



Arturo Martin Deheza Rossel

Profesión: *Ingeniero Civil*

Área: *Geotecnia e Infraestructura*

Docente de: *Fundaciones, Pavimentos, Tecnología del Hormigón, Geotecnia, Mecánica de Suelos y Geología*

E-mail: *adeheza@ucbscz.edu.bo*

Oficina: *Laboratorio Ingeniería Civil*

Docente Tiempo completo

FORMACIÓN

- **Magíster en Geotecnia e Infraestructura.** Universidad de Hannover, Alemania. Becario Servicio de Intercambio Académico Alemán.
- **Diplomado en Educación Superior.** Universidad del Valle, La Paz, Bolivia.
- **Ingeniero Civil** graduado en la Escuela Militar de Ingeniería "Mcal. Antonio José de Sucre", La Paz, Bolivia.
- Participación en más de 40 capacitaciones, que incluyen, cursos presenciales y virtuales, congresos y seminarios.

EXPERIENCIA ACADÉMICA

Experiencia docente en programas de grado y postgrado en las asignaturas de:

- *Elementos Finitos*
- *Fundaciones*
- *Geología*
- *Mecánica de Suelos*
- *Geotecnia*
- *Estabilidad de Taludes y Estructuras de Retención de Tierras*
- *Pavimentos*
- *Diseño y Construcción de Túneles*
- *Tecnología del Hormigón*
- *Análisis Estructural de Edificios*

Experiencia en Gestión Académica como:

- *Miembro del Comité de Autoevaluación SUB-CEUB Ingeniería Civil, Universidad Católica Boliviana, Regional Santa Cruz.*
- *Responsable de los Laboratorios de Ingeniería civil, Universidad Católica Boliviana, Regional Santa Cruz.*
- *Docente Asesor de la carrera de Ingeniería Civil, Escuela Militar de Ingeniería – Unidad Académica Santa Cruz Gestiones 2009 y 2010.*
- *Tutor y revisor de proyectos y tesis de grado y postgrado.*

AREAS DE EXPERIENCIA PROFESIONAL

Experiencia laboral en las áreas de:

- *Especialista en geotecnia en proyectos carreteros, planchadas petroleras, puentes, edificios de gran altura, presas y sistema de transporte por cable (teleférico La Paz – El Alto).*
- *Gestión de proyectos de infraestructura ejecutados con fondos de la cooperación internacional.*
- *Diseño, Supervisión, Dirección y Residencia de obra en estructuras de hormigón y acero.*
- *Residencia de obra en proyectos de agua potable y alcantarillado.*

CURSOS, SEMINARIOS Y TALLERES IMPARTIDOS

- *“Mecánica de Suelos y Fundaciones Superficiales y Profundas” (60 Horas Académicas) – Seminario de Grado II - 2018, Ing. Civil, UAGRM, octubre 2018.*
 - *“Diseño de Túneles” (16 Horas Académicas) – Maestría en Ingeniería de Carreteras y Puentes, Unidad Académica La Paz, UPB, agosto 2018.*
 - *“Geotecnia Aplicada a las Fundaciones” (30 Horas Académicas) – Maestría en Ingeniería Estructural, FCyT, UMSS, octubre 2018.*
 - *“Diseño Avanzado de Fundaciones Profundas” (60 Horas Académicas) – Seminario de Grado I - 2018, Ing. Civil, UAGRM, Julio 2018.*
 - *“Diseño Avanzado de Fundaciones Superficiales” (60 Horas Académicas) – Seminario de Grado I - 2018, Ing. Civil, UAGRM, mayo 2018.*
 - *“Diseño Estructural de Fundaciones Profundas” (40 Horas Académicas) – Diplomado en Diseño de Cimentaciones, Sede Santa Cruz, CEPI, USFX, mayo 2018.*
 - *“Diseño y Construcción de Túneles” (60 Horas Académicas) – Maestría en Ingeniería Geotécnica, 2da. Versión, 1da. Edición, UPFT, UAGRM, marzo 2018.*
 - *“Diseño Avanzado de Fundaciones Profundas” (60 Horas Académicas) – Seminario de Grado I - 2017, Ing. Civil, UAGRM, Julio 2017.*
 - *“Mecánica de Suelos Clásica” (40 Horas Académicas) – Maestría en Ingeniería Geotécnica, CEPI, USFX, mayo 2017.*
 - *“Diseño de Túneles” (16 Horas Académicas) – Maestría en Ingeniería de Carreteras y Puentes, Unidad Académica Cochabamba, UPB, abril 2017.*
 - *“Geotecnia Aplicada a las Fundaciones” (30 Horas Académicas) – Maestría en Ingeniería Estructural, FCyT, UMSS, Julio 2016.*
 - *“Aplicación de Geotecnia en Fundaciones” (16 Horas Académicas) – Diplomado en Geotecnia y Geofísica Aplicada, Unidad Académica La Paz, UPB, septiembre 2016.*
 - *“Geología Para Ingeniería” (60 Horas Académicas) – Maestría en Ingeniería Geotécnica, 2da. Versión, 1da. Edición, UPFT, UAGRM, mayo 2016.*
-

-
- *“Mecánica de Suelos y Geotecnia” (60 Horas Académicas) – Maestría en Ingeniería Geotécnica, 2da. Versión, 1da. Edición UPFT, UAGRM, abril 2016.*
 - *“Diseño de Túneles” (16 Horas Académicas) – Maestría en Ingeniería de Carreteras y Puentes, Unidad Académica La Paz, UPB, febrero 2016.*
 - *“Diseño Avanzado de Fundaciones Superficiales” (60 Horas Académicas) – Diplomado en Ingeniería Geotécnica, 2da. Versión, 2da. Edición, UPFT, UAGRM, marzo 2015.*
 - *“Mecánica de Suelos y Geotecnia” (60 Horas Académicas) – Diplomado en Ingeniería Geotécnica, 2da. Versión, 2da. Edición, UPFT, UAGRM, diciembre, 2014.*
 - *“Diseño Avanzado de Fundaciones Profundas” (60 Horas Académicas) – Diplomado en Ingeniería Geotécnica, 2da. Versión, 1ra. Edición, UPFT, UAGRM, septiembre 2014.*
 - *“Diseño Avanzado de Fundaciones Superficiales” (60 Horas Académicas) – Diplomado en Ingeniería Geotécnica, 2da. Versión, 1ra. Edición, UPFT, UAGRM, agosto 2014.*
 - *“Diseño y Construcción de Túneles (48 Horas Académicas) – Maestría en Sistemas Viales, 1ra Versión, 1ra. Edición, UPFT, UAGRM, diciembre 2013.*
 - *“Mecánica de Suelos y Fundaciones” (120 Horas Académicas) – Seminario de Grado I - 2012, Ing. Civil, UAGRM, agosto 2012.*
 - *“Mecánica de Suelos y Fundaciones” (120 Horas Académicas) – Seminario de Grado II - 2011, Ing. Civil, UAGRM, enero 2012.*
 - *“Análisis Estructural de Edificios” (48 Horas Académicas) – Diplomado en Ingeniería de Estructuras, UPFT, UAGRM, mayo 2012.*
 - *“Estabilidad de Taludes y Estructuras de Retención de Tierras” (48 Horas Académicas) – Maestría de Ingeniería de Carreteras, 3ra. Versión, 1ra. Edición, UPFT, UAGRM, diciembre 2011.*
 - *“Mecánica de Suelos y Geotecnia” (48 Horas Académicas) – Maestría de Ingeniería de Carreteras, 3ra. Versión, 1ra. Edición, UPFT, UAGRM, septiembre 2011.*
 - *“Mecánica de Suelos y Fundaciones” (120 Horas Académicas) – Seminario de Grado I - 2011, Ing. Civil, UAGRM, agosto 2011*
 - *“Geotecnia y Cimientos” (48 Horas Académicas) – Maestría en Gerencia de la Construcción, 2da. Versión, 1ra. Edición, UPFT, UAGRM, septiembre 2010.*
 - *“Estabilidad de Taludes y Estructuras de Retención de Tierras” (48 Horas Académicas) – Maestría de Ingeniería de Carreteras, 2da. Versión, 3ra. Edición, UPFT, UAGRM, abril 2010.*
 - *“Diseño Avanzado de Fundaciones Profundas” (60 Horas Académicas) – Diplomado en Ingeniería Geotécnica, 1ra. Versión, 2da Edición, UPFT, UAGRM, octubre 2009.*
-

APORTE ACADÉMICO Y/O CIENTÍFICO

- *Untersuchung von Erdrutschfällen an Böschungen in La Paz, Bolivien (Análisis de Casos de Deslizamiento de Taludes en La Paz - Bolivia.), Tesis de Maestría. Hannover, Alemania. Universidad de Hannover 2003.*
- *Análisis Lineal de Sólidos por el Método de los Elementos Finitos. Tesis de Grado. Ingeniería civil. La Paz. E.M.I. 1999.*

DISTINCIONES Y RECONOCIMIENTOS

- *Distinción Julio Sanjinés Goytia a la Trayectoria Profesional. Escuela Militar de Ingeniería Mcal. Antonio José de Sucre, 2017.*
- *Premio Franklin al Empeño Sostenido y Contribuciones Sobresalientes. Embajada de los Estados Unidos de Norte América en Bolivia, 2008.*
- *Premio de la Universidad de Hannover a Estudiantes Extranjeros Destacados. Servicio de Intercambio Académico Alemán, Hannover - Alemania, 2003.*
- *Premio a la Mejor Tesis de grado en Ingeniería Civil Gestiones 1999-2000, Asociación de Esposas de Diplomados en Altos Estudios Nacionales, La Paz – Bolivia, 2001.*

ASOCIACIONES PROFESIONALES

- *International Society for Rock Mechanics (ISRM)*
- *International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (ISSMGE)*
- *Asociación Boliviana de Geomecánica (BAG)*
- *Asociación Boliviana de Ingeniería Geotécnica (ABIG)*
- *DAAD Alumni – Asociación de Ex Becarios del Servicio Alemán de Intercambio Académico.*
- *Sistema de Comunicación para Cooperación Internacional de la Universidad de Hannover, Alemania (www.kiko-team.de)*
- *Colegio de Ingenieros Civiles de Bolivia*
- *Sociedad de Ingenieros de Bolivia.*

IDIOMAS

- *Inglés, alemán, español*

CUALIDADES

- *Sólida formación académica y compromiso con el ejercicio de la profesión con valores y responsabilidad social.*
- *Orientado al cumplimiento de objetivos y al trabajo en equipo.*
- *Amplia experiencia de campo buscando permanente soluciones que incorporen la innovación en el uso de materiales y tecnología.*