

## PLANIFICACIÓN TUTORÍAS PROGRAMADAS 2019/2020

### DATOS DEL PROFESOR-TUTOR

Nombre: Concepción Rodríguez Álvarez

Email: conrodriguez@pontevedra.uned.es

### DATOS DE LA ASIGNATURA

Nombre: Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales

Código: 00001181

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

### MATERIALES NECESARIOS PARA EL ESTUDIO

Textos básicos de la asignatura:

Introducción a las Matemáticas

Autor: Ramos Méndez, Eduardo; Hernández Morales, Victor; Vélez Ibarrola, Ricardo

Editorial: Sanz y Torres

Observaciones: Acceso a la Universidad.

ISBN: 9788417765613

Año de edición: 2019

### RECURSOS NECESARIOS PARA LA TUTORÍA

Proyector	X
Pizarra	X
Pizarra digital	
Vídeo	
Otros	

### HORARIO DE TUTORÍAS

Día: Martes

Hora: 16:00

Aula: 01

### PLANIFICACIÓN DE LAS SESIONES DE TUTORÍAS

**TUTORÍA 1:** 04/02/2020

Contenidos:

Teóricos	Tema 3 Geometría: Geometría analítica (teorema de Pitágoras y sistemas de referencia y coordenadas) e introducción de rectas en el plano.
Prácticos	Cuestiones T3 y 6.

Materiales:

Aula	Presentación de los temas en formato digital.
Curso Virtual	Presentación del tema, ejercicios prácticos.

**TUTORÍA 2:** 18/02/2020

Contenidos:

Teóricos	Tema 3 Geometría: Rectas en el plano (ecuación de la recta que pasa por dos puntos y condición de alineación de tres puntos).
Prácticos	Cuestiones T3 y 6.

Materiales:

Aula	Presentación de los contenidos en formato digital.
Curso Virtual	Presentación del tema, ejercicios prácticos.

**TUTORÍA 3:** 03/03/2020

Contenidos:

Teóricos	Tema 3 Geometría: Rectas en el plano (posición relativa de dos rectas).
Prácticos	Cuestiones T3 y 6.

Materiales:

Aula	Presentación de los contenidos en formato digital.
Curso Virtual	Presentación del tema, ejercicios prácticos.

**TUTORÍA 4:** 10/03/2020

Contenidos:

Teóricos	Tema 3 Geometría: Figuras geométricas planas (polígonos y circunferencias).
Prácticos	Cuestiones T3 y 6.

Materiales:

Aula	Presentación de los contenidos en formato digital.
Curso Virtual	Presentación del tema, ejercicios prácticos.

**TUTORÍA 5:** 17/03/2020

Contenidos:

Teóricos	Tema 4 Análisis: Funciones (concepto de función y representación gráfica de una función).
Prácticos	Cuestiones T4 y 6.

Materiales:

Aula	Presentación de los contenidos en formato digital.
Curso Virtual	Presentación del tema, ejercicios prácticos.

**TUTORÍA 6:** 24/03/2020

Contenidos:

Teóricos	Tema 4 Análisis: Funciones (características de las funciones, crecientes-decrecientes, máximos-mínimos, asíntotas).
Prácticos	Cuestiones T4 y 6.

Materiales:

Aula	Presentación de los contenidos en formato digital.
Curso Virtual	Presentación del tema, ejercicios prácticos.

**TUTORÍA 7:** 31/03/2020

Contenidos:

Teóricos	Tema 4 Análisis: Límites y Continuidad (límite de una función en un punto).
Prácticos	Cuestiones T4 y 6.

Materiales:

Aula	Presentación de los contenidos en formato digital.
Curso Virtual	Presentación del tema, ejercicios prácticos.

**TUTORÍA 8:** 14/04/2020

Contenidos:

Rúa de Portugal 1  
36162 Pontevedra

Tel: + 34 986 851 850  
c.academica@pontevedra.uned.es

[www.unedpontevedra.com](http://www.unedpontevedra.com)

Teóricos	Tema 4 Análisis: Límites y Continuidad (funciones continuas). Cálculo diferencial (concepto de derivada).
Prácticos	Cuestiones T4 y 6.

Materiales:

Aula	Presentación de los contenidos en formato digital.
Curso Virtual	Presentación del tema, ejercicios prácticos.

### **TUTORÍA 9:** 21/04/2020

Contenidos:

Teóricos	Tema 4 Análisis: Cálculo diferencial (tangente a una curva, cálculo de derivadas y aplicaciones)
Prácticos	Cuestiones T4 y 6.

Materiales:

Aula	Presentación de los contenidos en formato digital.
Curso Virtual	Presentación del tema, ejercicios prácticos.

### **TUTORÍA 10:** 28/04/2020

Contenidos:

Teóricos	Tema 5 Probabilidad y Estadística: azar y probabilidad, modelo matemático de los fenómenos aleatorios.
Prácticos	Cuestiones T5 y 6.

Materiales:

Aula	Presentación de los contenidos en formato digital.
Curso Virtual	Presentación del tema, ejercicios prácticos.

### **TUTORÍA 11:** 05/05/2020

Contenidos:

Teóricos	Tema 5 Probabilidad y Estadística: probabilidades condicionadas.
Prácticos	Cuestiones T5 y 6.

Materiales:

Aula	Presentación de los contenidos en formato digital.
Curso Virtual	Presentación del tema, ejercicios prácticos.

**TUTORÍA 12:** 12/05/2020

Contenidos:

Teóricos	Tema 5 Probabilidad y Estadística: variables de la estadística descriptiva.
Prácticos	Cuestiones T5 y 6.

Materiales:

Aula	Ejercicios prácticos.
Curso Virtual	Presentación del tema, ejercicios prácticos.

**TUTORÍA 13:** 19/05/2020

Contenidos:

Teóricos	Tema 5 Probabilidad y Estadística: descripción gráfica y numérica de una distribución de frecuencias.
Prácticos	Cuestiones T5 y 6.

Materiales:

Aula	Ejercicios prácticos.
Curso Virtual	Problemas/ejemplos prácticos resueltos.

**PRUEBAS DE EVALUACIÓN CONTINUA:**

La Evaluación Continua consistirá en cinco pruebas voluntarias tipo test. Las Pruebas de Evaluación serán enviadas



para su corrección al Profesor Tutor del Centro Asociado donde está matriculado.

Criterios de evaluación:

- Una respuesta correcta suma 1 puntos.
- Una respuesta incorrecta, resta 0,25 puntos.
- Una respuesta en blanco o más de una marca ni suma ni resta.

Fecha de entrega:

Se informará de las siguientes a través del curso virtual.

Fecha de corrección (aprox.):

1 semana después de la fecha de entrega.