**Temario Final Computación II Cursada 2022**

**Prof. Carlos Dibarbora**

Programación.

Python:

Variables, estructuras de control (condicionales y repetitivas).

Programas que reciben variables y realizan cálculos, encuentran máximos, mínimos, acumulan y cuentan cosas. divisores y números primos.

Vectores. Cálculos sobre conjuntos de datos en vectores. Reducciones (promedios, sumas, conteos). Acceso a elementos individuales de los vectores. Gráficos de dispersión de puntos y con líneas.

Archivos. Lectura. Análisis de datos de archivos csv. Ajuste de curvas.

Arduino.

Entradas y salidas digitales. Lectura analógica. Escritura PWM. Lectura de potenciómetro, resistencia LDR y fotocompuerta (cuenta vueltas arduino). Control de LED, de motor ~~y de buzzer.~~ Utilización del monitor serie (Serial). Control on/off y control proporcional. Circuitos y código.