

Nicolás Alonso Hernández Meruane.
Rut: 15.644.093-0
17 de Agosto de 1984
Calle Rancagua #216, Población Atenas Ovalle, Chile
(+56 9) 9323 0819
nicofernandez42@gmail.com

Antecedentes Laborales

Profesional con Experiencia en las áreas de construcción, cálculo estructural, análisis mecánico de piezas y componentes para maquinarias, Evaluaciones de proyectos de movimientos de tierra y de obras civiles, Control de calidad y de procesos constructivos.

Entre los proyectos más relevantes destacan el análisis sísmico del reactor nuclear RECH-1, Supervisión de estructuras metálicas y revestimiento ignífugo en Costanera Center y la construcción de los Contrafuertes en minera el Abra.

Actualmente me desempeño como ingeniero estructural y de proyectos en la empresa Santa Elvira, donde además realizo control de calidad de la faena norte abierto.

TRANSPORTES SANTA ELVIRA

- Construcción de camino tranque de relave las cruces 2, mandante PUCOBRE.
- Control de calidad y revisión de topografía en terreno.
Referencia Laboral: José Luis Prado ing. Civil. Teléfono Celular: 96398194

Abril 2018 – Sep 2018

TRANSPORTES SANTA ELVIRA

- Sistema se soporte para pilas de Lixiviación Estáticas, en minera el Abra, ingeniero de proyecto
- Control de calidad de los contrafuertes de refuerzo, sistema constructivo desarrollado por primera vez en Chile
Referencia Laboral: José Luis Prado ing. Civil. Teléfono Celular: 96398194

Sep 2017 – Mar 2018

TALLER PRESER, EL SALVADOR

- Ingeniero de proyecto regularización para Codelco.
- Cálculo y revisión de galpones.
Referencia Laboral: José Luis Prado ing. Civil. Teléfono Celular: 96398194

Ago – Sep 2017

TRANSPORTES SANTA ELVIRA

- Cálculo de remodelación de tolvas para camiones CAT 777
- Cálculo de losas de alto tonelaje
- Cálculo de estructuras metálicas.
Referencia Laboral: José Luis Prado ing. Civil. Teléfono Celular: 96398194

Ago - 2017

CODELCO DIVISION EL SALVADOR

- Cálculo de plataforma de izaje faena rajo QM.
Referencia Laboral: Adolfo Prado ing. En mina. Teléfono Celular: 995296461

Ago - 2017

ECONAC

- Cálculo de sistema de entibaciones. Planta sunset
Referencia Laboral: Francesca Fehrmann ing. Civil. Teléfono Celular: 944585983

Ago - 2017

AMPLIACION Casa 350m²

- Cálculo de estructura metálica para quincho.
- Sistemas de fundaciones para arcilla expansiva. Sector de Colina Santiago.
Referencia Laboral: José Luis Prado ing. Civil. Teléfono Celular: 96398194

Jun - 2017

BORIS DIAS ARQUITECTURA

- Cálculo de Galpón Museo del automóvil, Chicureo Condominio el algarrobal.
Referencia Laboral: Boris Díaz Silva Arquitecto. Teléfono Celular: 98706048

May - 2017

ECONAC

- Cálculo de estructuras soportantes para señaléticas, proyecto Copec
Referencia Laboral: Francesca Fehrmann ing. Civil. Teléfono Celular: 944585983

Mar - 2017

TRANSPORTES SANTA ELVIRA	Feb - 2017
<ul style="list-style-type: none"> - Visita a terreno Faena Candelaria Copiapo. - Levantamiento Planímetro Maestranza. - Cálculo de estructuras metálicas. <p>Referencia Laboral: José Luis Prado ing. Civil. Teléfono Celular: 96398194</p>	
COONSTRUCTORA RUCALHUE	Feb - 2017
<ul style="list-style-type: none"> - Estudio de propuesta planta IANSA <p>Referencia Laboral: Atilio José Lorenzini Teléfono Celular: +569 9884 9144</p>	
ARME, INGENIEROS CONSULTORES	Oct - 2016
<ul style="list-style-type: none"> - Calculo plataforma marítima borde costero chañaral. <p>Referencia Laboral: Rodrigo Illanes ing. Civil. rillanes@armeconsultores.cl</p>	
SALVADOR MINERALS	Ago - 2016
<ul style="list-style-type: none"> - Calculo de casa 180 m² - Solicitud de calificación para construcción. <p>Referencia Laboral: José Luis Prado ing. Civil. Teléfono Celular: 96398194</p>	
EBCO (División Norte)	Jul - 2016
<ul style="list-style-type: none"> - Calculo Estructura de Descarga trabajos en Alturas <p>Referencia Laboral: Cristian Peralta ing. Civil. Teléfono Celular: 976524094</p>	
SANTA ELVIRA	Jun - 2016
<ul style="list-style-type: none"> - Revisión Estructuras metálicas. - Visita a terreno (mina Santos, mina alcaparrosas) <p>Referencia Laboral: José Luis Prado ing. Civil. Teléfono Celular: 96398194</p>	
SANTA ELVIRA	Oct - 2015
<ul style="list-style-type: none"> - Revisión de Fundaciones - Visita a terreno(mina Santos, mina alcaparrosas) - Calculo y diseño de Puentes Grúas - Revisión Estructural estructuras varias. <p>Referencia Laboral: José Luis Prado ing. Civil. Teléfono Celular: 96398194</p>	
COMISION CHILENA DE ENERGIA NUCLEAR	Feb 2014 - 2016
<ul style="list-style-type: none"> - Recopilación de información estructura Rech.-1. - Levantamiento de estructura en Solid Works. - Modelo de elementos finitos Sap 2000. - Calibración del modelo por procesamiento de señales y análisis tiempo historia. - Análisis sísmico lineal. - Elaboración de procedimiento para análisis sísmicos en Centrales nucleares. <p>Referencia Laboral: Eugenio Vargas ing. Reactor. Teléfono Celular: 72129768</p>	
CONSULTORIA JUAN EDUARDO MUICA (EXTERNO)	2012 –2016
<ul style="list-style-type: none"> - Elaboración de presupuestos. - Estudio de propuestas Novatec Borde Blanco” - Cubicaciones. - Evaluación de proyectos. - Proyectos: Tobalaba office, Apoquindo office, Torre B Parque Titanium, Mecánica de suelo Colegio Saint George (Gimnasio), edificio la portada Antofagasta entre otros. <p>Referencia Laboral: Christian Carbone Reszczynski, Jefe de Administración y Finanzas. Teléfono Celular: 76671366</p>	
IDAINGEC ingeniería y desarrollo	2012 – 2014
<ul style="list-style-type: none"> - Calculo de galpones para minería empresa SANTA ELVIRA. - Calculo de estructuras de Hormigón Armado y acero. - Revisión de galpón mejillones ABENGOA <p>Referencia Laboral: Patricio Hald, Gerente General Teléfono Celular: 78594790</p>	
HACON	2011 – 2013
<ul style="list-style-type: none"> - Jefe de terreno Obra Laboratorio Chile. 	

- Demolición de Bodegas y calderas.
- Supervisor preparación Skylight Obra Costanera center.
- Elaboración de presupuestos.
- Cubicaciones.
- Oficina técnica.

Referencia Laboral: Juan Pablo Hald. Gerente General. Teléfono Celular: 72132984

Antecedentes Académicos

2009 – 2015	Universidad Andrés Bello ing civil.
-------------	-------------------------------------

Cursos y Capacitaciones

2018	Curso de Primavera P6 para programación de Obra
2016	Curso PADI buceo autónomo hasta 20 [m]
2012	Curso de Capacitación I.T.O.

Antecedentes Docentes e Investigación

Comisión Chilena de Energía Nuclear

Mar 2015

- Presentación trabajo de investigación, análisis sísmico RECH-1

Referencia Docente: Eugenio Vargas ing Reactor. Teléfono Celular: 72129768

Simposio LANS/ANS

Abr 2015

- Presentación metodología para evaluación de envejecimiento de estructuras de Hormigón Armado , para centrales nucleares

Referencia Docente: Eugenio Vargas ing Reactor. Teléfono Celular: 72129768

Comisión Chilena de Energía Nuclear

Feb 2014 - 2015

- Recopilación de información estructura Rech.-1.
- Levantamiento de estructura en Solid Works.
- Modelo de elementos finitos Sap 2000.
- Calibración del modelo por procesamiento de señales y análisis tiempo historia.
- Análisis sísmico lineal.
- Elaboración de procedimiento para Análisis sísmicos en Centrales nucleares.

Referencia Docente: Eugenio Vargas ing Reactor. Teléfono Celular: 72129768

Universidad San Carlos Guatemala

Jul 2014

- Charla control de matriz de rigidez para métodos computacionales.
- Charla Ing. sísmica y tratamiento de señales.

Referencia Docente: Ing. Murphy Paiz. Decano facultad ingeniería USAC

Colegio de ingenieros de Guatemala

Jul 2014

- Charla control de matriz de rigidez para métodos computacionales
- Muros de cortes.
- Presentación empresa IDAINGEC en conjunto con Pro chile.

Referencia Docente: Ing. Murphy Paiz. Decano facultad ingeniería USAC.

Universidad Nacional de Honduras

Jul 2014

- Charla control de matriz de rigidez para métodos computacionales.
- Muros de cortes.
- Presentación empresa IDAINGEC en conjunto con Pro chile.

Referencia Docente: Dra Kristel Meza. Docente Universidad Nacional de Honduras.

XVI Congreso de ingeniería Civil ing. Luis Mondaca Gross , Honduras

Jul 2014

- Charla control de matriz de rigidez para métodos computacionales
- Presentación empresa IDAINGEC en conjunto con Pro chile.

Referencia Docente: Dra Kristel Meza. Docente Universidad Nacional de Honduras.

Universidad Andrés Bello Docente.

- Departamento de Física. Cátedras
 - Fundamentos de Física.

Mar – Ago 2016

- Electricidad y Magnetismo. Ago 2016
 - Introducción a la Mecánica. Ago 2016

Departamento de Física. Ayudantías

- Electricidad y Magnetismo.
 - Introducción a la mecánica.
 - Física General.

Referencia Docente: Profesor Alejandro Llanquihue. Teléfono Celular: 95413485

- Departamento de Construcción. Ayudantías

- Electricidad y Magnetismo.
 - Física General (estática aplicada).

Referencia Docente: Juan Luis Jiménez.

- Departamento de Ing. Civil. Profesor Guía.

- Contenedor de residuos nucleares. Comisión Chilena de Energía Nuclear.
 - Revisión estructura Contenedora del Block RECH-1.
 - Revisión de confinamiento de estructura de contención del RECH-1.

- Departamento de Ing. Civil. Ayudantías

- Análisis Estructural II.
 - Estática.
 - Mecánica de Solidos
 - Dinámica de Estructuras

Referencia Docente: Darío Lobos, Luis Amigo.

Publicaciones Científicas

- RECH-1 Research Reactor Seismic Analysis Estado: en revisión
 - Metodología matriz de envejecimiento (AIEA) Estado: en revisión

Referencia Laboral: Eugenio Vargas ing. Reactor. Teléfono Celular: 72129768

Manejo de Softwares

- Sap 2000.
 - Matlab.
 - ACAD.
 - Solid Works.
 - MAPLE.
 - Safe.
 - Primavera P6