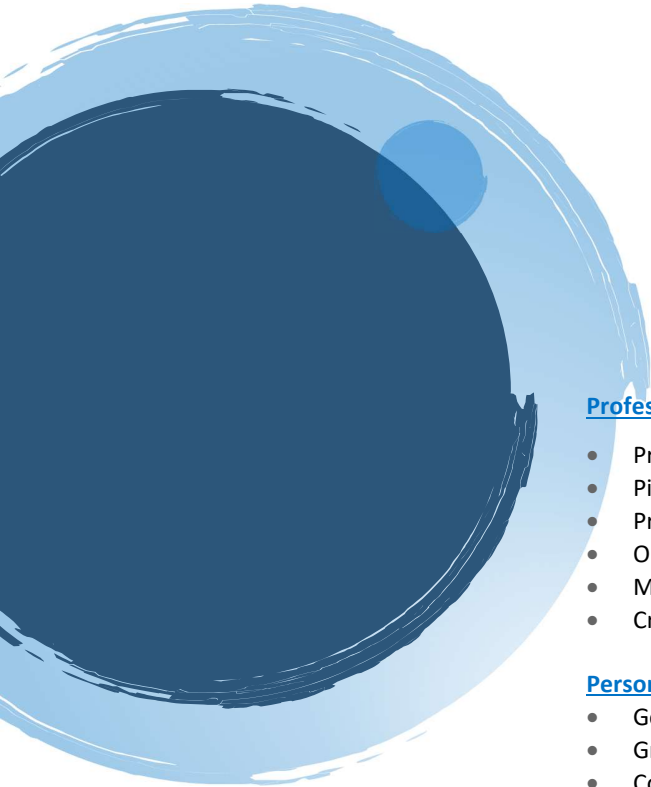
- Laurea magistrale in Ingegneria Edile (2 Anni)
Politecnico di Torino
Italia, 2013 ottobre- marzo 2016
- Ingegneria Civile, ciclo unico (3 Anni triennale + 2 Anni Magistrale)
Pontificia Universidad Javeriana
Cali - Colombia, 2009-2016

Premi e riconoscimenti

- Doppia Laurea Magistrale in Ingegneria Edile/Civile
Pontificia Università Javeriana luglio 2012
Associato al Politecnico di Torino, Italia
Doppia Laurea tra la Pontificia Universidad Javeriana e il Politecnico di Torino
- Borsa di studio per la Constructora Bolivar
Pontificia Università Javeriana marzo 2012
Associato a Constructora Bolívar S.A.
Grazie alla migliore media accademica
- Borsa di studio Magis
Pubblicato da Pontificia Universidad Javeriana Cali · Febbraio 2009
Associato alla Pontificia Universidad Javeriana
Borsa di studio mantenuta per tutto il corso di laurea per un'eccellente media accademica

Lingue

- Inglese (B2)
 - Italiano (C1)
 - Spangolo(Madre lingua)
- 



Professional skills

- Preparazione del budget per i lavori
- Pianificazione delle attività
- Preparazione e validazione delle specifiche tecniche
- Organizzazione e gestione del tempo
- Monitoraggio dei programmi di lavoro (KPI)
- Creazione e implementazione di strategie per aumentare i profitti

Personal skills

- Gestione del progetto
- Grande capacità di analisi
- Comunicazione efficace
- Coordinamento del personale
- Apprendimento continuo

Technical skills

- ERP SAP (controlling CO, PP, Gestione di materiali MM),
- ERP SINCO
- MS Office (Excel avanzato e MS Project avanzato)
- AutoCAD e BIM 360 Autodesk
- Revit
- ETABS
- PYTHON

Riferimenti

Carlo Caldera
Professore del Politecnico di Torino, Italia
Tel: +39 331 679 5998

Alberto de Marco
Professore del Politecnico di Torino, Italia
Tel: +39 334 888 3065

