

Erland González Leão

DADOS PESSOAIS

Nome em citações bibliográficas

GONZÁLEZ LEAÑO, E.; LEAÑO, E. G.

Endereço residencial

Rua Voluntários da Pátria, 340
Botafogo- Rio de Janeiro 22270016, RJ – Brasil

Endereço profissional

Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, Reitoria,
Coordenação Central de Pós-Graduação Pontifícia Universidade
Católica - PUC Gávea - Rio de Janeiro 22451900, RJ – Brasil.
Telefone: 21 35271001
E-mail acadêmico: erland@aluno.puc-rio.br
E-mail pessoal: gonzalez.erland@gmail.com
E-mail alternativo: erl_1215@hotmail.com

FORMAÇÃO ACADÊMICA

- 2019-Atual** Doutorado em andamento no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil da PUC/RJ. Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, PUC-Rio, Rio De Janeiro, Brasil.
- 2017-2019** Mestrado no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil da PUC/RJ. Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, PUC-Rio, Rio De Janeiro, Brasil.
- 2004 - 2008** Graduação em Engenharia Civil.
Escuela Militar de Ingenieria - Central - EMI, Bolívia.

FORMAÇÃO COMPLEMENTAR

- 2020** Treinamento Online: PLAXIS 2D CONNECT Edition. (8h.)
Bentley Systems, Rio de Janeiro, Brasil.
- 2019** Curso de Dam Break. (7h.)
Geofast, Belo Horizonte, Brasil.
- 2019** Curso sobre Estabilidade e Percolação de Barragens. (7h.)
Geofast, Belo Horizonte, Brasil.
- 2016 - 2016** Geotecnia e Geofísica Aplicada. (200h).
Universidad Privada de Bolívia, UPB, Bolívia.
- 2010 - 2011** Administração e Gestão Na Construção. (1200h).
Universidad Autónoma Juan Misael Saracho, U.JUAN MISAEEL, Tarija, Bolívia.
- 2009 - 2009** Construção De Estradas e Pontes. (800h).
Universidad Autónoma Juan Misael Saracho, AUBJB, Bolívia.

- 2009 - 2009** Controle de qualidade no uso de materiais para cobertura e execução de alvenaria;
Controle de qualidade no uso de materiais de acabamento;
Controle de qualidade no uso de materiais para instalações elétricas;
Controle de qualidade no uso de materiais para instalações sanitárias;
Controle de qualidade em execução de solos;
Controle de qualidade do concreto;
Controle de qualidade de aditivos;
Sistema de gestão da qualidade da construção.
Centro Municipal de Capacitação e Treinamento (G.A.M.L.P.).

ATUAÇÃO PROFISSIONAL

Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro

- 2018 - Atual** Pesquisador do projeto “Mouras” , participação no planejamento e desenvolvimento do programa de instrumentação e monitoramento geotécnico da Barragem “Pereira Passos” do complexo lajes da LIGHT - Rio de Janeiro.

Sociedade Construtora CONSTEC S.R.L.

- 2016 - 2017** **Residente de Obra**, Controle, planejamento e execução de obra.
OBRA: CONSTRUÇÃO DE OBRA DE MAIOR ENVERGADURA DO NOVO PRÉDIO DA ASSEMBLEIA LEGISLATIVA PLURINACIONAL (CAMARA DE DIPUTADOS) La Paz, Bolívia.
- 2015 - 2016** **Diretor de Obra**, Direção e planejamento e execução de obra.
OBRA: IMPLEMENTAÇÃO DE UMA EMPRESA TRANSFORMADORA DE FIBRA DE CAMÉLIDOS EN KALLUTAKA (EMPRESA ESTADUAL YACANA) La Paz, Bolívia.
- 2014 - 2015** **Diretor de Obra**, Direção e planejamento e execução de obra.
OBRA: IMPLEMENTAÇÃO DE UMA PLANTA DE MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS DE COMPUTAÇÃO NO PARQUE INDUSTRIAL DE KALLUTAKA (EMPRESA PÚBLICA QUIPUS) La Paz, Bolívia.

Empresa Construtora CONSTRUVEL OBRAS E SERVIÇOS S.R.L

- 2012 - 2013** **Diretor de Obra**, Direção planejamento e execução de obra.
OBRA: CONSTRUÇÃO ASFALTADO DA RUA PRESIDENTE MONTES E RUAS VIZINHAS (G.A.M.O.) Oruro – Bolívia.
- 2012 - 2013** **Diretor de Obra**, Direção planejamento e execução de obra.
OBRA: CONSTRUÇÃO ASFALTADO DA RUA TOMÁS FRÍAS E RUAS VIZINHAS (G.A.M.O.) Oruro – Bolívia.
- 2012 - 2013** **Superintendente de Obra**, Direção planejamento e execução de obra.
OBRA: CONSTRUÇÃO ASFALTADO DA RUA TOMÁS FRÍAS E RUAS VIZINHAS (G.A.M.O.) Oruro – Bolívia.
- 2012 - 2012** **Diretor de Obra**, Direção planejamento e execução de obra.
OBRA: CONSTRUÇÃO PAVIMENTADO AV. VILLARROEL (VELASCO GALVARRO - AV TACNA) E OUTROS (G.A.M.O.) Oruro – Bolívia.

Sociedade Construtora CONSTEC S.R.L.

- 2011 - 2012** **Residente de obra e Supervisor QA/QC**, Controle, planejamento da execução, qualidade e garantia de obra.
OBRA: CONSTRUÇÃO E REMODELAÇÃO DA COZINHA, FASE II (EMPRESA MINEIRA SAN CRISTOBAL) Potosí, Bolívia.

2011 - 2011 **Supervisor QA/QC**, Controle, planejamento da execução, qualidade e garantia de obra
OBRA: CONSTRUÇÃO DE OFICINAS DE ARMAZÉM CENTRAL (EMPRESA MINEIRA SAN CRISTOBAL) Potosí, Bolívia.

Prefeitura Cidade (G.A.M.L.P) LA PAZ – BOLIVIA

2011 - 2011 **Supervisor de obras (funcionário público)**, Inspeção, controle, acompanhamento da execução, qualidade de pavimentos de concreto, muros de contenção ciclópico e armado, muros de gavião, escadaria de concreto simples. Elaboração de relatórios técnicos de obra.

DIREÇÃO de Supervisão De Obra – DSO - GAMLP

UNIDADE Supervisão De Obra – USO - GAMLP

OBRA: Várias obras La Paz, Bolívia.

2011 - 2011 **Projetista de obras (funcionário público)**, Cálculo e desenho de projetos Geotécnicos e Estruturais (concreto e metálicos), inspeção em obra, controle e acompanhamento da execução como ser: hospitais, escolas, muros, passarelas, pontes. Elaboração de relatórios de obra e memoriais descritivas.

DIREÇÃO de Cálculo e Desenho de Projetos– DCDP - GAMLP

UNIDADE Infraestrutura Especial – UIE - GAMLP

OBRA: Várias obras La Paz, Bolívia.

2009 - 2010 **Projetista de obras (funcionário público)**, Cálculo e desenho de projetos Geotécnicos e Estruturais (pavimentos de concreto, muros de contenção ciclópico e armado, muros de gavião, escadaria de concreto simples), inspeção em obra, controle e acompanhamento da execução de obra. Elaboração de relatórios de obra e memoriais descritivos dos cálculos.

DIREÇÃO de Supervisão De Obra – DSO - GAMLP

UNIDADE Cálculo e Desenho – UCD - GAMLP

OBRA: Várias obras La Paz, Bolívia.

2009 - 2009 **Responsável do Departamento de Topografia (funcionário público)**, Levantamentos topográficos, traçado de obras, cálculo de corte e aterro. Elaboração de relatórios de obra e memoriais descritivos dos cálculos nos projetos.

DIREÇÃO de Supervisão De Obra – DSO - GAMLP

UNIDADE Cálculo e Desenho – UCD - GAMLP

OBRA: Várias obras La Paz, Bolívia

ATUAÇÃO PROFISSIONAL

Espanhol Compreende Muito Bem, Fala Muito Bem , Escreve Muito Bem , Lê Muito Bem.

Português Compreende Bem, Fala Bem, Escreve Bem, Lê Bem.

Inglês Compreende Razoavelmente, Fala Razoavelmente, Escreve Razoavelmente, Lê Razoavelmente.

ÁREAS DE ATUAÇÃO

Geotecnia Fundações, Barragens, Escavações, Instrumentação e Monitoramento, Ensaios de laboratório e Ensaios de Campo, execução de obras geotécnicas.

Estruturas	Estruturas de concreto, estruturas metálicas, Instrumentação e Monitoramento, Ensaio de laboratório e Ensaio de Campo, execução de obras estruturais.
Projetos	Modelagem numérica de obras geotécnicas e estruturais utilizando softwares orientados para cada área: Plaxis, GeoStudio, Slide, SAP2000, CypeCad, Prokom.
Construção	Conhecimento do tipo e uso de materiais, metodologias de construção desde as fundações, estrutura e até acabamentos arquitetônicos, planejando e acompanhando o os tempos da execução e qualidade dos itens das obras de acordo com as especificações do projeto.

PRODUÇÃO BIBLIOGRÁFICA

GONZÁLEZ LEAÑO, E.; ROCHA FILHO, P.; HERNÁNDEZ-VÁSQUEZ, J.D.; FROTA M., Metrological control of electrolytic sensors for measuring angular deviations: application in monitoring displacements of engineering structures, Journal of Physics: Conference Series do Institute of Physics, 2020.

GONZALEZ LEAÑO, E.; CORDOVA RODRIGUEZ, R.; ROCHA FILHO, P.; NEVES, B.S., Avaliação da Incerteza no Processo de Calibração de Eletrônicos. Cobramseg 2020, Campinas, Brasil.

CORDOVA RODRIGUEZ, R.; GONZALEZ LEAÑO, E.; ROCHA FILHO, P., Estudo do Desempenho de uma Cortina Atirantada através da Instrumentação de Tirantes com Células de Carga. Cobramseg 2020, Campinas, Brasil.

CORDOVA RODRIGUEZ, R.; GONZALEZ LEAÑO, E.; ROCHA FILHO, P. Estudo do Desempenho de uma Cortina Atirantada através da Instrumentação de Tirantes com Células de Carga. Cobramseg 2020, Campinas, Brasil.

GONZÁLEZ LEAÑO, E.; ROCHA FILHO, P.; HERNÁNDEZ-VÁSQUEZ, J.D.; FROTA M., Uncertainty analysis as a strategy to qualify electrolytic sensors for measuring angular deviations. Congresso de Metrologia 2019, Florianópolis, Brazil 2019.

GONZÁLEZ LEAÑO, E.; ROCHA FILHO, P., Procedimento para a Avaliação da Conformidade Metrológica de Eletrônicos. Dissertação de Mestrado, DEC / PUC-Rio de Janeiro, Brasil, 2019.

GONZÁLEZ LEAÑO, Avendaño A., Análise estrutural do elementos não prismáticos pelo método matricial aplicado a uma nave industrial, Trabalho de Conclusão de Curso, Programa de Graduação em Engenharia Civil, Escuela Militar de Ingenieria - Central - Bolivia, EMI, Bolívia, 2008.

EVENTOS

- 4th Pan American Conference On Geosynthetics, GeoAmericas 2020, Rio de Janeiro, Brazil, October, 2020.
- 14th International Congress on Rock Mechanics and Rock Engineering, Brazil, September 2019.
- 10mo Congresso Brasileiro de Metrologia 2019, Florianópolis, Brasil, novembro, 2019
- XVIII Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica. 2018.
- 10th International Symposium on Field Measurements in Geomechanics. July, 2018.