

**RAUL HEREDIA BENAVIDES**  
Brisas del Mantaro Mz D Lote 2  
El Agustino – Lima - Perú  
Teléfono: 970999703  
rheredia1@uc.cl



**DATOS PERSONALES:**

DNI : 45822843  
ESTADO CIVIL : Soltero  
FECHA DE NACIMIENTO : 12-04-1989  
LICENCIA DE CONDUCIR : A1-F45822843  
N° de COLEGIATURA : 150437, Vigente hasta el 2017

**ESTUDIOS SUPERIORES : Pontificia Universidad Católica de Chile**  
Magister en Ingeniería Estructural y Geotecnia (2014-2015)

**Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica**  
Título Profesional de Ingeniería Civil (2006-2011)

**Instituto Peruano de Acción Empresarial-Sede Ica**  
Carrera de Administración de Negocios-Modulo I (2010-2011)

**EXPERIENCIA ACADEMICA**

01/03/2014 – 31/10/2015

**PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE**

**Tema de Investigación:** Curvas de Fragilidad para Edificios de Baja Altura

Competencias Adquiridas:

- Amplia perspectiva profesional adquirida a través del conocimiento de las distintas disciplinas de la Ingeniería Estructural y Geotécnica.
- Desarrollar habilidades para comprender en forma integral el comportamiento estructural tanto estático como dinámico.
- Conocimiento y comprensión de las herramientas computacionales modernas disponibles para el análisis y diseño estructural.
- Capacidad para resolver problemas complejos y su interacción con los distintos métodos y proceso constructivo.
- Desarrollo de habilidades para el autoaprendizaje y perfeccionamiento continuo.
- Capacidad de innovar continuamente en la labor profesional.

Asignaturas Cursadas

IEG 3100 ANALISIS ESTRUCTURAL LINEAL  
IEG 3200 DISEÑO AVANZANDO EN HORMIGON ARMADO  
IEG 3250 TOPICOS EN TECNOLOGIAS DEL HORMIGON  
IEG 3500 ANALISIS SISMICO  
IEG 3660 INGENIERIA GEOTECNICA SISMICA  
IEG 3710 METODOS NUMERICOS EN INGENIERIA CIVIL  
IEG 4010 SEMINARIO DE INGENIERIA ESTRUCTURAL Y GEOTECNICA I  
IEG 3220 DISEÑO DE ESTRUCTURAS PRETENSADAS  
IEG 3300 DINAMICA ESTRUCTURAL  
IEG 3510 DISEÑO SISMORRESISTENTE AVANZADO  
IEG 4020 SEMINARIO DE INGENIERIA ESTRUCTURAL Y GEOTECNICA II  
IEG 3210 TALLER DE DISEÑO AVANZADO EN HORMIGON ARMADO  
IEG 3260 DISEÑO Y CONSTRUCCION DE PUENTES  
IEG 3310 TALLER DE DINAMICA ESTRUCTURAL  
IEG 3530 DISIPACION DE ENERGIA  
IEG 3810 CONFIABILIDAD ESTRUCTURAL  
IEG 4030 SEMINARIO DE INGENIERIA ESTRUCTURAL Y GEOTECNICA III  
IEG 3130 ELEMENTOS FINITOS NO LINEALES  
IEG 3230 DISEÑO AVANZADO EN ACERO  
IEG 3270 TALLER DE DISEÑO DE PUENTES  
IEG 3600 METODOS EXPERIMENTALES  
IEG 4040 SEMINARIO DE INGENIERIA ESTRUCTURAL Y GEOTECNICA IV  
IEG 3240 TALLER DE DISEÑO DE ACERO  
IEG 3610 LABORATORIO DE METODOS EXPERIMENTALES  
IEG 3700 METODOS ANALITICOS EN INGENIERIA CIVIL  
IEG 4050 SEMINARIO DE INGENIERIA ESTRUCTURAL Y GEOTECNICA V

01/04/2011 – 01/12/2011

**UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA  
DE ICA**

**Curso:** Curso de Actualización Académica.

**Competencias Adquiridas:**

- Conocimiento de las metodologías de diseño de estructuras.
- Conocimiento de la importancia del estudio Geotécnico, así como casos de diseño.
- Estudio de Casos de El Sistema Nacional de Inversión Pública (SNIP)

**ACTUALIZACION ACADEMICA - DIPLOMADOS**

17/11/2015 – Actual

CENTRO DE ACTUALIZACION PROFESIONAL PARA  
INGENIERIAS

**DIPLOMADO EN DISEÑO PROFESIONAL DE  
CONCRETO ARMADO**

Modulo I.- Análisis y diseño con concreto armado

Módulo II.- Diseño de losas y escaleras

Módulo III: Diseño de vigas

Módulo IV: Diseño de columnas

Modulo V: Diseño de muros

Modulo VI: Diseño de zapatas

05/01/2016 – Actual

COMUNIDAD PARA LA INGENIERIA CIVIL.

**DIPLOMADO CÁLCULO Y DISEÑO DE PUENTES  
CONVENCIONALES, SEGMENTALES Y EN ARCO.**

Introducción al Análisis Estructural y Cálculo de Puentes

Análisis Sísmico de Puentes

Análisis Sísmico Avanzado en Puentes

Estribos y Pilares en Puentes

Cálculo y Diseño de Puentes Tipo Losa de Concreto Armado

Cálculo y Diseño de Puentes Tipo Viga-Losa de Concreto Armado

Cálculo y Diseño de Puentes Tipo Viga de Concreto Post y  
Pretensado

Cálculo y Diseño de Puentes Integrales

Cálculo y Diseño de Puentes en Arco con Tablero Superior

Cálculo y Diseño de Puentes en Arco con Tablero Inferior

05/01/2016 – Actual

COMUNIDAD PARA LA INGENIERIA CIVIL.

**DIPLOMADO LA INGENIERÍA SÍSMICA Y EL CÁLCULO  
Y EL DISEÑO ESTRUCTURAL APLICADO A EDIFICIOS**

Cálculo y Diseño de Edificios de Concreto Armado

Cálculo y Diseño de Edificios de Albañilería

Cálculo de Edificios con Interacción Suelo-Estructura para el  
Diseño Sísmico

Cálculo de Edificios con Sistemas de Amortiguamiento Sísmico

Cálculo de Edificios con Aisladores Sísmicos

Cálculo y Diseño de Edificios de Concreto Pre y Post-Tensados

Cálculo y Diseño de Edificios de Acero

Ingeniería Sísmica Basada en Desempeño - PBEE aplicada a Edificios de Concreto Armado  
Ingeniería Sísmica Basada en Desempeño - PBEE aplicada a Edificios de Acero  
Análisis Tiempo Historia Lineal y No Lineal de Edificios  
Cálculo y Diseño de Elementos de Concreto Prefabrico  
Dinámica Estructural  
Dinámica de Suelos  
Curvas de Fragilidad en Edificios de Concreto Armado  
Cálculo y Diseño de Cimentaciones en Edificios  
Conceptos de la Ingeniería Sísmica

16/07/2014 – 30/07/2014.

ZIGURAT CONSULTORÍA DE FORMACIÓN  
TÉCNICA SL. ESPAÑA.

**CYPECAD ZERO PARA LATINOAMÉRICA**

20/08/2014 – 01/09/2014

ZIGURAT CONSULTORÍA DE FORMACIÓN  
TÉCNICA SL. ESPAÑA.

**CONCEPTOS PRÁCTICOS DE ESTRUCTURAS**

03/09/2014 – 01/10/2014

ZIGURAT CONSULTORÍA DE FORMACIÓN  
TÉCNICA SL. ESPAÑA.

**CÁLCULO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS CON NUEVO METAL 3D**

## EXPERIENCIA LABORAL

27/07/2013 – Actual

### **CONSTRUCTORA Y CONSULTORA HEREDIA INGENIEROS**

Cargo: Socio Fundador

Sector: Diseño y Construcción de Estructuras de concreto y acero

25/02/2013 – 28/02/2014

### **CERAMICA SAN LORENZO S.A.C.**

Sector: Industria

Área: Proyectos e ingeniería

Cargo: Asistente de ingeniería

Duración: 12 meses

Actividades Realizadas:

- Supervisor del área de proyectos e ingeniería
- Encargado de la planificación y ejecución de los proyectos de mejora continua.
- Elaboración de planos de ingeniería básica y de detalle
- Coordinación continua con las áreas de mantenimiento y producción
- Supervisión de las obras eléctricas, mecánicas y civiles.

11/01/2013 – 02/02/2013

### **CONSTRUCTORA ABUID S.R.L.**

Sector: Construcción (Contratista)

Obra: Construcción de losa en área de materia prima- ETERNIT

Duración: 1 mes

Área: Ejecución

Cargo: Ing. Residente

Actividades Realizadas:

- Ingeniero Residente encargado de la ejecución del proyecto
- Planeamiento y programación del plan de trabajo de obra

03/09/2012 – 22/11/2012

### **BUILDERS CONTRATISTAS S.A.C.**

Sector: Construcción (Contratista General)

Obra: Construcción del Centro Comercial Plaza Vea Grulla-Lurín

Área total: 4.300 m<sup>2</sup>

Duración: 3 meses

Área: Ejecución

Cargo: Ing. de Campo

Actividades Realizadas:

- Ingeniero de campo encargado de la ejecución del proyecto
- Planeamiento y programación del plan de trabajo de obra de las distintas partidas.
- Elaboración de cronograma de avance real

21/12/2011 – 01/09/2012

**CONSTRUCTORA ABUID S.R.L.**

Sector: Construcción (Contratista General)

Obra: Construcción de la tercera planta Industrial de Cerámica San Lorenzo

Área total: 78.256,48 m<sup>2</sup>

Duración: 9 meses

Área: Ejecución

Cargo: Ing. Asistente de Residente.

Actividades Realizadas:

- Ingeniero de campo encargo de la ejecución del proyecto
- Elaboración de metrados y presupuesto de proyecto.
- Valorizaciones semanales de obra programadas por la supervisión y la Constructora.
- Planeamiento y programación del plan de trabajo de obra de las distintas partidas.
- Encargado de la supervisión de las diferentes subcontratas
- Encargado de la coordinación con los proveedores.

01/2011 – 11/2011

**AID CONTRATISTAS GENERALES SAC**

Sector:

Área: Construcción y Diseño

Cargo: Ingeniero de Proyectos

Duración: 11 meses

Actividades Realizadas:

- Dibujo de planos de especialidad en autocad
- Ejecución de obras, ampliaciones.
- Supervisión de obra , control de personal y recursos
- Lectura de planos de especialidad

## CURSOS DE CAPACITACIÓN SEMINARIOS Y CONFERENCIAS

### **CURSOS DE CAPACITACIÓN**

- ✓ En el curso de CSIBridge para el Cálculo de Puentes Convencionales, Segmentales y en Arco, 2016
- ✓ En el curso de Sap2000 para el Cálculo de Puentes Convencionales, Segmentales y en Arco, 2016
- ✓ En el curso de MS Project , SENCICO, 2011
- ✓ En el curso de Topografía módulo III ( estación total ) SENCICO, 2011
- ✓ En el curso de Autocad civil 3D unimaster, 2011
- ✓ En el curso de topografía modulo I,II, Sencico, 2008
- ✓ En el curso de Valorizaciones y Liquidaciones de obra ,Sencico, 2011
- ✓ En el curso de S10 , organizado por la facultad de Ingeniería Civil ,2011

### **COMO ORGANIZADOR**

- ✓ En la I CONFERENCIA DE ESTRUCTURAS, GEOTECNIA, GERENCIA E HIDRÁULICA. Facultad de Ingeniería Civil ,2009
- ✓ Miembro del directorio de la **Revista Construyendo** mayo del 2009 , comisión **Organización de Eventos** , facultad de ingeniería civil

### **SEMINARIOS COMO ASISTENTE**

- ✓ En el I CONFERENCIA ACI – UNICA “DISEÑO Y MANEJO ESTRUCTURAL DE LAS NUEVAS TECNOLOGIAS DEL CONCRETO” 2011
- ✓ En el I FÓRUM REGIONAL “ RECURSOS HÍDRICOS Y EFECTOS CLIMÁTICOS EN LA REGIÓN ICA”2009
- ✓ En el seminario técnico “ NORMA DE CONCRETO Y CONTROL DE CALIDAD” , SENCICO ICA ,2009