



Guía docente de la asignatura

Asignatura	Prácticas externas		
Materia	Cualquiera del Grado		
Titulación	GRADO EN ESTADÍSTICA		
Plan	549	Código	47116
Periodo de impartición	1º o 2º cuatrimestre	Tipo/Carácter	Optativa
Nivel/Ciclo	Grado	Curso	4º
Créditos ECTS	6		
Lengua en que se imparte	Español		
Profesor/es responsable/s	Jesús Sáez Aguado, coordinador de prácticas externas		
Datos de contacto (E-mail, teléfono...)	jsaez@eio.uva.es , 983186417, http://www.eio.uva.es/infor/personas/jsaez.html		
Horario de tutorías	Depende del tutor de cada práctica		
Departamento	Estadística e Investigación Operativa		

1. Situación / Sentido de la Asignatura

1.1 Contextualización

"Prácticas externas" es una asignatura obligatoria de 6 ECTS que se imparte en el cuarto curso del Grado en Estadística durante el segundo cuatrimestre.

Las actividades formativas relacionadas con las Prácticas Externas son de naturaleza claramente diferenciada respecto de otras asignaturas del grado. Se busca en este caso una inmersión del alumno en aquellas actividades de carácter aplicado en el mundo real, similares a las que deba desarrollar como parte de su actividad profesional futura.

1.2 Relación con otras materias

"Prácticas externas" guarda relación con todas asignaturas del grado.

1.3 Prerrequisitos

Los alumnos podrán inscribirse para la realización de las Prácticas Externas una vez superados los 180 ECTS correspondientes a los tres primeros cursos completos. En la oferta de Prácticas Externas, se podrá requerir, además, haber cursado y/o estar cursando algunas asignaturas optativas concretas. En cualquier caso, las Prácticas Externas se ajustarán a la normativa general que establezca la UVA.

2. Competencias

2.1 Generales

G1. Capacidad para la gestión de la información: Incluye la capacidad para la búsqueda, manejo y exposición de información relevante de diversas fuentes, así como el manejo de las herramientas TIC necesarias.

G2. Capacidad para la abstracción y el razonamiento crítico: El modelado y análisis de datos de problemas reales exige una elevada capacidad de abstracción, y el razonamiento crítico es necesario para hacer interpretaciones y establecer conclusiones y soluciones con rigor científico.

G3. Capacidad para la puesta al día y el auto-aprendizaje: Incluye la capacidad para la búsqueda de recursos que permitan la solución de nuevos problemas o de nuevas técnicas, en un medio científico y tecnológico en continua evolución.

2.2 Específicas



- E1.** Recogida y tratamiento de datos: Incluye la capacidad para decidir sobre el diseño del procedimiento de obtención de datos. Capacidad para la búsqueda de información de fuentes diversas.
- E3.** Ajuste de modelos de investigación operativa: Incluye la capacidad para crear o reconocer un modelo adecuado al problema objeto de estudio. Capacidad para el ajuste del modelo mediante las herramientas adecuadas.
- E4.** Análisis de resultados, interpretación y validación de modelos: Incluye la capacidad para la selección y validación de un modelo. Capacidad para la interpretación de los modelos ajustados y las diferencias entre ellos.
- E5.** Extracción de conclusiones: Incluye la capacidad para interpretar los resultados del ajuste de un modelo seleccionado en términos del problema objeto de estudio, viendo su utilidad y/o proponiendo la necesidad de otras orientaciones del estudio.
- E6.** Presentación y comunicación de resultados: Incluye la capacidad para presentar los resultados de los análisis realizados, junto a las posibles soluciones a los problemas planteados por los demandantes del estudio en contextos diversos.

2.3 Transversales

Instrumentales

- I1. Capacidad de análisis y síntesis
- I2. Capacidad de gestión de la información
- I3. Capacidad de organización y planificación
- I4. Conocimientos de informática relativos al ámbito de estudio
- I5. Resolución de problemas
- I6. Comunicación oral y escrita en lengua nativa
- I7. Conocimiento de lenguas extranjeras
- I8. Toma de decisiones

Personales

- P2. Razonamiento crítico
- P3. Habilidades en las relaciones interpersonales
- P4. Compromiso ético

Sistémicas

- S1. Aprendizaje autónomo
- S2. Adaptación a nuevas situaciones
- S3. Motivación por el trabajo bien hecho
- S4. Iniciativa y espíritu emprendedor
- S5. Creatividad

3. Objetivos

- El objetivo fundamental de la asignatura "Prácticas externas" es efectuar una inmersión del alumno en aquellas actividades de carácter aplicado del mundo real, similares a las que deba desarrollar como parte de su actividad profesional futura. La estancia en la empresa ó institución y la aplicación práctica en la misma de conocimientos adquiridos en los estudios realizados, deben permitir al estudiante mejorar tanto su percepción de la aplicabilidad de los métodos y técnicas vistos en el grado, como su conocimiento del funcionamiento del mercado de trabajo, para facilitar su inserción laboral al término de los estudios. También debiera potenciarse en este proceso el desarrollo de las habilidades del alumno relativas a la identificación de problemas, construcción de modelos, resolución de los mismos y aplicación de los resultados en un entorno aplicado más complejo y realista que el visto en el aula durante los restantes estudios del grado.
- También se debe potenciar el desarrollo de varias competencias genéricas, demandadas en el ámbito profesional, como son el trabajo en equipo, la presentación de informes, la expresión oral y escrita, así como la capacidad de iniciativa y el sentido crítico.

4. Tabla de dedicación del estudiante a la asignatura



Aunque el número mínimo de horas de la asignatura Prácticas externas es de 150, correspondientes a los 6 créditos ECTS, generalmente el número real de horas será superior, en torno a 240 horas, en función de la empresa o institución donde se realice la estancia. La razón es que las empresas no tienen, en general, interés en acoger estudiantes por períodos demasiado cortos, pues es necesario un tiempo inicial de aprendizaje y adaptación antes de poder tener dedicación a las actividades usuales de la empresa. En cualquier caso, los servicios del Área de Empleo de la Uva, extenderán el correspondiente certificado de la práctica con las horas reales efectuadas.

5. Plan de trabajo

Las Prácticas Externas se desarrollarán bajo la doble dirección de un tutor colaborador con titulación superior adscrito a la Empresa o Institución donde se desarrollen las prácticas y un tutor asignado entre los profesores que imparten docencia en el Grado. Los conocimientos y habilidades para plantear y desarrollar un trabajo real en los diferentes ámbitos estadísticos, así como la capacidad de análisis y síntesis, la capacidad de gestión de la información, la entrega en plazo de la memoria y los aspectos formales de presentación del documento serán factores a considerar en la evaluación. Dado que la asignatura tiene una metodología académica distinta del resto de las asignaturas, cada empresa/institución acoge a uno o varios estudiantes y fija un tutor encargado de coordinar las tareas que realiza cada alumno durante su estancia. El proceso de aprendizaje se basa en la participación en las actividades habituales de la empresa o institución en el ámbito de la estadística aplicada. Además del tutor, está el profesor responsable de la Práctica, ambos en permanente contacto entre sí durante la estancia de los alumnos y asimismo en contacto entre ellos.

6. Evaluación

La valoración corresponderá en un 100% a la evaluación que realicen los tutores, nombrados al efecto, de los informes y/o la memoria presentados al completar la realización de las prácticas. La evaluación de las Prácticas se basa en la doble apreciación del trabajo de cada alumno por parte del tutor y del profesor. El tutor realiza un informe acerca de la estancia basada en criterios de puntualidad, regularidad en la asistencia, integración y participación en la empresa o institución y aptitud demostrada, en especial en lo referente a la capacidad de organización, planificación y trabajo en equipo. El profesor responsable de la Práctica evaluará el trabajo del alumno a partir de una memoria que éste debe entregar describiendo las características del centro en el que ha realizado la estancia, las actividades en las que ha participado y la valoración de la experiencia con comentarios y sugerencias.

7. Recursos necesarios

Toda la bibliografía disponible en la **biblioteca de la facultad de Ciencias** así como en la **biblioteca del Departamento** de Estadística e Investigación Operativa está a disposición del alumno, siempre a través de su tutor académico.

8. Temporalización

BLOQUE TEMÁTICO	CARGA ECTS	PERIODO PREVISTO DE DESARROLLO
Prácticas externas	6	Primer o segundo cuatrimestre