

Oscar Contreras Carrasco



Resumen

La ciencia y tecnología son mi principal interés. Soy muy apasionado por mi trabajo y me mantengo siempre expandiendo y actualizando mis conocimientos.

Educación

2015 – 2016

MSc with Distinction in Advanced Computing

University of Bristol – United Kingdom

En el marco del Programa de Becas del Ministerio de Educación, Bolivia

Las áreas principales de mi especialización fueron Computación Gráfica 3D, Computer Vision e Inteligencia Artificial. Logré una Distinción Académica en mérito a la dedicación y excelencia demostrados durante mis estudios así como en la tesis final de investigación.

2008 – 2011

MBA en Dirección de Proyectos

Universidad de Viña del Mar – Chile

Me capacité en los fundamentos de la Gestión de Proyectos basado en la Guía del PMBOK®, lo cual me proporcionó las herramientas y técnicas que involucran la administración exitosa de un proyecto desde sus inicios hasta su conclusión.

2011

Diplomado en Organización y Administración Pedagógica del Aula en Educación Superior

CEPIES – Universidad Mayor de San Andrés

Me capacité en los aspectos de relevancia relacionados a la planificación y desarrollo de material en Educación Superior, desde la elaboración de los contenidos hasta la evaluación.

2006

Diplomado en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

Postgrado de Informática – Universidad Mayor de San Andrés

Los puntos esenciales del Diplomado fueron el análisis de sistemas organizacionales, seguridad informática y emprendimientos tecnológicos.

2001 – 2005

Licenciatura en Ingeniería de Sistemas

Universidad Católica Boliviana – La Paz, Bolivia

Como estudiante de la Universidad Católica Boliviana, demostré esfuerzo y dedicación lo cual me llevó a ser distinguido como uno de los mejores estudiantes de la carrera.

Experiencia de Trabajo

10/2018 – Actual

Director General - Emprendedor

InnovAcademy – Cochabamba, Bolivia

Hace unos meses tuve la iniciativa de emprender una institución orientada a brindar capacitación en temáticas emergentes sobre ciencia y tecnología.

10/2018 –
12/2019

Data Analysis Engineer

Truextend SRL – Cochabamba, Bolivia

Mis funciones involucran el preprocesamiento de grandes volúmenes de datos, así como el diseño e implementación de ETL e Ingeniería de Datos.

08/2017 –
06/2018

Docente

Universidad UCATEC – Cochabamba, Bolivia

Tuve oportunidad de dictar clases en las asignaturas de Diseño de Base de Datos, Sistemas de Información, Estructuras de Datos. Como parte de mis funciones, también proporcioné guía y realicé evaluación de Trabajos de Grado de la carrera de Ingeniería de Sistemas.

11/2016 –
10/2018

Software Engineer

Mojix Coderoad – Cochabamba, Bolivia

Como Ingeniero de Software en Mojix Inc., mis funciones incluyen el desarrollo de componentes y servicios REST empleando diversos frameworks de la plataforma Java.

11/2013 -
07/2015

Instructor

Cognos Capacitaciones – La Paz, Bolivia

Dicté cursos de alta calidad en las siguientes áreas:

- Desarrollo Android (Básico, Avanzado)
- Introducción a la Gestión de Proyectos según la Guía del PMBOK®.
- Microsoft Project.
- Programación Java. Básico, intermedio, avanzado.

Otros

- **Programador de Computación. Universidad Mayor de San Andrés (02/2012 – 12/2014):** Análisis, desarrollo y mantenimiento de software académico y administrativo.
- **Consultor en Desarrollo de Software. RUAT (04/2011 – 12/2011).** Control de calidad de aplicaciones de liquidación de impuestos.
- **Analista Programador – Jefe de Desarrollo y Administración de Sistemas. Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos (03/2007 – 01/2011)**

Actividades de voluntariado

09/2018-Actual

Líder Regional – Club de Ciencia de Datos Bolivia

Cochabamba

Entre mis principales responsabilidades, está la definición de las temáticas regulares de la Comunidad así como el desarrollo de cursos.

Las temáticas que abordamos regularmente son:

- Machine Learning: Modelos supervisados y no supervisados. Regresión lineal, logística, redes neuronales, SVM, clustering, cadenas de Markov.
- Deep Learning: Redes convolucionales y recurrentes. Computer vision, aplicaciones de texto y procesamiento de lenguaje natural.

04 / 2017-Actual

Tutor: Programa “Tu Beca Bolivia”

Actualmente desarrollo actividades como tutor en el programa “Tu Beca Bolivia”, el cual está orientado para orientar a futuros becarios que desean realizar estudios en el exterior del país.

Conocimientos

C++ 

Java 

Scala 

Python 

MATLAB 

Spark 

Machine Learning 

Bases de datos 

Certificaciones: Machine Learning (Coursera and Stanford University), Deep Learning and Neural Networks (Coursera and Deeplearning.ai)

Publicaciones

- LIBRO INFOVÍA DE LA COMUNICACIÓN (Editor)- La Paz – Bolivia (2014).
- LIBRO PASEANDO POR MI TIERRA BOLIVIA. (Editor) La Paz – Bolivia (2015).