



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

**DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN DEL TALENTO HUMANO
VICERRECTORADO ACADÉMICO
COORDINACIÓN DE ADMISIÓN Y NIVELACIÓN**



HOJA DE VIDA

1. DATOS PERSONALES

Apellidos: Cruz Espinoza	C.I.: 0604225532
Nombres: Byron Santiago	Lugar: Riobamba
Lugar de trabajo I: Universidad Nacional de Chimborazo	Cargo I: Técnico Docente
E-mail: byron.cruz@unach.edu.ec	Celular:

2. FORMACIÓN ACADÉMICA

Nº	Títulos de Pregrado	Universidad	País	Registro SENESCYT	Fecha
1	Ingeniero Industrial	Universidad Nacional de Chimborazo	Ecuador	1019-12-1114814	2011-12-08

Nº	Títulos de Posgrado	Universidad	País	Registro SENESCYT	Fecha
1	Magíster en Seguridad Industrial, Mención Prevención de Riesgos y Salud Ocupacional	Universidad Nacional de Chimborazo	Ecuador	1019-2018-1926822	2017-12-04

3. CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS

3.1 Cursos y Seminarios ofrecidos por la UNACH

Nº	NOMBRE DE LOS CURSOS	HORAS
1	Curso Internacional de Competencias Docentes y Diseño de Materiales Didácticos para la Educación en Línea	125
2	Capacitación docente de Educación Superior en línea	54
3	Técnicas y estrategias didácticas para la enseñanza en modalidad virtual, para fortalecer los procesos de evaluación	40
4	Metodología de enseñanza - aprendizaje	40
5	Construcción del estado del arte / técnica en investigación	40
6	Guía metodológica para la redacción de textos académicos	40
7	Planificación y evaluación curricular con nuevas tecnologías aplicadas a la educación	40
8	Elaboración de reactivos	40
9	Generación de Recursos Digitales para Actividades Académicas y Administrativas	40
10	Metodología y Herramientas Digitales para Actividades Académicas y Administrativas	50
11	Metodología de Aprendizaje e Investigación	40

3.2 Cursos y Seminarios ofrecidos por otras Instituciones a nivel general

Nº	NOMBRE	INSTITUCIÓN	PAÍS	Año
1	Seguridad y salud en el trabajo: Nuevas normativas y avances tecnológicos	Ministerio del Trabajo	Ecuador	2025
2	Inspecciones en Equipos de Izaje de Carga	Mentory	Ecuador	2025
3	Auditoría en Seguridad y Salud en el Trabajo Decreto Ejecutivo 255 - Acuerdo Ministerial 2024-196	Grupo Gestiona	Ecuador	2024
4	Diseño geométrico de carreteras, producción de planos, metrados de obras y animación vial	AcadGis	Ecuador	2023
5	Proceso de información topográfica, diseño de plataformas y control de movimiento de tierras	AcadGis	Ecuador	2023
6	Streaming con OBS	Juan Pablo Brach (Realizador Audiovisual)	Ecuador	2023
7	ChatGPT y la inteligencia artificial aplicada a la educación	Saberes 5.0 y Universidad Central de Venezuela	Ecuador	2023
8	Análisis de riesgos, oportunidades y definición de objetivos para los sistemas de gestión	Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca / Escuela de la Calidad	Ecuador	2023
9	Prevención del riesgo ergonómico: uso de pantallas de visualización	Ministerio del Trabajo	Ecuador	2023
10	Actualización de la Norma Internacional de Manipulación Manual de Cargas: importancia para la Gestión del Riesgo	Escuela de Posgrado de la Universidad Continental	Ecuador	2023

11	Diplomado en Ergonomía Laboral	Politécnico Superior de Colombia	Ecuador	2022
12	Curso de Indicadores de Seguridad y Salud Ocupacional	P&M Services	Ecuador	2022
13	Curso de Reglamento de Seguridad Minera	P&M Services	Ecuador	2022
14	Certificación por competencias laborales: Energía Eléctrica	CONSAFETY	Ecuador	2021
15	Manejo del Sistema Único de Trabajo "SUT"	CONSAFETY	Ecuador	2020
16	Curso de Prevención de Trabajos en Altura	CONSAFETY	Ecuador	2020
17	Certificación por competencias laborales: Construcción y Obras Públicas	CONSAFETY	Ecuador	2020

4. EXPERIENCIA

4.1 Profesional

Nº	EMPRESA-INSTITUCIÓN	PUESTO	DE MES-AÑO	A MES-AÑO
1	Ing. Gabriel José Cáceres Ayala (Contratista Independiente)	Responsable de Seguridad Industrial en la obra "MANTENIMIENTO DE POZOS DE AGUA SUBTERRÁNEA"	Mar 2024	Jun 2024
2	Ing. Gabriel José Cáceres Ayala (Contratista Independiente)	Responsable de Seguridad Industrial en la obra "MANTENIMIENTO DE POZOS 2022"	May 2023	Sep 2023
3	Ing. Ramiro Almeida Villena (Contratista Independiente)	Responsable de Seguridad Industrial en la obra "Reasfaltado Calles Principales de la Ciudad de Riobamba Etapa 4"	Feb 2021	Ago 2021
4	Ing. Fernando Esteban Cáceres Ayala (Contratista Independiente)	Residente en Seguridad Industrial en la obra "Rehabilitación escalinatas calle Lavalle, tramo Orozco y Argentinos"	Mar 2020	Dic 2020
5	Ing. Mónica Paulina Huilcapi (Contratista Independiente)	Técnico de Seguridad Industrial en la obra "Alcantarillado para el Control de Inundaciones" en los sectores: Mercado la Esperanza y Barrio La Primavera.	Jun 2020	Dic 2020
6	Ing. Marco Vinicio Mena Estrella (Contratista Independiente)	Residente Técnico en Seguridad Industrial y Salud Ocupacional en la obra "Ingeniería, Procura y Construcción (IPC) para la Construcción de Viviendas 100% Subsidiadas por el Estado Ecuatoriano a Nivel Nacional, en terreno propio del Beneficiario – fase 1, ubicadas en la provincia de Chimborazo – Grupo 7".	Sep 2019	Mar 2020

7	Ing. Lourdes Rodríguez (Contratista Independiente)	Técnico de Seguridad Industrial en la obra "Mejoramiento vial de adoquinado y obras complementarias en varios sectores del cantón Pallatanga".	Oct 2019	Ene 2020
8	Ing. Julio César Silva Miranda (Contratista Independiente)	Especialista en Seguridad Industrial y Salud Ocupacional en la obra "Terminación de la Construcción del Centro de Capacitación y Hospedaje CONPOCIECH, Cantón Riobamba, Provincia de Chimborazo".	Jul 2017	Abr 2018
9	Ing. Ramiro Almeida Villena (Consultor Independiente)	Especialista en Seguridad Industrial en la "Fiscalización de la Construcción de la prolongación de la Av. Gonzalo Dávalos hasta la intersección de la Av. Monseñor Leonidas Proaño y reasfaltado de las calles principales de la ciudad de Riobamba etapa II"	Mar 2017	Mar 2018
10	Ing. Ramiro Almeida Villena (Consultor Independiente)	Especialista/Técnico de Seguridad y Salud Ocupacional Asistente de Ingeniería	Mar 2011	Abr 2018
11	Ing. Ramiro Almeida Villena (Consultor Independiente)	Ingeniero de Seguridad Industrial en la obra "Asfaltado de la Vía Guano – San Andrés y Contrato Complementario"	Dic 2014	Jul 2015

4.2 Docente

Nº	CURSOS - MATERIAS	INSTITUCIÓN	DE MES-AÑO	A MES-AÑO
1	Tutor para Trabajos de Investigación en Posgrado, para la maestría en Seguridad Industrial, mención Prevención de Riesgos Laborales.	Universidad Nacional de Chimborazo	Marzo 2022	Presente
2	Matemática, Física	Universidad Nacional de Chimborazo	Abril 2025	Julio 2025
3	Matemática, Física	Universidad Nacional de Chimborazo	Octubre 2024	Febrero 2025
4	Matemática, Física	Universidad Nacional de Chimborazo	Noviembre 2023	Febrero 2024
5	Matemática, Física	Universidad Nacional de Chimborazo	Junio 2023	Septiembre 2023
6	Matemática, Física	Universidad Nacional de Chimborazo	Diciembre 2022	Marzo 2023
7	Matemática, Física	Universidad Nacional de Chimborazo	Junio 2022	Septiembre 2022
8	Matemática, Física	Universidad Nacional de Chimborazo	Noviembre 2021	Febrero 2022
9	Matemática, Física	Universidad Nacional de Chimborazo	Junio 2021	Agosto 2021
10	Matemática, Física	Universidad Nacional de Chimborazo	Noviembre 2020	Marzo 2021

11	Matemática, Física	Universidad Nacional de Chimborazo	Julio 2020	Octubre 2020
12	Física	Universidad Nacional de Chimborazo	Noviembre 2019	Febrero 2020
13	Física, Comunicación Académica	Universidad Nacional de Chimborazo	Mayo 2019	Julio 2019
14	Física, Comunicación Académica	Universidad Nacional de Chimborazo	Octubre 2018	Febrero 2019

4.3 Capacitador

Nº	CURSO- SEMINARIO (ÁREAS)	ENTIDADES	DE MES-AÑO	A MES-AÑO
1	Curso Manejo de AutoCAD Civil 3D 2013	Constructora Escalante Morillo Asociados S.A. CONESCA	Julio 2013	Agosto 2013
2	Fundamentos básicos de Seguridad Industrial	Hidalgo e Hidalgo S.A.	Abril 2025	Abril 2025

4.4 Consultoría en general

Nº	NOMBRE DEL PROYECTO	INSTITUCIÓN	DE MES-AÑO	A MES-AÑO
1	Hidalgo e Hidalgo S.A.	Asesoría en la actualización de la matriz de requisitos legales ambientales. Asesoría para la gestión de cumplimiento de implementación en la organización de normas aplicables (Asesor Externo).	Feb 2024	Dic 2024
2	Actualización de la Matriz de Requisitos Legales de Seguridad y Salud en el Trabajo	Hidalgo e Hidalgo S.A.	Marzo 2023	Mayo 2023
3	Asesoría de Herramientas de Gestión en Procesos	Hidalgo e Hidalgo S.A.	Enero 2023	Marzo 2023
4	Elaboración y aprobación de Planes de Prevención de Riesgos Laborales y Reglamentos de Higiene y Seguridad para profesionales de Ingeniería Civil.	Libre Ejercicio Profesional		
5	Asesoría en el desarrollo de diversos proyectos de investigación de posgrado	Libre Ejercicio Profesional		

5. INFORMACIÓN ADICIONAL QUE CONSIDERE ÚTIL

Asesoría en diversos trabajos de investigación (trabajos de posgrado) pertenecientes a varias especialidades de universidades nacionales y extranjera.
Asesoría particular en nivelación de conocimientos a estudiantes de universitarios en las áreas de física y matemática.
Seguridad Industrial: Identificación, medición, evaluación y control de riesgos laborales.

Control y verificación del cumplimiento de los programas preventivos planificados a través de reglamentos internos, planes de prevención de riesgos o de seguridad.

Asistencia en la consultoría de proyectos viales en la Provincia de Chimborazo y en el diseño geométrico del mejoramiento de la Vía Circunvalación de la ciudad de Riobamba.

Manejo de dibujo asistido por computador, AutoCAD, Civil3D Versiones 2012 al 2025.

Elaboración de proyectos.

6. HOJA DE VIDA RESUMIDA

Ingeniero Industrial, Magíster en Seguridad Industrial mención Prevención de Riesgos y Salud Ocupacional. Competente para el mejoramiento y control de procesos y en áreas relacionadas con la Ingeniería Industrial. Especial instrucción y experiencia en el área de Seguridad Industrial y Salud Ocupacional colaborando como Técnico Especialista SISO y Asistente de Ingeniería en el desarrollo de diversos proyectos en el sector de la construcción (diseño y mejoramiento vial, alcantarillado, sistemas de riego, edificaciones y viviendas de interés social) desde el año 2011.

Docente Universitario en la Coordinación de Admisión y Nivelación (CAN) de la Universidad Nacional de Chimborazo (UNACH) en las cátedras de Matemáticas, Física y Comunicación Académica desde el año 2018, y como Tutor para trabajos de investigación en Posgrado para la maestría de Seguridad Industrial, mención Prevención de Riesgos Laborales de la UNACH desde marzo del 2022.