



Adenda Guía docente de la asignatura (2º Cuatrimestre 2019-2020)			
Asignatura	Estadística Empresarial		
Materia	Métodos en Organización Industrial		
Módulo			
Titulación	Grado en Ingeniería en Organización Industrial		
Plan	447	Código	42510
Periodo de impartición	Segundo cuatrimestre	Tipo/Carácter	Obligatoria
Nivel/Ciclo		Curso	3
Créditos ECTS	6		
Lengua en que se imparte	Español. Una parte de la bibliografía de estudio y material de trabajo estará en inglés, con el objetivo de desarrollar la capacidad de funcionar eficazmente en contextos internacionales.		
Profesor/es responsable/s	Luis Ángel García Escudero		
Datos de contacto (E-mail, teléfono...)	lagarcia@eio.uva.es		
Departamento	Estadística e Investigación Operativa		

4. Contenidos y/o bloques temáticos desde el 13.03.2020

Bloque 2: Introducción al Diseño de Experimentos

c. Contenidos

- Análisis de la varianza monocriterio
- Diseños de experimentos clásicos.

d. Métodos docentes

- Docencia online
- Depósito de material docente online (documentos, vídeos)
- Utilización de foros online

e. Plan de trabajo

Se abordará mediante docencia virtual diversos problemas completos desde su planteamiento en la vida real, pasando por la manipulación de datos, su análisis y la aplicación práctica de los procedimientos estadísticos más apropiados, hasta la elección de una solución final satisfactoria y su presentación mediante la elaboración de informes y su exposición oral. Los estudiantes tratarán problemas que deberán estructurar en tareas, fraccionándolos en pasos o etapas encadenadas y relacionadas. Se potenciará el uso de programas informáticos estadísticos como el Statgraphics en los que la Universidad de Valladolid cuenta con "licencia de campus" y que el alumno puede usar desde su casa.

**f. Evaluación**

La evaluación de este bloque se efectuará mediante pruebas online.

j. Temporalización

CARGA ECTS	PERIODO PREVISTO DE DESARROLLO
2	Desde el 13 de marzo hasta el 24 de abril

Bloque 3: Análisis Multivariante de Datos**c. Contenidos**

Métodos factoriales.

Análisis discriminante y clasificación

d. Métodos docentes

- Docencia online
- Depósito de material docente online (documentos, vídeos)
- Utilización de foros online

e. Plan de trabajo

Se abordará mediante docencia virtual diversos problemas completos desde su planteamiento en la vida real, pasando por la manipulación de datos, su análisis y la aplicación práctica de los procedimientos estadísticos más apropiados, hasta la elección de una solución final satisfactoria y su presentación mediante la elaboración de informes y su exposición oral. Los estudiantes tratarán problemas que deberán estructurar en tareas, fraccionándolos en pasos o etapas encadenadas y relacionadas. Se potenciará el uso de programas informáticos estadísticos como el Statgraphics en los que la Universidad de Valladolid cuenta con "licencia de campus" y que el alumno puede usar desde su casa.

f. Evaluación

La evaluación de este bloque se efectuará mediante pruebas online.

j. Temporalización

CARGA ECTS	PERIODO PREVISTO DE DESARROLLO
2	Desde el 24 de abril hasta el 22 de mayo

5. Métodos docentes y principios metodológicos desde el 13.03.2020

- Docencia online
- Depósito de material docente online (documentos, vídeos)
- Utilización de foros online

Se utiliza software estadístico (Statgraphics) para ilustrar y efectuar de forma práctica las técnicas estadísticas vistas en la parte de teoría de la asignatura. Las clases de laboratorio en sala de ordenadores incluyen tareas



adicionales para realización a nivel individual. Los alumnos disponen de "licencia de campus" del software estadístico utilizado (statgraphics) y que permite la realización de estas tareas adicionales a nivel individual, por ejemplo, en sus hogares.

Se proporcionará a través del campus virtual colecciones de ejercicios, transparencias de la asignatura, videos ilustrativos relativos a las prácticas de laboratorio, guiones de prácticas con ordenador y exámenes propuestos en años anteriores.

6. Tabla de dedicación del estudiante a la asignatura desde el 13.03.2020

ACTIVIDADES PRESENCIALES	HORAS	ACTIVIDADES NO PRESENCIALES	HORAS
		Docencia online	40
		Trabajo personal con software estadístico	30
		Estudio y trabajo autónomo	20
		Participación en foros online	5
		Otras actividades complementarias	5
Total presencial		Total no presencial	100

7. Sistema y características de la evaluación

La calificación de esta asignatura, tanto en la convocatoria ordinaria como en la extraordinaria, se efectuará a partir de los siguientes instrumentos/procedimientos.

INSTRUMENTO/PROCEDIMIENTO	PESO EN LA NOTA FINAL	OBSERVACIONES
Evaluación continua (podrá incluir prácticas con ordenador evaluadas y trabajos individuales o en grupo, entre otros)	20%	Las notas obtenidas en evaluación continua podrán ser tenidas en consideración para la convocatoria ordinaria si favorecen al alumno.
Examen escrito en la convocatoria ordinaria	80%	Este examen se llevará a cabo de forma virtual y se entregará como tarea en el campus virtual. Se podrá requerir prueba de identidad mediante identificación por videocámara.
Examen en la convocatoria extraordinaria	100%	Este examen podrá incluir programación con ordenador. Este examen se llevará a cabo de forma virtual y se entregará como tarea en el campus virtual. Se podrá requerir prueba de identidad mediante identificación por videocámara.

8. Consideraciones finales