

REPÚBLICA DE CHILE  
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE  
VICERRECTORÍA DE VINCULACIÓN CON MEDIO  
**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**CREA CURSO EN:  
WEB SCRAPING, EXTRACCION DE DATOS  
EN LA WEB.**

**SANTIAGO,** 25/07/2022 - 6862

**VISTOS:** El D.F.L N° 149 de 1981, del Ministerio de Educación Pública, la Resolución N° 841 de 1988, la Resolución N° 5175 de 2018, la Resolución N°6 y N°7 del 2019 de la Contraloría General de la República.

**RESUELVO:**

1.- Autorícese por la Vicerrectoría de Vinculación con el Medio, la creación del **Curso en Web Scraping, extracción de datos en la web**, bajo la supervisión y control del **Centro de Capacitación Industrial, CAI**, y nombrase un Director de Programa, quien resuelve temas académicos.

2.-**El objetivo general de este Programa:**  
Aprender a extraer datos de la web utilizando Python.

3.- **El Perfil del Participante** está dirigido a:  
Todo tipo de público.

4.- **El plan de estudios y su modalidad es a distancia** para el **Curso en Web Scraping, extracción de datos en la web**, comprende un total de 24 horas cronológicas, y consta de las siguientes asignaturas:

<b>N°</b>	<b>Nombre Módulo</b>	<b>N° de horas cronológicas</b>
Módulo I	Reforzando la programación en Python	3
Módulo II	Introducción al Web Scraping	3
Módulo III	Una sola página estática	3
Módulo IV	Varias páginas del mismo dominio	3
Módulo V	Páginas dinámicas	3
Módulo VI	APIs y IFRAMES	3
Módulo VII	Autenticación y Captchas	3
Módulo VIII	Evitando problemas: ética	3
<b>Total horas cronológicas</b>		24

5.- Las personas interesadas en postular al programa, deben acreditar: Aplicar técnicas y métodos que utiliza en Web Scraping, Extracción de Datos en la Web.

6.- Para aprobar este programa académico se debe cumplir con una participación en actividades formativas y/o asistencia mínima o superior del **75%** y una nota igual o superior a **4.0** (de una escala de 1 a 7).

7.- Los y las estudiantes que aprueben el programa recibirán la certificación respectiva del **Curso en Web Scraping, extracción de datos en la web**” por el **Decano o Decana y el Director o Directora** del Programa correspondiente.

8.- Quienes en su condición de estudiantes no aprueben el programa de educación continua, solo tendrán derecho a la emisión de constancias de participación, que serán otorgadas por el Director o la Directora del programa, si y solo si, tienen un porcentaje superior al 75% de participación en las actividades formativas del programa.

## **ANÓTESE Y COMUNÍQUESE,**

Cesar Ross Orellana, Vicerrector de Vinculación con el Medio.

Lo que transcribo a usted para su conocimiento

Saluda atentamente,



**ANGEL JARA TOBAR**  
**SECRETARIO GENERAL**

CRO/AJT/alc-IP83038

Distribución:

1. Departamento de Educación Continua-VIME
2. Oficina de Partes
1. Archivo Central
1. Facultad de Ingeniería
1. Centro de Capacitación industrial, CAI
1. Registro Académico
1. Contraloría Universitaria
1. Registro Curricular Facultad
1. Recaudación Matrícula (Finanzas)
1. Empresas Usach, si aplica