FACULTAD DE 

**CIENCIAS SOCIALES**

ESPECIALIDAD DE ECONOM ÍA

**SÍLABO**

**SEMESTRE 2022-VERANO**

1. **INFORMACIÓN GENERAL**

Nombre del curso : **Web Scraping**

Código del curso :

Carácter :

Créditos :

Número de horas de teoría : 3

Número de horas de práctica :

Profesor del curso : Anzony Quispe (anzony.quispe@gmail.com)

Horario :

1. **FUNDAMENTACIÓN**

**Sumilla**  
Uso intensivo de información de sitios web de entidades del gobierno, sitios

web de empresas privadas y de las redes sociales.   
  
**Descripción**El web scraping (escarbar una web) es una técnica para transformar la información de

sitios web y redes sociales que se encuentran sin estructura y transformarla en datos

estructurados, de forma automatizada. Así, con los métodos de Text mining (minería

de textos) realizar la extracción, la limpieza de textos y generación de insigths mediante

técnicas de Machine Learning y la lingüística computacional.

1. **ESTRUCTURA TEMÁTICA**

**CAPÍTULO 1 Selenium**

1.1 Selección de Elementos

1.2 Navegación en HTML

1.3 Manejo de Fechas, Inputs, Frames

1.4 Práctica con SBS Bancos

**CAPÍTULO 2 Beautifulsoup**

2.1 Navegación entre páginas

2.2 Children Nodes

2.3 Parent Methods

2.4 Sibling Methods

2.5 Práctica con American Economic Review