



DATOS IDENTIFICATIVOS

Análise e Tratamento de Datos

Materia	Análise e Tratamento de Datos			
Código	001M057V01103			
Titulación	Máster Universitario en Ecosistemas Terrestres, Uso Sostible e Implicacións Ambientais			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	3	OB	1	1c
Lingua de impartición				
Departamento				
Coordinador/a	Gonzalez Rodriguez, Luis			
Profesorado	Fernández Covelo, Emma Gonzalez Rodriguez, Luis Pedrol Bonjoch, María Nuria Reigosa Roger, Manuel Joaquin			
Correo-e	luis@uvigo.es			
Web				
Descrición xeral				

Competencias de titulación

Código	
A3	Conocimiento de las técnicas experimentales básicas de uso más frecuente en el ámbito de la relación suelo-planta.
B1	Comprensión del valor y de los límites del método científico.
B5	Capacidad de resolver problemas complejos.
B12	Destreza en el manejo de las herramientas informáticas básicas.

Competencias de materia

Resultados previstos na materia	Tipoloxía	Resultados de Formación e Aprendizaxe
Conocimiento de las técnicas experimentales básicas de uso más frecuente en el ámbito de la relación suelo-planta.	saber saber facer	A3
Comprensión del valor y de los límites del método científico.	saber Saber estar / ser	B1
Capacidad de resolver problemas complejos.	saber Saber estar / ser	B5
Destreza en el manejo de las herramientas informáticas básicas.	saber saber facer	B12

Contidos

Tema

Planificación

	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais
Actividades introductorias	1	2	3
Sesión maxistral	24	24	48

*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientador, considerando a heteroxeneidade do alumnado.

Metodoloxía docente

	Descrición
Actividades introductorias	Se presentará el plan de trabajo, que incluye la actualización de los diseños experimentales ya evaluados para su tratamiento estadístico y selección de pruebas más adecuadas. De este modo cada alumno aprenderá las técnicas más adecuadas para su trabajo de fin de máster
Sesión maxistral	Se realizará la presentación de las técnicas de análisis y tratamiento de datos y su manejo mediante paquete estadístico

Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
Sesión maxistral	Dado que cada alumno ya debe haber presentado para su evaluación en la anterior materia obligatoria un esbozo de proyecto de fin de máster y habrá obtenido mejoras del mismo en las actividades de dicha materia, se pretende aquí que continúe con el mismo proyecto y consiga un seguimiento personalizado de dicho proyecto, ahora desde el punto de vista de su análisis y tratamiento estadístico.
Actividades introductorias	Dado que cada alumno ya debe haber presentado para su evaluación en la anterior materia obligatoria un esbozo de proyecto de fin de máster y habrá obtenido mejoras del mismo en las actividades de dicha materia, se pretende aquí que continúe con el mismo proyecto y consiga un seguimiento personalizado de dicho proyecto, ahora desde el punto de vista de su análisis y tratamiento estadístico.

Avaliación

	Descrición	Cualificación
Pruebas prácticas, de ejecución de tareas reales e/ou simuladas.	El estudiante realizará las pruebas estadísticas uni y multivariantes generales, así como aquellas específicamente adecuadas para el diseño experimental de su trabajo fin de máster	100

Outros comentarios sobre a Avaliación

Bibliografía. Fontes de información

- Arce, C. y Real, R. (2001). SPSS para Windows. Barcelona: PPU.
- Díaz de Rada, V. (1999). Técnicas de análisis de datos para investigadores sociales. Aplicaciones prácticas con SPSS para Windows. Madrid: Ra-Ma.
- Field, A. (2000). Discovering Statistics Using Spss for Windows. London : Sage.
- Pardo, A y Ruiz, M.A.(2002). SPSS 11. Guía para el Análisis de Datos. Madrid: McGraw-Hill.
- Pardo, A y Ruiz, M.A.(2005). SPSS 13. Guía para el Análisis de Datos. Madrid: McGraw-Hill.
- Estas dos versiones del mismo libro pueden ser considerados manuales de la asignatura como forma de profundización, complemento o consulta.
- Field, A. (2000). Discovering Statistics Using Spss for Windows. London : Sage,

Enlaces Web:

Vigil, A. y Lorenzo, U. (2002). Guía de ayuda al SPSS 10. <http://psico.fcep.urv.es/spss/index.html> (Revisada el 3 de mayo de 2007).

<http://www.psych.utoronto.ca/courses/c1/> Contenidos disponibles desde el Departamento de Psicología de la Universidad de Toronto.

<http://www.spss.com> Página oficial del paquete estadístico SPSS.

Recomendacións

Materias que continúan o temario

Materias que se recomenda ter cursado previamente

Ferramentas de Busca e Manexo Bibliográfico. Como Escribir unha Publicación Científica/O01M057V01101
