



DIPLOMA DE POSTÍTULO EN

DATA MINING Y ANALÍTICA AVANZADA EN SALUD

MODALIDAD STREAMING

INFORMACIONES Y POSTULACIONES
Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas
Escuela de Postgrado
Programas de Postítulo
Olivos (ex Sergio Livingstone P.) N°1007, 2° Piso,
Independencia, Santiago – Chile
Teléfonos: +56 22978 2958 – +56 22978 2957
email: guimunoz@ciq.uchile.cl * posgrado@uchile.cl
www.postgradoquimica.cl



FACULTAD DE
CIENCIAS QUÍMICAS
Y FARMACÉUTICAS
UNIVERSIDAD DE CHILE



DIPLOMA DE POSTÍTULO EN DATA MINING Y ANALÍTICA AVANZADA EN SALUD

MODALIDAD STREAMING

REQUISITOS GENERALES

Estar en posesión de un título profesional universitario o una licenciatura equivalente a la licenciatura que otorga la Universidad de Chile.

DURACIÓN

161 horas en modalidad Streaming

HORARIOS

Viernes desde las 17:30 hasta las 21:30 hrs y sábados desde 09:00 hasta las 18:00 hrs.
A partir del 07 de mayo de 2021

ARANCEL 2021

\$1.950.000.- (consultar opciones y formas de pago)

SISTEMA DE PAGO: Sistema de pago webpay, tarjetas de débito, crédito, transferencias bancarias. Sistema transbank: visa, mastercard, magna, american express, diners club, international, red compra.

COORDINACIÓN ACADÉMICA DEL DIPLOMA

Prof. Justo Eduardo Araya (earayam@uchile.cl)



ANTECEDENTES PARA POSTULAR

- Completar Ficha de Postulación.
- Copia de certificado de título o Licenciatura Universitaria

PLAN DE ESTUDIOS

MÓDULO	CONTENIDOS	DURACIÓN (HORAS)
I	La Gestión Pública en los Datos	9
II	Base de Datos e Introducción al Machine Learning	9
III	Nivelación Estadística	28
IV	Manipulación de Base de Datos e Introducción al RStudio	7,5
V	Fundamentos de Programación y Automatización	7,5
VI	Análisis Exploratorio de Datos	12
VII	Visualización	15
VIII	Introducción a la Econometría y Regresiones	21
IX	Modelamiento Predictivo	10,5
X	Clustering	7,5
XI	Big Data e Introducción a la Captación y Almacenamiento de Datos	20
XII	Introducción a la Minería de Textos y Análisis de Sentimientos	7,5
XIII	Analítica en el Sector Salud	6

HORAS TOTALES

161

PROFESORES Y PROFESIONALES PARTICIPANTES

- Prof. Francisco Acuña, Universidad Católica de Córdoba.
- Prof. Adrián Araneda, Universidad de Chile.
- Prof. Justo Eduardo Araya, Universidad de Chile.
- Prof. Juan Carlos Herrera, Universidad de Valparaíso.
- Prof. Rodrigo Lagos, Universidad de Chile.
- Prof. Alex Meléndez, Universidad de Santiago de Chile.
- Prof. Rodrigo Pavez, Universidad de Valparaíso.
- Prof. José Yañez, Universidad de Concepción.