universidad de león
Escuela de Formación

PROGRAMA DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO

PROPUESTA DE ACCIÓN FORMATIVA

TÍTULO	**WEB SCRAPING Y ANÁLISIS DE DATOS ONLINE PARA INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA EN CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICAS**
MÓDULO AL QUE PERTENECE	*Formación para la docencia y la investigación*
DURACIÓN EN HORAS	6 horas
MODALIDAD	Semipresencial
FECHAS Y HORARIO	24 de noviembre de 2026. Horario: de 12.00 a 14.00h (presencial) 26 de noviembre de 2026. Horario: de 12.00 a 14.00h (presencial) 2 horas de trabajo autónomo
PLAZAS A OFERTAR	20
PERFIL DE LOS DESTINATARIOS	Profesorado, personal investigador en formación (PDI, doctorandos), especialmente de los ámbitos de Economía, Empresa, Marketing, Turismo y disciplinas afines. También se recomienda para personal técnico de proyectos de investigación, innovación o transferencia.
OBJETIVOS	▪ Capacitar al profesorado y alumnado en técnicas de extracción automatizada de datos web (web scraping) aplicadas a contextos sociales, económicos y empresariales. ▪ Introducir herramientas de análisis y visualización de datos no estructurados procedentes de plataformas como TripAdvisor, Google Reviews, Booking, Indeed, Glassdoor, etc. ▪ Mostrar aplicaciones prácticas en investigación académica, docencia innovadora y transferencia universidad-empresa.
CONTENIDOS	▪ Introducción al web scraping en la investigación aplicada. ▪ Extracción automatizada de datos desde portales de reseñas, empleo y turismo. ▪ Procesamiento y limpieza de los datos obtenidos (Python / Excel / Google Colab). ▪ Análisis de sentimiento y detección de temas con herramientas NoCode y APIs (Sentiment Analyzer, Azure, HuggingFace). ▪ Casos prácticos orientados a estudios de marketing, turismo, recursos humanos y sostenibilidad. ▪ Introducción a dashboards y visualización de resultados. ▪ Aplicaciones en trabajos fin de grado, tesis doctorales y proyectos de transferencia.

universidad de león Escuela de Formación	**PROGRAMA DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO**

PARTE NO PRESENCIAL DEL CURSO	*2 horas de trabajo autónomo en las que los alumnos deberán descargarse datos, y enviar esa tarea al profesor.*
CRITERIOS DE EVALUACIÓN	Asistencia obligatoria del 80% *Realización de la parte práctica*
CARACTERÍSTICAS DEL AULA	Aula de informática
PROFESORADO DE LA ULE	*4 horas + 2 horas de trabajo autónomo*
QUIEN EFECTUA LA PROPUESTA	SOFÍA BLANCO MORENO