



FICHA DE CURSO

Métodos para la elaboración de estadísticas oficiales utilizando datos de webscraping

Fechas: Del 3 al 7 de noviembre de 2025

Plazo presentación de instancias: del 25 de septiembre al 16 de octubre de 2025.

Lugar de realización:

Videoconferencia días 3, 4, 5, 6 y 7.

Presencial día 5 en Avda Manoteras, 50 6º planta sala 06.

El día 5 se podrá hacer presencial o por videoconferencia a elección del estudiante.

Duración: 15 horas lectivas.

Horario:

Día 3 (videoconferencia): de 9:30 a 12:30.

Día 4 (videoconferencia): de 9:30 a 13:30.

Día 5 (videoconferencia/presencial): de 9:30 a 13:00.

Días 6 y 7 (videoconferencia): de 9:30 a 13:00.

Objetivo:

Este curso proporciona a los alumnos una comprensión inicial de los conceptos, tipos y métodos de captura de datos en web con el *webscraping*. El curso comenzará con el marco teórico de los fundamentos combinado con un caso práctico para la realización de *webscraping*, así como mostrar ejemplos de aplicación de las técnicas de *webscraping* en diferentes estadísticas oficiales.

Para un correcto aprovechamiento del curso es altamente recomendable que el alumno tenga experiencia con lenguajes de programación como R y/o Python.

Contenido:

1. Fundamentos del *webscraping*:
 - a. ¿Qué es el *webscraping*?
 - b. Cuestiones legales: normativa y ética.
 - c. Tipos de *webscraping*.
 - d. Herramientas y lenguajes utilizados.
 - e. Arquitecturas.
 - f. Seguridad en *webscraping*.
 - g. Captura de diferentes formatos.
2. Caso práctico de *webscraping*.

3. Aplicación del *webscraping* a la estadística oficial:

- a. Estadísticas del turismo.
- b. DIRCE.
- c. Índice de precios.
- d. Estadísticas de vacantes de empleo.

Dirigido a:

Personal estadístico en oficinas y unidades productoras de estadística. Personas interesadas en iniciarse al *webscraping*.

Profesores:

- Alfonso Fernández Bez, Jefe de Área, S.G. de Estadísticas de Sectores Económicos.
- Ana Belén Marín Valverde, Jefa de Área, S.G. de Estadísticas de Sectores Económicos.
- Miguel Ureña Asensio, Jefe de Servicio, S.G. de Estadísticas de Sectores Económicos.
- Javier Carballo Manzano, Jefe de Sección, S.G. de Estadísticas Coyunturales.
- Pablo Olaiz Rodríguez, Director de Programa, S.G. de Estadísticas Coyunturales.
- Rocío Fuente Rodríguez, Jefa de Área, S.G. de Estadísticas del Mercado Laboral.
- Raúl Fernández González, Director de Programa, S.G. de Estadísticas del Mercado Laboral
- Joaquín Agurruza Mutuberria, Jefe de Área, S.G. de Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones.
- Juan Carlos Gálvez, Jefe de Área, S.G. de Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones.

Instancias:

Las solicitudes de inscripción en el curso se harán rellenando el formulario de inscripción online que figura en la web del INE en la dirección:

<https://www.ine.es/dyngs/FYE/index.htm?cid=147>

O directamente en el enlace del formulario:

<https://forma.administracionelectronica.gob.es/form/open/corp/ffd55616-1894-410e-a28b-c903d1743cba/gAWC>

