

PLANIFICACIÓN TUTORÍAS PROGRAMADAS 2019/2020

DATOS DEL PROFESOR-TUTOR

Nombre: Lucía Lomba Portela

Email: luclomba@pontevedra.uned.es

DATOS DE LA ASIGNATURA

Nombre: Estadística aplicada a la educación

Código: 63901052

Periodo temporal (anual / 1º cuatr. / 2º cuatr.): 2º cuatr.

MATERIALES NECESARIOS PARA EL ESTUDIO

Textos básicos de la asignatura:

Pérez Juste, Ramón; García Llamas, José Luis; Gil Pascual, José Antonio y Galán González, Arturo (2009). Estadística aplicada a la educación. Ed. Pearson Prentice Hall-UNED. Madrid. 402 pp.

ISBN: 8483226367;

ISBN-13: 9788483226360

(Existe una reimpresión de 2012 con erratas corregidas)

RECURSOS NECESARIOS PARA LA TUTORÍA

Proyector	X
Pizarra	X
Pizarra digital	
Vídeo	X
Otros	

HORARIO DE TUTORÍAS

Día: lunes

Hora: 20:00 – 20:55

Aula: 4.1 (Vigo) + webconferencia

PLANIFICACIÓN DE LAS SESIONES DE TUTORÍAS

TUTORÍA 1: 17/02/2020

Contenidos: Presentación de la materia, criterios de evaluación, PEC.

Materiales: Guía de estudio y libro de la materia

Aula	Presentación de la materia en PowerPoint y programación del semestre
------	--

Curso Virtual	PPT con la presentación
---------------	-------------------------

TUTORÍA 2: 02/03/2020

Contenidos: Bloque I. Temas 1 y 2. 1: La estadística en el proceso de investigación pedagógica empírica. 2: Problema, hipótesis/objetivos, variables y datos. Niveles de medida)

Teóricos	Temas 1 y 2 Resolución de dudas del trabajo de investigación
Prácticos	Ejemplos de preguntas de examen

Materiales: libro básico de la materia

Aula	Presentación de los temas en formato digital (ppt)
Curso Virtual	Presentación de los temas, resúmenes, esquemas, glosario de términos complejos, legislación, referencias bibliográficas complementarias (material audiovisual, etc.).

TUTORÍA 3: 09/03/2020

Contenidos: Bloque II. Tema 4 y 5. (4: Organización de los datos. Análisis exploratorio de datos. 5: Reducción de datos. Medidas descriptivas básicas y representaciones gráficas)

Teóricos	Temas 4 y 5 Resolución de dudas del trabajo de investigación
Prácticos	Ejemplos de preguntas de examen

Materiales: Libro básico de la materia y formulario de tablas

Aula	Presentación de los temas en formato digital (ppt)
Curso Virtual	Presentación de los temas, resúmenes, esquemas, glosario de términos complejos, legislación, referencias bibliográficas complementarias (material audiovisual, etc.).

TUTORÍA 4: 16/03/2020

Contenidos: Bloque II. Tema 6. Medidas individuales

Teóricos	Tema 6 Resolución de dudas del trabajo de investigación
Prácticos	Ejemplos de preguntas de examen

Materiales: libro básico de la materia y formulario de tablas

Aula	Presentación de los temas en formato digital (ppt)
Curso Virtual	Presentación de los temas, resúmenes, esquemas, glosario de términos complejos, legislación, referencias bibliográficas complementarias (material audiovisual, etc.).

TUTORÍA 5: 23/03/2020

Contenidos: Bloque II. Tema 7. Relación entre variables. Las correlaciones y la regresión

Teóricos	Tema 7 Resolución de dudas del trabajo de investigación
Prácticos	Ejemplos de preguntas de examen

Materiales: libro básico de la materia y formulario de tablas

Aula	Presentación de los temas en formato digital (ppt)
Curso Virtual	Presentación de los temas, resúmenes, esquemas, glosario de términos complejos, legislación, referencias bibliográficas complementarias (material audiovisual, etc.).

TUTORÍA 6: 30/03/2020

Contenidos: Bloque III. Tema 8. Aplicaciones de la correlación: fiabilidad y validez de las medidas

Teóricos	Tema 8 Resolución de dudas del trabajo de investigación
Prácticos	Ejemplos de preguntas de examen

Materiales: libro básico de la materia y formulario de tablas

Aula	Presentación de los temas en formato digital (ppt)
Curso Virtual	Presentación de los temas, resúmenes, esquemas, glosario de términos complejos, legislación, referencias bibliográficas complementarias (material audiovisual, etc.).

TUTORÍA 7: 20/04/2020

Contenidos: Bloque III. Tema 9. Modelos estadísticos y probabilidad. La curva normal de probabilidades

Teóricos	Tema 9 Resolución de dudas del trabajo de investigación
Prácticos	Ejemplos de preguntas de examen

Materiales: libro básico de la materia y formulario de tablas

Aula	Presentación de los temas en formato digital (ppt)
Curso Virtual	Presentación de los temas, resúmenes, esquemas, glosario de términos complejos, legislación, referencias bibliográficas complementarias (material audiovisual, etc.).

TUTORÍA 8: 27/04/2020

Contenidos: Bloque III. Tema 10. Los baremos o normas. Muestreo. Aplicaciones

Teóricos	Tema 10 Resolución de dudas del trabajo de investigación
Prácticos	Ejemplos de preguntas de examen

Materiales: libro básico de la materia y formulario de tablas

Aula	Presentación de los temas en formato digital (ppt)
Curso Virtual	Presentación de los temas, resúmenes, esquemas, glosario de términos complejos, legislación, referencias bibliográficas complementarias (material audiovisual, etc.).

TUTORÍA 9: 04/05/2020

Contenidos: Bloque III. Tema 11. Estimación de parámetros. Errores de estimación

Teóricos	Tema 11 Resolución de dudas del trabajo de investigación
Prácticos	Ejemplos de preguntas de examen

Materiales: libro básico de la materia y formulario de tablas

Aula	Presentación de los temas en formato digital (ppt)
Curso Virtual	Presentación de los temas, resúmenes, esquemas, glosario de términos complejos, legislación, referencias bibliográficas complementarias (material audiovisual, etc.).

TUTORÍA 10: 11/05/2020

Contenidos: Bloque III. Tema 12. Pruebas estadísticas para el contraste de hipótesis: principales pruebas paramétricas

Teóricos	Tema 12 Resolución de dudas del trabajos de investigación
Prácticos	Ejemplos de preguntas de examen

Materiales:

Aula	Presentación de los temas en formato digital (ppt)
Curso Virtual	Presentación de los temas, resúmenes, esquemas, glosario de términos complejos, legislación, referencias bibliográficas complementarias (material audiovisual, etc.).

PRUEBAS DE EVALUACIÓN CONTINUA:

Son voluntarias. Se corresponderá con un 10% de la calificación final siempre y cuando se hayan aprobado el examen y el trabajo de investigación. Son autocorregibles y se incluyen en la plataforma ALF.

- PEC-1: Temas 1 - 6.
- PEC-2: Temas 8 - 12.

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN: Es obligatoria la realización de este en grupos de 3-5 personas. El **16 de marzo** tienen que estar conformados ya los grupos y comunicados a través del correo electrónico de la tutora (luclomba@pontevedra.uned.es). Quien no comunique el nombre completo y DNI de cada uno de sus miembros antes de la fecha indicada, deberá entregar el trabajo en la convocatoria de septiembre (obligatorio hacerlo individual).

Criterios de evaluación:

ASPECTOS A EVALUAR	VALOR	CRITERIOS DE EVALUACIÓN
Presentación	10%	Organización y estructura interna. Esquema. Paginación
Fundamentación	20%	Apoyo documental. Calidad y adecuación de la bibliografía
Procedimiento estadístico:	40%	
<i>Selección de la técnica</i>		<i>Corrección y justificación</i>
<i>Aplicación de la técnica</i>		<i>Corrección, precisión y exactitud</i>
<i>Interpretación de los resultados</i>		<i>Corrección, razonamiento, crítica y utilidad</i>
Aplicación de los resultados	20%	Relación con el saber pedagógico
Aportación personal y del grupo	10%	Calidad, relevancia, razonamiento

Fecha de entrega:

- 15 de mayo de 2020 a través de la plataforma ALF.
- 3 de septiembre de 2020 a través de la plataforma ALF (para quienes decidan hacerlo de forma individual). Y se enviará también una copia en papel a la sede central.

Fecha de corrección (aprox.): 7 de junio de 2019