

Asignatura de Fundamentos de la investigación cuantitativa

Asignatura Online de Fundamentos de la investigación cuantitativa

Inicio
18 feb 2026

100%
Online

Idiomas: Español, Catalán

Precio: 432 €

[Solicita información](#)

[Matricúlate](#)



Metodología 100% online



1.ª universidad online del mundo



Acompañamiento personalizado

La UOC, la mejor universidad online

Somos la universidad online del Estado mejor posicionada en los principales rankings de calidad universitaria.



Presentación

El objetivo de la asignatura es que los estudiantes experimenten los desafíos que conlleva el hecho de plantear y resolver una investigación: desde el establecimiento de la pregunta inicial y su conexión con la investigación que se ha llevado a cabo previamente hasta la redacción del informe final. Al hacerlo, es necesario recurrir a las fases típicas del proceso de investigación cuantitativa.

[Esta asignatura pertenece al grado de Ciencia Política y de la Administración](#)

La asignatura quiere poner de manifiesto la importancia de una buena planificación del diseño de investigación y las consecuencias que pueden derivarse de un diseño inicial inadecuado al obtener los datos, analizarlos, interpretarlos y extraer conclusiones. Para ello, se recurre a las fases típicas del proceso de investigación cuantitativa: la necesidad de precisar y refinar las explicaciones relacionadas con los fenómenos que queremos explicar, y de conceptualizarlos; el hecho de operacionalizar los conceptos obtenidos para poder medirlos con distintas estrategias de observación, y el hecho de poder responder a las hipótesis, que son el objetivo del estudio, con los diseños de investigación.

Contenidos

Contenidos

Los contenidos básicos del curso se pueden resumir en los siguientes conceptos:

- Análisis de políticas públicas y actores políticos.
- Definición del problema, establecimiento de la agenda y cambio a las políticas públicas.
- Toma de decisiones, implementación y evaluación.
- El papel de la burocracia y la administración pública.

Objetivos y competencias

La asignatura tiene los siguientes **objetivos de aprendizaje**:

- Saber identificar preguntas de investigación relevantes en las ciencias sociales teniendo en cuenta los criterios sustantivos y metodológicos.
- Diseñar una investigación cuantitativa para responder a una pregunta teniendo en cuenta los recursos disponibles.
- Conceptualizar y operacionalizar las teorías e hipótesis de las ciencias sociales.
- Conocer las distintas estrategias de selección de casos y saber elaborar una muestra válida para responder a preguntas generalizables a la población de interés.
- Saber elaborar y gestionar la administración de un cuestionario adecuado para responder a las preguntas que se plantea la investigación.
- Conocer las características de los diseños experimentales y cuasiexperimentales, además de sus potencialidades y limitaciones, y saber aplicar estos diseños a preguntas de investigación específicas.
- Conocer el abanico de datos que pueden utilizarse en las investigaciones cuantitativas con diseños observacionales, y saber utilizarlos correctamente para responder a las preguntas de investigación planteadas.
- Identificar las estrategias utilizadas para establecer la causalidad en los diseños de investigación cuantitativos.
- Familiarizarse con el programa estadístico RStudio, a fin de poder hacer pequeñas incursiones guiadas en la realización de análisis exploratorios de datos y en algunos contrastes estadísticos de hipótesis.
- Conocer las características de la escritura de los informes científicos y la presentación de los datos.

Esta asignatura tiene asociadas las siguientes **competencias**:

- Saber aplicar los conocimientos al trabajo o la vocación de forma profesional y poseer las competencias que suelen demostrarse a través de la elaboración y la defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de este ámbito de estudio.
- Aplicar las técnicas de búsqueda, recuperación, tratamiento y presentación de la información.
- Utilizar y aplicar las tecnologías digitales en el ámbito académico y profesional. Localizar y generar datos empíricos relevantes mediante el uso pertinente de las herramientas metodológicas (tanto cuantitativas como cualitativas), y saber discernir las ventajas y limitaciones de cada herramienta en relación con preguntas de investigación concretas.
- Generar aportaciones significativas a partir de la vinculación entre argumentos teóricos y el análisis de datos empíricos. Utilizar los conocimientos y las herramientas de las ciencias sociales para intervenir profesionalmente en instituciones y organizaciones públicas, privadas y del tercer sector incorporando el valor añadido específico de la disciplina sociológica.

Recursos para el aprendizaje

Los recursos para el aprendizaje que ofrece la UOC son digitales y han sido editados por la UOC en multiformato (HTML5, WEB, EPUB, PDF, etc.). Los recursos con que cuenta la asignatura son:

- Módulos propios sobre teoría de la cultura desde diferentes perspectivas (filosofía, sociología, política cultural, economía y tecnología).
- Selección de lecturas y materiales audiovisuales de cada uno de los temas.

Profesorado

Profesorado

Albert Padró-Solanet Grau

Requisitos de acceso

Requisitos previos

Para matricularse de esta asignatura y seguirla no se necesita ninguna titulación académica ni hay que tener conocimientos previos sobre la materia.

Requisitos técnicos

Para el seguimiento de esta asignatura es necesario disponer de un ordenador de sobremesa o portátil con conexión a internet (por banda ancha, ADSL o cable) y un monitor con una resolución mínima de 1.024 x 768 píxeles. Para poder consultar algunos materiales también puede ser necesario un lector de DVD.

Es recomendable que la CPU (ya sea de un ordenador de sobremesa o de un portátil) tenga como mínimo 2 GB de memoria RAM y 2 GHz de velocidad de procesador.

Es necesario un sistema operativo Windows XP (o superior), Mac OS o Linux*. También se requiere tener instalado uno de los siguientes navegadores: Internet Explorer 9.0 (o superior), Mozilla Firefox o Chrome.

* Debido a la gran variedad de distribuciones que existen, no especificamos todas las versiones posibles.

La UOC, la mejor universidad online

Matrícula y precio

Proceso de matrícula

1 Formularios de matrícula

Rellena el formulario de matrícula del curso concreto que te interesa, que encontrarás a la parte superior de la página.

2 Acceso al Campus

Si no recuerdas las claves de acceso al campus virtual, las puedes recuperar desde el [siguiente enlace](#).

¿Cuándo te puedes matricular?

En la UOC puedes matricularte en dos momentos diferentes del año. Escoge la opción que mejor se adapte a sus necesidades. Consulta el plazo de matriculación y el inicio de curso en la página de los estudios que te interesen cursar.



Matriculación a partir de **abril**

para comenzar el curso en **septiembre u octubre**



Matriculación a partir de **octubre**

para comenzar el curso en **febrero o marzo**

Concepto	Precio
Precio del curso	432 €

El precio de este programa será el vigente en el momento de formalizar la matrícula. Sujeto a revisión anual.



122.750 graduados y graduadas



89 % de estudiantes que estudian y trabajan



79 % volvería a escoger la UOC

Formas de pago

El pago de los cursos se efectúa con tarjeta.

1. TPVV: pago con una tarjeta de crédito o de débito de cualquier entidad financiera, mediante el TPVV (terminal de punto de venta virtual) de «la Caixa».

Información sobre el desistimiento de matrícula

Descuentos

La UOC ofrece una serie de descuentos. Si puedes acogerte a alguno, en el momento de hacer la matrícula debes elegirlo en el desplegable del apartado *Descuentos*. En caso de que puedas acogerte a más de uno, tendrás que elegir el más beneficioso.

Descuentos para a colectivos

Familia numerosa

Los estudiantes beneficiarios del título de familia numerosa reconocido por el Estado español, o por el organismo competente en el resto de países, tienen derecho a los siguientes descuentos, en función de la categoría:

- Familias numerosas de categoría **especial: descuento del 15%**.
- Familias numerosas de categoría **general: descuento del 7,5%**.

Personas con discapacidad

Los estudiantes con un grado de discapacidad **igual o superior al 33%** reconocido por el Estado español, o el grado **equivalente** por cualquier otro país, tienen derecho a un **descuento del 15%**.

Víctimas de actos terroristas

Los estudiantes (o sus hijos o cónyuges) que hayan sido reconocidos como víctimas de actos terroristas por el organismo competente en el Estado español, o de cualquier otro país, tienen derecho a un **descuento del 15%**.

Víctimas de violencia machista en el ámbito de la pareja

Los estudiantes (y sus hijos o hijas dependientes) que hayan sido reconocidos como víctimas de violencia de género por el organismo competente en el Estado español, o de cualquier otro país, tienen derecho a un **descuento del 15%**.

Comunidad UOC

- **UOC Alumni: 10% de descuento**

Puedes disfrutar de este descuento si has obtenido un título oficial (de grado, licenciatura, diplomatura, ingeniería o máster universitario) o un máster o posgrado propio en la UOC.

- **Descuentos para empresas**

Si tu empresa u organización tiene un acuerdo con la UOC, podrás beneficiarte de descuentos y ventajas en tu matrícula.

[Consulta las condiciones de los descuentos para empresas](#)

Programa UOC de acompañamiento al deportista de competición

Los estudiantes considerados deportistas de competición tienen derecho a un descuento sobre el importe de la matrícula.

+ [Consulta la informació del programa](#)

UOC

