



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 investigación: Las TICs como apoyo a la investigación
DURACIÓN EN HORAS	4 horas
MODALIDAD	Presencial
FECHAS Y HORARIO	8 y 15 de octubre Horario: de 12:00 a 14:00 horas
PLAZAS A OFERTAR	10 plazas para PDI 10 plazas para alumnos de doctorado
PERFIL DE LOS DESTINATARIOS	PDI y alumnos de doctorado de la Universidad de León, especialmente de los ámbitos de Economía, Empresa, Marketing, Turismo y disciplinas afines.
OBJETIVOS	<ul style="list-style-type: none">▪ 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	<ul style="list-style-type: none">▪ 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.
CRITERIOS DE EVALUACIÓN	Asistencia obligatoria del 80%
PROFESORADO DE LA ULE	<i>Sofía Blanco Moreno</i>