



FICHA TÉCNICA DE LA ASIGNATURA

Datos de la asignatura	
Nombre completo	Estadística descriptiva
Código	E000013492
Título	<u>Graduado o Graduada en Traducción, Interpretación y Tecnologías del Lenguaje por la Universidad Pontificia Comillas</u>
Impartido en	Grado en Traducción, Interpretación y Tecnologías del Lenguaje [Primer Curso]
Nivel	Reglada Grado Europeo
Cuatrimestre	Semestral
Créditos	6,0 ECTS
Carácter	Optativa (Grado)
Departamento / Área	Departamento de Traducción e Interpretación y Comunicación Multilingüe
Responsable	Rosalía Mota
Horario de tutorías	Previa cita
Descriptor	La asignatura «Estadística Descriptiva» tiene como objetivo proporcionar al alumnado una base sólida en los principios y técnicas fundamentales de la estadística descriptiva, con objeto de posibilitar el análisis e interpretación de datos en tecnologías del lenguaje. Se trata de un curso previo a la asignatura avanzada «Estadística multivariante», que el estudiantado cursará en 4º curso dentro del itinerario de Tecnologías del Lenguaje.

Datos del profesorado	
Profesor	
Nombre	Rosalía Mota López
Departamento / Área	Departamento de Sociología y Trabajo Social
Despacho	Cantoblanco [D-410]
Correo electrónico	rmota@comillas.edu
Teléfono	6139

DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

Contextualización de la asignatura
Aportación al perfil profesional de la titulación
El objetivo de la asignatura es proporcionar al alumnado una base sólida en los principios y técnicas fundamentales de la estadística descriptiva, con el propósito de posibilitar el conocimiento, la toma de decisiones, el análisis y la interpretación de datos numéricos en tecnologías del lenguaje. Se trata de que los estudiantes comprendan los aspectos fundantes e instrumentales del análisis estadístico descriptivo para que sean capaz de aplicarlos a la mediación lingüística e intercultural. Constituye una asignatura previa a la asignatura de análisis estadístico avanzado "Estadística Multivariante", que el estudiantado cursará en 4º curso dentro del itinerario de Tecnologías del Lenguaje.
Prerrequisitos



No existen formalmente requisitos previos.

Competencias - Objetivos

Resultados de Aprendizaje

CN 7 – Conoce los fundamentos de la programación en su aplicación al procesamiento del lenguaje natural para la mediación interlingüística

CN 8 – Conoce los procedimientos de inteligencia artificial en aspectos centrales como aprendizaje automático, aprendizaje profundo o procesamiento del lenguaje

CN 10 – Conoce los elementos básicos del desarrollo de la IA aplicada al lenguaje humano y evaluar la calidad de la comunicación en diferentes contextos

HB 1 – Puede aplicar teorías y conceptos lingüísticos a la comprensión y análisis de la lengua y evaluar la calidad de la comunicación en diferentes contextos

HB 5 – Puede trabajar en equipos con otros profesionales del lenguaje, la comunicación y el PLN

HB 6 – Puede adaptarse a los cambios tecnológicos y a las nuevas tendencias en el campo del multilingüismo, y desarrollar habilidades de aprendizaje autónomo y continuo en dicho ámbito

HBO5 - Puede aplicar técnicas de análisis estadístico y multivariante para el procesamiento de datos y la toma de decisiones en proyectos de índole lingüística e interlingüística

BLOQUES TEMÁTICOS Y CONTENIDOS

Contenidos – Bloques Temáticos

- Introducción a la Estadística Descriptiva: conceptos básicos, tipos de datos y escalas de medición
- Resumen, visualización y descripción de datos: distribuciones de frecuencias y representaciones gráficas
- Análisis descriptivo básico: medidas de tendencia central, dispersión y posición, y distribución de los datos
- Análisis bivariante básico: tablas de contingencia, visualización y relación entre variables

METODOLOGÍA DOCENTE

Aspectos metodológicos generales de la asignatura

Metodología Presencial: Actividades

- Explicación de contenidos teóricos e instrumentales de la materia.
- Visualización y demostración de supuestos prácticos de análisis estadístico descriptivo.
- Resolución de ejercicios prácticos de análisis descriptivo básico.

Metodología No presencial: Actividades

- Estudio autónomo aspectos teóricos e instrumentales de la materia.
- Resolución autónoma de supuestos y ejercicios prácticos de análisis estadístico descriptivo.

RESUMEN HORAS DE TRABAJO DEL ALUMNO

HORAS PRESENCIALES		
Lecciones de carácter expositivo	Ejercicios prácticos / resolución de problemas	Exposiciones individuales/grupales
30	15	15
HORAS NO PRESENCIALES		
Estudio personal y documentación	Ejercicios prácticos / resolución de problemas	Trabajos individuales/grupales
30	45	15
Créditos ECTS: 6 (150 horas)		

EVALUACIÓN Y CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

Actividad	Criterio de evaluación	Peso
Examen	Es imprescindible aprobar el examen para aprobar la asignatura	50%
Evaluación de ejercicios prácticos / resolución de problemas	Cumplimiento de los parámetros de la tarea	15%
Evaluación de exposiciones individuales / grupales	Claridad, estructura, relevancia	10%
Monografías individuales / grupales	Cumplimiento de los parámetros de la tarea	15%
Participación activa del alumno	Asistencia y participación activa,	10%

Para poder aprobar la asignatura tanto en la convocatoria ordinaria como en la extraordinaria se tienen que haber realizado todas las actividades objeto de evaluación. La nota de las prácticas obligatorias entregadas durante el curso será guardada en la convocatoria extraordinaria. Si alguna práctica no está aprobada tendrá que repetirse para que su nota sea contemplada en la convocatoria extraordinaria. La nota media de las prácticas obligatorias sólo será considerada en la calificación final cuando el examen esté aprobado. No serán recogidas fuera del plazo establecido, a no ser que esté debidamente motivado y justificada la ampliación de éste previa comunicación a la profesora. Los estudiantes con la asignatura pendiente para el siguiente curso académico tendrán que presentar de nuevo todas las actividades de evaluación.

Para poder presentarse a la convocatoria ordinaria es requisito no haber faltado injustificadamente a más de un tercio de las clases. De no cumplir este requisito, el alumno podrá perder las convocatorias ordinaria y extraordinaria (art. 93.1 del Reglamento General y artículo 5 Normas Académicas Facultad Ciencias Humanas y Sociales). La ausencia de las clases por motivos debidamente justificados deberá ser comunicada por correo electrónico a la profesora.

Las prácticas y trabajos obligatorios deben ser originales. El plagio en los mismos será tratado como una acción de fraude en los sistemas de evaluación y por tanto, se aplicará el procedimiento sancionador que está contemplado en el Reglamento General de la Universidad (artículo 168). El uso de IA para crear trabajos completos o partes relevantes, sin citar la fuente o la herramienta o sin estar permitido expresamente en la descripción del trabajo, será considerado plagio y regulado por tanto como tal.



El incurrir en una falta académica grave, como es el plagio de materiales previamente publicados o el copiar en su examen u otra actividad evaluada, o no respetar las normas de convivencia básicas puede llevar a la apertura de un expediente sancionador y la pérdida de dos convocatorias (artículo 168 Reglamento General de la Universidad).

EVALUACIÓN Y CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

El uso de IA para crear trabajos completos o partes relevantes, sin citar la fuente o la herramienta o sin estar permitido expresamente en la descripción del trabajo, será considerado plagio y regulado conforme al Reglamento General de la Universidad.

Calificaciones

Exámenes convocatorias oficiales

50% peso en la nota final.

Evaluación de ejercicios prácticos / resolución de problemas

15% peso en la nota final.

Evaluación de exposiciones individuales/grupales

10% peso en la nota final.

Monografías individuales / grupales

15% peso en la nota final.

Participación activa del alumno

10% peso en la nota final.

PLAN DE TRABAJO Y CRONOGRAMA

Actividades	Fecha de realización	Fecha de entrega
Estudio personal	Semanal	Semanal
Ejercicios prácticos	Semanal	Semanal
Elaboración y entrega ejercicios prácticos autónomos	Quincenal	Quincenal
Elaboración y presentación portfolio análisis descriptivo	Quincenal	Al finalizar la asignatura



Exámenes

Convocatorias oficiales

Convocatorias oficiales

BIBLIOGRAFÍA Y RECURSOS

Bibliografía Básica

- Almazán, A.; Arribas, J.; Camarero, L. y Vallejo, A. (2011). *Análisis estadístico para la investigación social*. Garceta Grupo Editorial UNED, Madrid.
- Díaz de Rada, V. (2009). *Análisis de datos de encuestas*, Editorial UOC, Barcelona.
- López-Roldán, P. y Fachelli, S. (2015). Metodología de la investigación social cuantitativa. Universidad Autónoma de Barcelona, Madrid.
- Moore, D. (2007). *Estadística aplicada básica*. Antoni Bosch Editores, Barcelona.
- Morales, P. (2008). *Estadística aplicada a las ciencias sociales*. Universidad Comillas, Madrid.
- Pardo, A. y Ruíz, M.A (2010). *Estadística para ciencias sociales*. McGrawHill, México.
- Rodríguez, M. J. y Mora, R. (2001). *Estadística Informática. Casos y ejemplos con SPSS*. Universidad de Alicante.
- Triola, M. (2004). *Estadística*. Pearson Educación.

Bibliografía Complementaria

- Pérez, C. (2013). IBM SPSS, *Estadística aplicada*. Garceta Grupo Editorial.

En cumplimiento de la normativa vigente en materia de **protección de datos de carácter personal**, le informamos y recordamos que puede consultar los aspectos relativos a privacidad y protección de datos que ha aceptado en su matrícula entrando en esta web y pulsando "descargar"

<https://servicios.upcomillas.es/sedeelectronica/inicio.aspx?csv=02E4557CAA66F4A81663AD10CED66792>