



FICHA DE CURSO

Métodos para la elaboración de estadísticas oficiales utilizando datos de webscraping

Fechas: Del 8 al 12 de junio de 2026

Plazo presentación de instancias: del 11 de mayo al 21 de mayo de 2026.

Lugar de realización:

Videoconferencia días 8, 9, 10, 11 y 12.

Presencial día 10 en Avda Manoteras, 50 6º planta sala 06.

El día 10 se podrá hacer presencial o por videoconferencia a elección del estudiante.

Duración: 15 horas lectivas.

Horario:

Día 8 (videoconferencia): de 9:30 a 12:30.

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

Día 10 (videoconferencia/presencial): de 9:30 a 14:00.

Día 11 (videoconferencia): de 9:30 a 13:30.

Día 12 (videoconferencia): de 9:30 a 11:30.

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. Índice de precios.
 - c. 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.
- Javier Carballo Manzano, Jefe de Sección, S.G. de Estadísticas Coyunturales.
- Pablo Olaiz Rodríguez, Director de Programa, S.G. de Estadísticas Coyunturales.
- Raúl Fernández González, Jefe de Área, S.G. de Estadísticas del Mercado Laboral.
- Vicente Jose Agustí Ruiz, Técnico, S.G. de Estadísticas del Mercado Laboral.
- Joaquín Agurruza Mutuberria, Jefe de Área, S.G. de Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones.
- Laura Vaquer Rivera, Directora de Programa, 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/dynqs/FYE/index.htm?cid=1678>

O directamente en el enlace del formulario:

<https://forma.administracionelectronica.gob.es/form/open/corp/eb8e44a2-011e-4340-b78c-18baf6490116/szRq>

