mine-class
educación online

METRICARTS

Diplomado en
Data Science

100% online

CERTIFICADO POR METRIC ARTS

Obtén una sólida base y conoce las problemáticas actuales de análisis de datos para generar soluciones analíticas.

4 meses de duración

Inicio: Noviembre de 2018

Objetivos Generales

Entregar una sólida base que introduzca al alumno a las problemáticas actuales de análisis de datos, los métodos y tecnologías, de manera de permitirle generar soluciones analíticas que aporten valor.

Objetivos de Aprendizaje

Comprender como las tecnologias actuales pueden potenciar al negocio. Definir herramientas tecnologicas a utilizar para crear una solucion analitica, tanto desde los metodos y tecnicas tradicionales (inteligencia de negocios) como desde lo moderno (Big Data y Data Science). Utilizar distintas herramientas, tanto pagadas como open source, para hacer ciencia de datos, construir modelos analiticos y visualizar los resultados de manera que impacte positivamente al negocio.

A Quién Está Dirigido

Profesionales de Negocio o Tecnología, interesados en utilizar tecnologías actuales para satisfacer fines analíticos y a su vez quieran potenciar sus capacidades para construir soluciones analíticas que integren tecnología, métodos de análisis y procesos probados en la industria.

Prerrequisitos

Conocimientos básicos de SQL, conocimientos básicos de estadística (estadística descriptiva), conocimientos básicos de lenguajes de programación.

Programa del Diplomado

Curso 1: Ideas innovadoras en base a tecnologías

El curso trata tecnologías actuales asociadas al análisis de datos, su impacto en el mundo actual, y de cómo podemos generar ideas de negocio que aprovechen el uso de dichas tecnologías.

Curso 2: Inteligencia de Negocios

El curso introduce a los conceptos fundamentales de la Inteligencia de Negocios, conjunto de tecnologías, procesos y métodos orquestados para facilitar la generación de información en base a datos generados en el contexto de los procesos de negocio de la organización, con el objetivo de potenciar la toma de decisiones en base a hechos y apalancar la generación de análisis y visualización.

Programa del Diplomado

Curso 3: Data Science

El curso presenta la ciencia de datos en términos de un proceso general, técnicas y herramientas tecnológicas orientadas al análisis de datos y creación de modelos que permitan obtener valor de ellos. Se hace énfasis en el uso de herramientas tanto open source como de pago.

Curso 4: Herramienta Power BI

La visualización de datos es parte integral de un proceso analítico que busque respuestas y creación de valor. Power BI es una de las herramientas líderes en visualización y distribución de información. El curso cubre las etapas fundamentales del proceso: Extracción y preparación de datos, modelación de datos, creación de visualizaciones y finalmente la distribución de la visualización creada entre los usuarios de la información.

Proyecto de Diploma: Proyecto Analítico

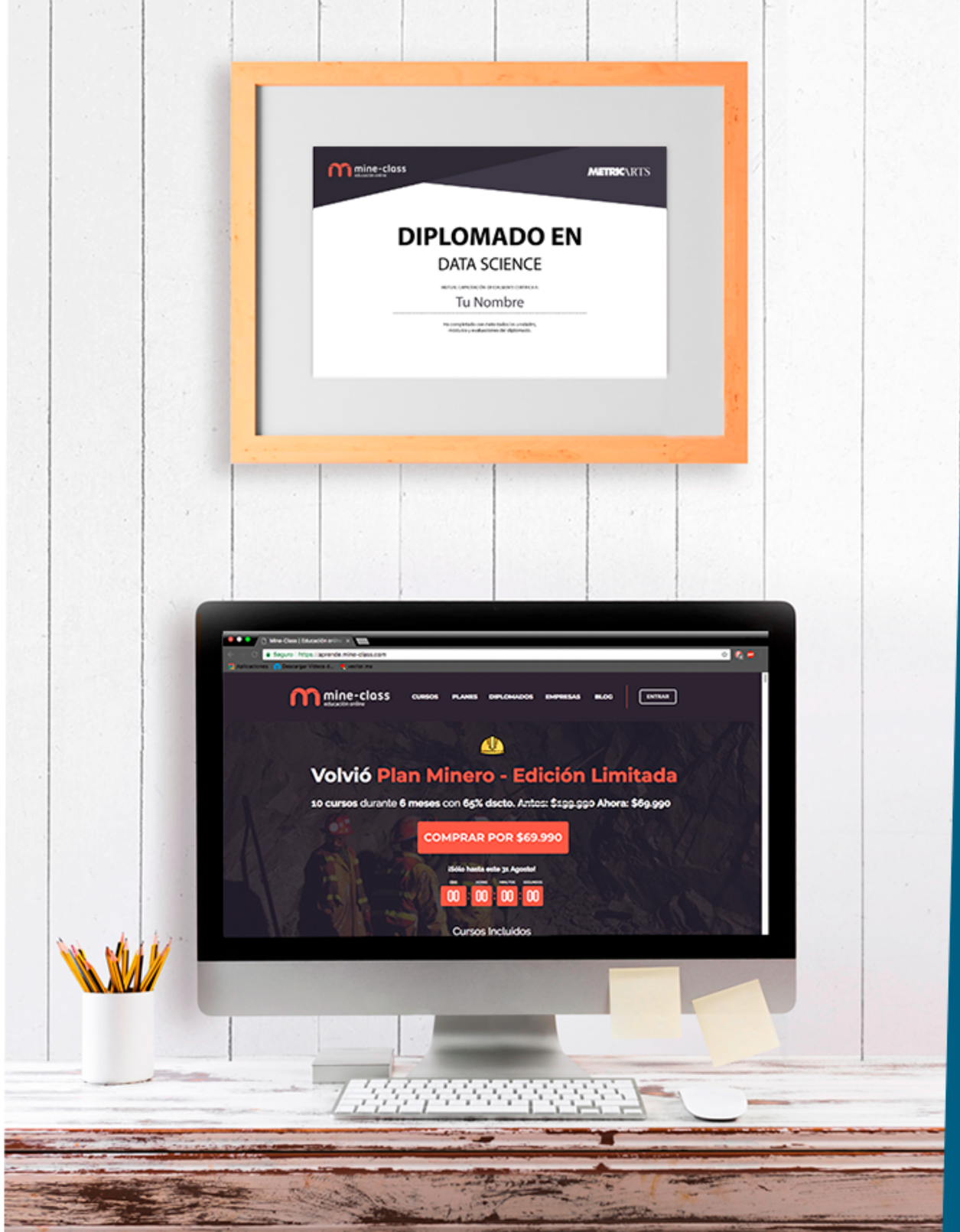
Los alumnos realizarán un proyecto práctico consistente en análisis de datos y creación de modelos que puedan responder a preguntas específicas, en base a un dataset proporcionado.

El proyecto les permitirá poner en práctica contenidos esenciales aprendidos en el diplomado.

Certifica tus conocimientos

Al aprobar el diplomado, recibirás un diploma digital y físico (envío sin costo) emitido por Mutual Capacitación.

Además podrás agregarlo a tu perfil de LinkedIn con un clic!



DIPLOMADO EN DATA SCIENCE

Docentes

Patricio Cofré Torres:

Master of Engineering Management, Northwestern University (Chicago, IL) Magíster en Ciencias de la Ingeniería, Universidad Católica de Chile. Ingeniero Civil Industrial, Univ. Católica de Chile. Ha desarrollado y liderado proyectos de inteligencia de negocios para diversas empresas de Latinoamérica, principalmente en los rubros de las telecomunicaciones, servicios Además se desempeña como profesor de la UC, U. de Chile, U.Católica de Perú, Louisville University Panamá e INCAE Costa Rica.

Jaime Caiceo Duque:

Magister en Ciencias de la Ingenieria, Ponticia Universidad Catolica de Chile. Ingeniero Civil de Industrias, Pontificia Universidad Catolica de Chile. Director Ejecutivo Metric Arts. Profesor de Diplomados de Gestion del Conocimiento- Gestion Estrategica con TI para Profesionales- Business Intelligence, Facultad de Economia y Negocios, Universidad de Chile. Profesor de Gestion de Marketing- Arquitectura de Sistemas de Informacion-Sistemas de Informacion en la Pontificia Universidad Catolica de Chile. Jaime tiene una amplia trayectoria como academico y consultor en temas relacionados con Inteligencia de Negocios, Business Analytics, Mineria de datos y Machine Learning. En 2007 cofundo Metric Arts, una de las consultoras mas reputadas en estos temas.

Docentes

Marco Ramírez:

Ingeniero Civil Industrial en Computacion, Pontificia Universidad Catolica de Chile. Ha trabajado en proyectos de inteligencia de negocios desde el ano 2011. Actualmente es jefe de Aprendizaje y Desarrollo de Talento en Metric Arts y Director Academico en Metric Learning. Ademas se ha desempenado como profesor en la FEN de la Universidad de Chile, IEDE y en el diplomado de Inteligencia de Negocios de la Pontificia Universidad Catolica de Chile.

Néstor Campos:

Ingeniero de ejecucion en Informatica, DUOC UC. Nestor es Jefe de Arquitectura de Software en Metric Arts. Desde 2010 ha realizado labores de consultoria hasta definiciones de arquitecturas de grandes proyectos. Sus areas de interes son las tecnologias Cloud (Microsoft Azure) y Big Data (MongoDB y Hadoop), ademas de estar certicado en tecnologias como MongoDB, Apache Spark y Microsoft Azure.

mine-class
educación online

METRICARTS

El Data Science es hoy uno de los perfiles **más demandados por la industria**