

Data Science

Descripción del curso

En el mundo desde hace algunos años se acuñó el concepto de data science (ciencia de datos), el cual ha generado un revuelo en la forma en la que las empresas desarrollan sus operaciones, ofrecen sus productos, conocen a sus clientes y genera información relevante para la mejora continua de las instituciones.

No obstante, en torno a este concepto existen múltiples aristas que es necesario diferenciar y entender. En este curso, se presentarán los principales conceptos, tecnologías y tendencias mundiales en torno a estos temas.

Objetivo general

Generar conocimiento sobre el potencial existente en el uso de las distintas tecnologías y técnicas de análisis y modelamiento de datos para potenciar la propuesta de valor de cualquier institución.

Objetivos específicos

Comprender la historia e importancia de los datos

Comprender conceptos clásicos y modernos

Conocer tendencias en Ciencias de Datos

Módulos del curso

I.- La historia de los datos

II.- Conceptos clásicos

III.- Conceptos modernos

IV.- Tendencias

Requisitos de certificación

Aprobar la evaluación final con nota igual o superior a 4,0 escala 1 a 7.

Certificado digital

El certificado de aprobación es emitido al finalizar las 4 semanas y enviado por correo electrónico por la Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Escuela de Postgrado y Educación Continua, Desarrollo Profesional, señalando periodo y duración.

Requisitos de plataforma

Dispositivos móviles y PC con acceso a Internet. Para una óptima visualización se recomienda los navegadores Google Chrome y Mozilla Firefox.

Modalidad

E-Learning Asincrónico Autogestionado, utilizando los recursos disponibles en la plataforma (lecturas, infografías, videos y bibliografía) para aprender progresivamente los contenidos. Este es un curso autogestionado, es decir sin apoyo tutorial docente directo y los tiempos de dedicación para estudio son establecidos por el estudiante.

Duración

El programa tiene una duración de 4 semanas, los participantes inscritos recibirán en su correo electrónico un instructivo previo al inicio de clases.