



Curso Académico: 2017-2018
Asignatura: Técnicas de investigación en Ciencia Política
Código: 17924
Titulación: Grado en Ciencia Política y de la Administración Pública
Tipo: Formación obligatoria
Número de créditos: 6 ECTS
Grupos: 341 (3411)

1. ASIGNATURA / COURSE TITLE

Técnicas de Investigación en Ciencia Política / [Research Methods for Political Science](#)

1.1. Código / Course Code

17924

1.2. Titulación / Degree

Grado en Ciencia Política y Administración Pública / [Political Science and Public Administration](#)

1.3. Tipo / Type of course

Formación obligatoria / [Compulsory subject](#)

1.4. Nivel / Level of course

Grado / [Undergraduate Studies](#)

1.5. Curso / Year

Tercer curso / [Third year](#)

1.6. Semestre / Semester

Primer Semestre / [First Semester](#)

1.7. Número de créditos / Number of Credits Allocated

6 ECTS

1.8. Requisitos Previos / Prerequisites

Ninguno / [No prerequisites](#)

1.9. ¿Es obligatoria la asistencia? / Is attendance to class mandatory?



Curso Académico: 2017-2018
Asignatura: Técnicas de investigación en Ciencia Política
Código: 17924
Titulación: Grado en Ciencia Política y de la Administración Pública
Tipo: Formación obligatoria
Número de créditos: 6 ECTS
Grupos: 341 (3411)

Es obligatoria la asistencia a clase, tanto a las clases magistrales como a los seminarios y a la tutoría colectiva.

/ Attendance to class is mandatory (lectures, seminars and the tutorial session).

1.10. Datos del profesor/a / profesores / Faculty Data

Profesores clases magistrales / Lectures

- Grupo 341 (mañana)
- Andrés Santana Leitner
- Despacho 09, Planta 1, Edificio de Ciencias Políticas, Facultad de Derecho
- andres.santana@uam.es

Profesores clases seminario y tutorías / Seminars and support tutorial sessions

- Grupo 3411
-
- Andrés Santana Leitner
- Despacho 09, Planta 1, Edificio de Ciencias Políticas, Facultad de Derecho
- andres.santana@uam.es
- José Rama Caamaño
- Sala de investigadores, Planta 1, Edificio de Ciencias Políticas, Facultad de Derecho
- jose.rama@uam.es
-



Curso Académico: 2017-2018
Asignatura: Técnicas de investigación en Ciencia Política
Código: 17924
Titulación: Grado en Ciencia Política y de la Administración Pública
Tipo: Formación obligatoria
Número de créditos: 6 ECTS
Grupos: 341 (3411)

1.11. Objetivos del curso / Course objectives

1. Competencias generales:

- G1. Adquirir una actitud crítica ante la realidad y las ideas, y de apertura e interés por el trabajo intelectual y sus resultados.
- G2. Expresar y transmitir adecuadamente ideas complejas, problemas y soluciones, de forma oral, a un público tanto especializado como no especializado, y por escrito, en castellano.
- G4. Aprender a trabajar en equipo y a asumir funciones de liderazgo en trabajos colectivos.
- G7. Aprender a diseñar, planificar y organizar el propio trabajo, fomentando la iniciativa y el espíritu emprendedor.
- G8. Desarrollar actividades de formación inicial para la investigación, con una orientación profesional
- G10. Aprender a utilizar las nuevas tecnologías e Internet como instrumentos de trabajo.

2. Competencias específicas:

- E1. Comprender las principales teorías y enfoques de la Ciencia Política y de la Administración.
- E4. Conocer los fundamentos de la política comparada.
- E5. Comprender el comportamiento de los actores políticos.
- E6. Entender el comportamiento ciudadano y los valores democráticos
- E7. Conocer el funcionamiento de los procesos electorales
- E18. Dominar los métodos y las técnicas de investigación política y social orientados a la actividad profesional
- E19. Operar con datos de análisis cuantitativos y cualitativos.
- E20. Adquirir conocimientos de técnicas de comunicación política.
- E21. Utilizar las tecnologías de la información y de la comunicación (TIC) y analizar su impacto en el sistema político.

1.12. Contenidos del Programa / Course Contents

A. Clases magistrales / Lectures

En el curso 2017-2018 hay programadas 14 semanas lectivas hábiles en cada semestre.

1. Obligaciones del estudiante:

- Preparación previa de las clases con la bibliografía básica recomendada, así como con los apuntes tomados en clase y los materiales puestos a su disposición en la página Moodle del curso. Estudio y preparación de los controles parciales de la evaluación continua.

2. Programa:

Clase 1: La Ciencia Política basada en la evidencia empírica: tipos de variables.

Clase 2: Análisis descriptivo de variables categóricas y cuantitativas.



Clase 3: La inferencia estadística: relación entre dos variables cuantitativas (I).

Clase 4: La inferencia estadística: relación entre dos variables cuantitativas (II).

Clase 5: La inferencia estadística: relación entre una variable categórica y una cuantitativa (I).

Clase 6: La inferencia estadística: relación entre una variable categórica y una cuantitativa (II).

Clase 7: La inferencia estadística: relación entre dos variables cualitativas (I).

Clase 8: La inferencia estadística: relación entre dos variables cualitativas (II).

Clase 9: La inferencia estadística: relación entre dos variables cualitativas (III).

Clase 10: El control estadístico. El modelo de regresión lineal (I)

Clase 11: La regresión lineal (II).

Clase 12: La regresión lineal (III).

Clase 13: Más allá de la regresión lineal. Una ventana a análisis más sofisticados.

Clase 14: Recapitulación.

3. Temario:

El temario de la prueba final, coincide con los contenidos sustantivos y procedimentales impartidos en las clases magistrales y seminarios. Los materiales para la preparación de la prueba final coinciden con la bibliografía y materiales para cada clase magistral y sus seminarios, disponibles en la página *Moodle* de la asignatura.

B. Seminarios / Seminars

1. Obligaciones del alumno:

- Preparación previa de los seminarios procediendo al estudio de los materiales indicados en cada caso, así como al repaso de las sesiones aplicadas realizadas en el aula informática con el paquete especializado empleado para el análisis de datos.
- Repaso de los contenidos avanzados, ya sea en su casa o en el aula de informática, para coger soltura con los análisis. Realización de al menos un 80% de las actividades de los seminarios. Estudio y preparación de los controles parciales de la evaluación continua.
- Entrega de los ejercicios, tanto no evaluables como evaluables, de acuerdo con el calendario especificado en la página Moodle del curso (la cual incluirá información sobre todos los ejercicios requeridos desde el primer día del curso).



— Realización de, al menos, un 80% de las actividades previstas en las clases-seminario. La realización de estas actividades constituye un pre-requisito para presentarse a la prueba final.¹

2. Programa de actividades:

En este apartado, se indica el objeto de cada seminario. En la página Moodle del curso se encontrarán más detalles sobre los seminarios, tales como las actividades concretas que se realizarán en cada uno de los seminarios y los trabajos que tengan que entregar los estudiantes.

Seminario 0: Presentación.

Seminario 1: Aplicación práctica de los conceptos previos en el análisis de datos. Taller de introducción al paquete de análisis de datos Stata.

Seminario 2: Aplicación práctica del análisis descriptivo de variables categóricas y cuantitativas. Taller de Stata.

Seminario 3: Aplicación práctica de inferencias sobre la relación entre dos variables cuantitativas (I): nubes de puntos. Taller de Stata.

Seminario 4: Aplicación práctica de la cuantificación del grado de relación entre dos variables cuantitativas (II): correlación. Taller de Stata.

Seminario 5: Aplicación práctica de inferencias sobre la relación entre una variable categórica y una cuantitativa: comparación de medias. Taller de Stata.

Seminario 6: Aplicación práctica del estudio de la significatividad de la relación entre una variable categórica y una cuantitativa: contraste de medias. Taller de Stata.

Seminario 7: Aplicación práctica de inferencias sobre la relación entre dos variables categóricas (I): tablas de contingencia. Taller de Stata.

Seminario 8: Aplicación práctica de inferencias sobre la relación entre dos variables categóricas (II): contrastes de significación chi cuadrado. Taller de Stata.

Seminario 9: Aplicación práctica de inferencias sobre la relación entre dos variables categóricas (III): gráficos de columnas anidados. Taller de Stata.

Seminario 10: Aplicación práctica del control estadístico. Inferencia sobre la relación entre n variables cuantitativas y una variable cuantitativa: la regresión lineal (I)

Seminario 11: La regresión lineal (II). Taller de Stata.

Seminario 12: La regresión lineal (III).

¹ En el primer semestre, en el caso de los estudiantes que se matriculen una vez iniciado el curso (entre otros, supuestos de estudiantes admitidos tras la selectividad de septiembre o adaptaciones de licenciatura a grado y otros procedimientos pendientes de formalizar), el 80% se computará a partir de la fecha de la matrícula.



Seminario 13: Tutoría.

3. Materiales:

Para el desarrollo de los seminarios se empleará, entre otros:

- Cuestionarios del Centro de Investigaciones Sociológicas (CIS) y, muy especialmente, el estudio 3126 del CIS, correspondiente al Cuestionario Postelectoral de 2015. Esta base de datos es de acceso público gratuito.
- Bases de datos internacionales comparados y, muy especialmente, la base de datos depositada por Pipa Norris en su web de Harvard, de acceso público gratuito.
- Datos de ejemplo incorporados por defecto en los directorios del programa STATA.
- Datos de ejemplo contruidos por los docentes o por los estudiantes.
- Otros datos de encuesta del CIS y de otros organismos, así como censos o bases de datos internacionales que resulten de interés en función del desarrollo del curso o de los intereses de los estudiantes.
- Artículos de investigación y capítulos de libro de Ciencia Política.

Los materiales para el desarrollo de cada uno de los seminarios estarán disponibles en sus correspondientes secciones en la página Moodle de la asignatura desde el inicio del curso.

C. Tutoría / [Support tutorial session](#)

Esta sesión se dedicará a resolver dudas, incidencias, sugerencias e inquietudes de los estudiantes. En ella, se podrán comentar los trabajos realizados en los seminarios, resolver dudas acerca del contenido de las clases magistrales y/o los seminarios, ya sea de cuestiones generales o específicas de alguna sesión; resolver dudas acerca de las pruebas parciales y/o sus resultados; y cualquier otra incidencia surgida en relación con la docencia de la asignatura. La duración de la tutoría es de 1 hora y media y se lleva a cabo en la última sesión de seminarios.

1.13. Referencias de Consulta Básicas / [Recommended Reading.](#)

- Anduiza, E., I. Crespo y M. Méndez (2009): *Metodología de la Ciencia Política*. Madrid: Centro de Investigaciones Sociológicas, Cuadernos Metodológicos, no.28.
- Escobar, M., E. Fernández, y F. Bernardi (2012), *Análisis de datos con Stata*, 2ª edición, Madrid: Centro de Investigaciones Sociológicas, Cuadernos Metodológicos, no.45



Curso Académico: 2017-2018

Asignatura: Técnicas de investigación en Ciencia Política

Código: 17924

Titulación: Grado en Ciencia Política y de la Administración Pública

Tipo: Formación obligatoria

Número de créditos: 6 ECTS

Grupos: 341 (3411)

- Pardo, A, Ruiz, M.A. y R. San Martín (2009), *Análisis de datos en ciencias sociales y de la salud (Vol 1)*. Madrid. Síntesis.
 - Santana, A. (2013) *Fundamentos para la investigación social*, Madrid: Alianza.
 - Santana, A, y J Rama. (2013) *Análisis de datos con Stata*, Madrid: Tecnos.
 - Vallés, M. (1997), *Técnicas cualitativas de investigación social reflexión metodológica y práctica profesional*. Madrid: Síntesis.
- * Nota: Además de estas obras de carácter general, que cubren el conjunto de los contenidos del programa de clases magistrales, en la página Moodle del curso se especifican, desde el principio del curso, las referencias a bibliografía especializada relativas a los seminarios.



2. Métodos Docentes / Teaching methods

A. Clases magistrales / Lectures:

- El profesor hará cada día una presentación del tema previsto en el programa que se recoge en el punto 1.12 de esta guía
- Los estudiantes prepararán previamente las clases con la bibliografía básica recomendada.

B. Seminarios / Seminars:

En los seminarios, se programarán actividades orientadas a la aplicación de los conocimientos a situaciones concretas a través de:

- Ejercicios de iniciación al análisis de datos.
- Ejercicios de búsqueda, descarga, conversión y apertura de bases de datos.
- Talleres de preparación de bases de datos en un programa especializado.
- Talleres de descripción de datos con un paquete estadístico especializado.
- Talleres de análisis de relaciones entre variables con un paquete estadístico especializado.
- Lectura y análisis de textos de Ciencia Política.

Los seminarios que así lo requieran se celebrarán en el aula de informática.

Por lo general, los estudiantes deberán realizar trabajo preparatorio antes del seminario.

Se podrán desarrollar otras actividades que el docente estime necesarias en cada caso, como, por ejemplo, pruebas de lectura.

Los controles de lectura y otras evaluaciones de los seminarios podrán realizarse bien a través de plataformas de *e-learning* como Moodle o la página del profesor, o bien de manera presencial, a criterio del profesor.



Curso Académico: 2017-2018
Asignatura: Técnicas de investigación en Ciencia Política
Código: 17924
Titulación: Grado en Ciencia Política y de la Administración Pública
Tipo: Formación obligatoria
Número de créditos: 6 ECTS
Grupos: 341 (3411)

3. Tiempo estimado de Trabajo del Estudiante / **Estimated workload for the student**

Asistencia a clases magistrales	90 ms. x 14 semanas = 21 horas/curso
Asistencia a seminarios	90 ms. x 13 semanas = 19,5 horas/curso
Asistencia a tutorías	1 tutoría obligatoria x 1,5 h. = 1,5 hora/curso
Estudio / preparación de clases Magistrales	2,5 horas x 13 semanas=32,5 horas/curso
Preparación de seminarios, así como de escritos/pruebas de seminarios	4 horas x 12 semanas = 48 horas/curso
Preparación y realización prueba final	27,5 horas/curso
Total horas	150 horas/curso



4. Métodos de Evaluación y Porcentaje en la Calificación Final / **Assessment Methods and Percentage in the Final marks**

A. Evaluación ordinaria:

1. Sistema de evaluación continua: seminarios.

2.1. Actividades previstas en seminarios y peso en la evaluación:

- Control de cada una de las sesiones de seminarios.
- Presentación de los ejercicios realizados individualmente o en grupo en el aula.
- Pruebas de selección múltiple, ejercicios de programación y controles de lecturas.
- Entrega en la fecha prevista los trabajos que pueda solicitar el/la profesor/a.

Los controles de lectura, ejercicios de programación, pruebas de selección múltiple o similares, y otras evaluaciones de los seminarios podrán realizarse bien a través de plataformas de *e-learning* como Moodle o la página del profesor, o bien de manera presencial, a criterio del profesor.

El peso total de la evaluación continua será del 50%.

2.2. Pruebas adicionales (para realizar en seminarios), fecha de celebración y peso en la evaluación:

Cualquier prueba que los estudiantes deban realizar en el aula se hará en los días y en las franjas horarias asignadas a seminarios y, en su caso, en el momento de la realización de la prueba final.

2.3. Evaluación de estudiantes que se matriculen una vez iniciado el curso:

a) Objeto y contenido de la prueba:

El mismo que en los seminarios ordinarios.

b) Fecha de entrega o de realización de la prueba:

La determinará el profesor responsable, y se celebrará siempre antes de la prueba final.



3. Prueba final (a cargo del profesor clases magistrales)::

- Requisitos para poder presentarse a la prueba final:
 - Haber realizado, al menos, el 80% de las tareas programadas en los seminarios.
 - Haber obtenido un mínimo de 3 sobre 10 en la evaluación continua.
- Objeto y contenido:
Evaluación final de los conocimientos adquiridos a través de la asistencia a las clases magistrales, seminarios y del estudio individual de los alumnos.
- La calificación de la prueba final será el equivalente al 50% de la calificación final.
- La prueba final consistirá en un examen de preguntas concisas y objetivas, que pueden estar planteadas como preguntas de respuesta múltiple, de verdadero / falso, de selección o indicación de un número o un porcentaje como solución, o de interpretación concisa de una tabla, un gráfico, un estadístico, un análisis de varianza, un análisis de regresión, u otros ejercicios similares.
- Es preciso obtener un mínimo de 4 puntos (sobre 10) para poder hacer media con las notas de los seminarios.
- En caso de suspender solo el examen final, se guardará la nota de la evaluación continua y se deberá repetir solo el examen en la recuperación.
- Fecha y lugar de celebración: Consultar calendario de pruebas finales en la Web de la Facultad

4. Calificación final:

- Porcentaje calificación prueba final: 50 %
- Porcentaje evaluación continua seminarios y tutorías: 50%

Corresponderá la calificación final de “no evaluado” a aquellos estudiantes:

- a. que no hayan participado en ninguna de las pruebas o trabajos objeto de la evaluación continua.
- b. Que, habiendo participado en la evaluación continua, no cumplan los requisitos mínimos para poder presentarse a la prueba final.
- c. Que, cumpliendo con los requisitos para presentarse a la prueba final, no la realicen.

No obstante, en ningún caso corresponderá la calificación de “no evaluado” a aquellos estudiantes que, en cualquiera de las pruebas de la evaluación continua, no actúen con probidad y honestidad académica”.

B. Prueba de recuperación:

1. Requisitos para poder realizar la prueba de recuperación:

- Haber obtenido un mínimo de un 3 sobre 10 en la evaluación continua.

2. Objeto y contenido de la prueba de recuperación:



Curso Académico: 2017-2018
Asignatura: Técnicas de investigación en Ciencia Política
Código: 17924
Titulación: Grado en Ciencia Política y de la Administración Pública
Tipo: Formación obligatoria
Número de créditos: 6 ECTS
Grupos: 341 (3411)

- En esta convocatoria es recuperable la prueba final. No es recuperable la evaluación continua.
- La prueba de evaluación de recuperación de la prueba final cubrirá los contenidos especificados para la prueba final de la primera convocatoria. No se guarda la nota obtenida en esta prueba en la primera convocatoria.
- De cara a la calificación final, la nota obtenida en la evaluación continua a lo largo del curso se guarda y será la que se tenga en cuenta en la parte de la nota correspondiente a la evaluación continua. Este elemento no es recuperable en la segunda convocatoria.

Corresponderá la calificación de 'no evaluado' a aquellos estudiantes que no hayan alcanzado los mínimos para presentarse a la prueba de recuperación, o, habiéndolos alcanzado, no realicen la prueba de recuperación.

No obstante, en ningún caso corresponderá la calificación de "no evaluado" a aquellos estudiantes que, en cualquiera de las pruebas de la evaluación continua, no hayan actuado con probidad y honestidad académica.

3. Fecha, hora y lugar de la prueba:

- Consultar calendario de pruebas finales en la Web de la Facultad

C. Evaluación de estudiantes de segunda matrícula

No se permite conservar la nota de la evaluación continua (ni del examen) del curso anterior.



Curso Académico: 2017-2018
Asignatura: Técnicas de investigación en Ciencia Política
Código: 17924
Titulación: Grado en Ciencia Política y de la Administración Pública
Tipo: Formación obligatoria
Número de créditos: 6 ECTS
Grupos: 341 (3411)

5. Cronograma de Actividades (opcional)* / Activities Cronogram (optional)*

El contenido concreto de cada una de las clases (tema, actividades, etcétera) se puede consultar en la página de Moodle del curso, donde estará detallado, para cada una de las clases, desde antes del inicio del curso.
En la página Moodle del curso también se indican las fechas de cada clase.