

MAT283 - Tarea 1

Carlos Guerra Díaz

29 de Marzo de 2023

1 Datos del alumno

- **Nombre:** Carlos Alexander Guerra Díaz
- **Correo:** carlos.guerrad@sansano.usm.cl
- **Teléfono celular:** +56 9 7170 4245

2 Mención o Especialización ICMAT

Mi formación está centrada en la mención de **Estadística**, con enfoque a aplicaciones como el **análisis de datos** y el **aprendizaje de máquinas**, aunque no excluyentes a áreas más clásicas de la estadística.

He desarrollado habilidades de programación en lenguajes como *Python* y *R*. La sección de Asignaturas tomadas muestra las áreas en que he trabajado en el último tiempo (con los lenguajes mencionados), tales como el **Análisis de Regresión, Series de Tiempo, Redes Neuronales** y estadística en general.

Tengo amplios intereses en la industria moderna y los problemas y posibilidades que plantea esta nueva época de abundancia de datos y alta potencia de cómputo.

3 Asignaturas tomadas

3.1 2022-2

- **INF395:** Introducción a las Redes Neuronales and Deep Learning.
- **MAT227:** Análisis III.
- **MAT279:** Optimización no Lineal.
- **MAT282:** Laboratorio de modelación I.
- **MAT306:** Proyectos estadísticos.
- **MAT467:** Modelos Espacio-Temporales.

3.2 2023-1

- **ICN262:** Administración de empresas.
- **INF398:** Introducción al Aprendizaje Automático.
- **MAT263:** Teoría de probabilidades y procesos estocásticos.
- **MAT283:** Laboratorio de modelación II.
- **MAT418:** Teoría avanzada de Ecuaciones Diferenciales Parciales.
- **MAT379:** Optimización y Control.

3.3 Otras asignaturas de interés

- **MAT266:** Análisis de regresión. Rendido 2021-1.
- **MAT267:** Series de Tiempo. Rendido 2022-1.
- **MAT269:** Análisis estadístico multivariado. Rendido 2022-1.
- **ICN292:** Sistemas de información para la gestión. Rendido 2022-1.
- **ICN212:** Organización industrial. Rendido 2022-1.