

DANDY B. ROCA LOAYZA

Especialista en Estructuras de Concreto Armado y Metálicas

berlieroca@gmail.com

(51) 966 740355, (01) 765 7027

Ingeniero Civil egresado de la universidad San Luis Gonzaga de Ica, con grados en Perú y México. Ha obtenido el grado de Magister en Ingeniería Estructural en la Universidad Nacional Autónoma de México. Master en Ciencias con mención en Ingeniería Estructural, en la Universidad Nacional de Ingeniería, UNI, Perú. Cuenta con más de doce años de experiencia en las áreas de diseño y evaluación de estructuras de concreto armado, acero y albañilería. Docente Universitario del Pre y Post Grado, y asesor de tesis.

1. FORMACIÓN ACADÉMICA

- **2015-2019** Doctorado en Ingeniería Estructural, Universidad Nacional Autónoma de México.
- **2015** - Maestría en Ingeniería Estructural, Universidad Nacional de Ingeniería, Perú.
- **2009** - Master Especializado en Ingeniería Estructural, Universidad Autónoma Metropolitana – Azcapotzalco.
- **1996 – 2001** Ingeniería Civil, Universidad Nacional San Luís Gonzaga de Ica – Perú. Grado: Ingeniero civil, N° Colegiatura CIP 116166.

2. EXPERIENCIA PROFESIONAL

- **08/2021 – 09/2022** Coordinador de Estructuras / Gestor de Ingeniería Estructural en IDOM Consulting Engineering Architecture.
- **09/2018 – 07/2019** Supervisor Especialista en Estructuras en ACRUTA & TAPIA INGENIEROS SAC.
- **09/2010 – 05/2012** Ingeniero Investigador en la Universidad de Sherbrooke, Canadá.
- **04/2012 – 08/2013** Ingeniero de Diseño en GRAÑA MONTERO INGENIEROS.
- **06/2009 - 03/2010** Ingeniero de Proyectos en la empresa INGENIERÍA CELULAR ANDINA S.A.
- **02/2008 – 03/2008** Ingeniero de Diseño, IGR INGENIEROS CONSULTORES S.A.C
- **06/2002 – 05/2011** Investigador Asistente del Laboratorio de Estructuras CISMID-FIC-UNI, Lima, Perú.

3. EXPERIENCIA ACADÉMICA

- **09/2022 a la fecha** Docente de la maestría (Ciencias en Ingeniería Civil con mención en Estructuras de la Facultad de Ingeniería Civil en la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI)
- **01/2021 a la fecha** Docente del pregrado en la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (UPC) en el curso de Concreto Armado, Análisis Estructural II, Edificios, Asesoríade Tesis, Diseño Sísmico Avanzado.
- **2018 a 2019** Docente Diseño de Estructuras de Concreto, semestre 2018-I, Facultad de Ingeniería y Mecánica de Materiales en la Universidad Nacional Autónoma de México, FES ACATLÁN.

4. ACTIVIDADES INSTITUCIONALES

- Ponente en la II Conferencia Internacional de Ingeniería Civil con el tema “Introducción al Diseño por Desplazamiento de Edificios de Concreto Reforzado”, organizado por la Escuela Profesional de Ingeniería Civil de la Universidad Señor de Sipán, desarrollado del 23 hasta el 26 de noviembre del 2020, Pimentel.
- Ponente en el Seminario Internacional “La Ingeniería y Arquitectura Impulsando el Desarrollo Productivo del Perú” con el tema “Requisitos de Diseño Sísmico de las Normas E.060 y ACI 318 Aplicado a Muros Estructurales”, organizado por la Universidad Señor de Sipán, realizado el 10 de Junio de 2020 en la ciudad de Chiclayo-Perú.
- Expositor en el Seminario Nacional “La Ingeniería y Arquitectura Impulsando el Desarrollo Productivo del Perú” con el tema “Comportamiento y Diseño Sísmico de Muros Estructurales de Concreto Armado”, organizado por la Universidad Señor de Sipán, realizado el 03 de Junio de 2019 en la ciudad de Chiclayo-Perú.
- Conferencista: “Requisitos de Diseño Sísmico en Base a Sistema de Muros Estructurales empleando las Normas E.060 y ACI 318” organizado por el Servicio Nacional de Capacitación para la Industria de la Construcción (SENCICO), realizado el 03 de Mayo de 2019 en la ciudad de Ica-Perú
- Conferencista: “Comportamiento Sísmico de Edificios en Base a Sistemas de Muros Estructurales” organizado por la Coordinación de Ingeniería Civil de la Universidad Tecnológica del Perú (UTP), realizado el 24 de Abril de 2019 en la ciudad de Chiclayo-Perú.
- Conferencista: “Resistencia a Flexo-compresión y Capacidad de Desplazamiento Lateral de Muros Estructurales de Concreto Reforzado”, organizado por el Instituto Tecnológico de Tuxtepec, realizado el 27 de Abril de 2017 en la ciudad de Oaxaca- México.
- Expositor en el I FORO NACIONAL DE INGENIERIA SISMORRESISTENTE, organizado por el ICG (INSTITUTO DE LA CONSTRUCCIÓN Y GERENCIA) en la ciudad de Lima en el mes de Mayo del 2002.
- Ponente en el XII CONGRESO NACIONAL DE INGENIERIA CIVIL, con el tema “COMPORTAMIENTO ESTRUCTURAL DE UN EDIFICIO DE 17 PISOS Y 2 SÓTANOS”, realizado en la ciudad de Puno en el mes de noviembre del 2001.

5. IDIOMAS

- Inglés intermedio y español como lengua materna.