

Curso de Gestión de datos aplicada a la Ciencia Política

Curso Online de Gestión de datos aplicada a la Ciencia Política

| | | |
|---------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------|
| Inicio 10 mar 2027 | 10% dto. Matrícula anticipada | 6 Créditos ECTS |
|---------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------|

Idiomas: Español, Catalán

Titulación propia

Duración :

[Solicita información](#)



Metodología 100% online



1.ª universidad online del mundo



Acompañamiento personalizado

Presentación

El curso ofrece una introducción práctica al software RStudio, con el objetivo de que el estudiantado pueda analizar datos provenientes de diferentes centros de estudios y organismos internacionales. Su principal objetivo es que el estudiante sea capaz de explorar, gestionar, transformar y visualizar bases de datos que pueden encontrarse en fuentes abiertas y repositorios de datos utilizados habitualmente en la investigación social.

Este curso otorga una microcredencial.

El curso permitirá al estudiante aprender a hacer tareas habituales de limpieza y transformación de datos, como la recodificación de variables, el tratamiento de valores perdidos (NAs), la reorganización de bases de datos en formatos largos y anchos, y la manipulación de tablas de datos.

A partir de esta base, el curso introduce tres procesos clave en el análisis de datos: exploración, tratamiento y visualización. En la fase de exploración, el estudiante aprenderá a familiarizarse con una base de datos y a formular preguntas de investigación a partir de la información disponible. En la fase de tratamiento, estas preguntas se transformarán en resultados a través de diferentes operaciones sobre los datos. Finalmente, en la fase de visualización, los resultados se representarán mediante gráficos claros e informativos que permitan comunicarlos de forma efectiva.

Este curso se orienta a desarrollar competencias profesionales específicas.

La UOC, la mejor universidad online

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

Pioneros en e-learning y ahora también en el uso de la IA en las aulas, apostando por el rigor académico y su uso responsable, crítico y ético.



Programa académico

Programa académico

Este curso consta de 6 créditos ECTS, prevé una dedicación del estudiante de 150 horas (25 horas por crédito) y tiene una duración de 4 meses.

Contenidos

1. Introducción a las variables. ¿Cuántos tipos existen?

- ¿Por qué necesitamos el análisis cuantitativo en relaciones internacionales?
- Iniciación a RStudio
- La estructura de datos de R
- Trabajar con Quarto
- Explorar
- Transformar
- Visualizar

2. ¿Cómo podemos resumir una variable?

- Representaciones gráficas
- Medidas de análisis univariante

3. Cómo evitar el causal bullshit

- Análisis inferencial
- Análisis con una variable categórica

4. "Existen tres tipos de mentiras: las mentiras, las mentiras podridas y la estadística"

- a. Análisis inferencial
- b. Análisis con dos variables numéricas

Resultados de aprendizaje

El curso permitirá adquirir los siguientes conocimientos, habilidades y competencias en el análisis de los datos aplicados a la ciencia política:

- Relacionar los temas clave, los enfoques y las perspectivas teóricas actuales en el campo de la ciencia política.
- Examinar las herramientas y metodologías avanzadas aplicables al análisis de la política.
- Analizar datos e información compleja procedente de varias fuentes y organismos nacionales e internacionales.
- Desarrollar argumentos coherentes y fundamentados a partir de una lectura crítica de la literatura académica de ciencia política.
- Analizar encuestas electorales y de opinión pública para la realización de diagnósticos sociopolíticos y la formulación de estrategias políticas.
- Diseñar una investigación fundamentada en las reglas del conocimiento científico del ámbito de las ciencias sociales.
- Adquirir un compromiso ético en el desarrollo profesional, así como una conciencia de los valores democráticos, los derechos fundamentales y la igualdad de oportunidades.
- Trabajar en equipo en entornos multidisciplinarios del ámbito de las ciencias sociales y fomentar un ambiente de respeto mutuo y aprendizaje conjunto.
- Evaluar varias opciones y posibles consecuencias en situaciones de complejidad de un modo que contribuya a la toma de decisiones tanto en contextos de investigación como

en la formulación e implementación de políticas en el ámbito de las ciencias sociales.

- Actuar con creatividad e iniciativa, identificando oportunidades y vías de mejora en el ámbito de la ciencia política.

Este curso corresponde al nivel 7 del Marco europeo de cualificaciones (EQF), equivalente a un nivel de posgrado o máster.

Duración

En la UOC, un crédito ECTS equivale a 25 horas de trabajo del estudiante.

Según el número de créditos ECTS, la duración de los programas de formación permanente oscila entre 1 mes y 2 años, aproximadamente:

- Máster de formación permanente: 2 años
- Diploma de especialización: 1 año
- Diploma de experto: 1 semestre (6 meses)
- Curso de posgrado: entre 1 y 6 meses

Profesorado

Dirección del programa

Ivan Serrano Balaguer

Actualmente soy profesor agregado de ciencia política y coordinador del Máster de Análisis Político y Gobernanza. Mi trayectoria académica intenta combinar una perspectiva teórica desde la ciencia política con una dimensión empírica de procesos de cambio contemporáneos relacionados con el nacionalismo y la distribución territorial del poder. He publicado en varias revistas de referencia de mi campo como Nations&Nationalism o Territory, Politics & Government. A nivel docente he impartido asignaturas relacionadas con la teoría política o la política comparada. La actividad docente y de supervisión incluye también la dirección de Trabajos Finales de Máster y la dirección de tesis doctorales en ámbitos como los partidos políticos, la secesión, la idea de libertad o el estudio de los movimientos soberanistas contemporáneos. Actualmente estoy muy interesado en como las disrupciones contemporáneas relacionadas con el cambio climático, el autoritarismo o los retos digitales están afectando a nuestras concepciones teóricas sobre la democracia, las ideologías, el nacionalismo o la ciudadanía.

Dirección de Estudios

Ignasi Beltran de Heredia Ruiz

Catedrático de Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social. Actualmente es Director de los Estudios de Derecho y Ciencia Política de la Universitat Oberta de Catalunya (UOC). Doctor en Derecho por la Universitat Ramon Llull/ESADE, es licenciado en Derecho y Máster en Derecho por la misma universidad. Ha publicado extensamente en temas de la flexibilidad interna y externa del contrato de trabajo; los fenómenos de pluralidad empresarial; el riesgo de la tecnología sobre los derechos fundamentales y el impacto de la robotización y la inteligencia artificial en las relaciones de trabajo; las instituciones de protección social; las relaciones laborales del personal de la Administración Pública; y también sobre la psicología de la conducta y el análisis económico del derecho del trabajo.

Profesorado

Sergi Ferrer Juan

Salidas profesionales

Objetivos

Este curso está orientado a la adquisición de competencias profesionales de carácter práctico y se ha diseñado con el objetivo de dar respuesta a las necesidades actuales de la sociedad y el mercado de trabajo.

- Relacionar los temas clave, los enfoques y las perspectivas teóricas actuales en el campo de la ciencia política.
- Examinar las herramientas y metodologías avanzadas aplicables al análisis de la política.
- Analizar datos e información compleja procedente de varias fuentes y organismos nacionales e internacionales.
- Desarrollar argumentos coherentes y fundamentados a partir de una lectura crítica de la literatura académica de ciencia política.
- Analizar encuestas electorales y de opinión pública para la realización de diagnósticos sociopolíticos y la formulación de estrategias políticas.
- Diseñar una investigación fundamentada en las reglas del conocimiento científico del ámbito de las ciencias sociales.
- Adquirir un compromiso ético en el desarrollo profesional, así como una conciencia de los valores democráticos, los derechos fundamentales y la igualdad de oportunidades.
- Trabajar en equipo en entornos multidisciplinarios del ámbito de las ciencias sociales y fomentar un ambiente de respeto mutuo y aprendizaje conjunto.
- Evaluar varias opciones y posibles consecuencias en situaciones de complejidad de un modo que contribuya a la toma de decisiones tanto en contextos de investigación como en la formulación e implementación de políticas en el ámbito de las ciencias sociales.
- Actuar con creatividad e iniciativa, identificando oportunidades y vías de mejora en el ámbito de la ciencia política.



Hacemos posible tu crecimiento profesional

Te formamos en las competencias más buscadas en el mercado y te ofrecemos nuestros servicios de orientación profesional para que construyas tu carrera laboral.

Perfiles

- Graduados en el grado de Relaciones Internacionales.
- Graduados en el grado de Ciencias Políticas.
- Periodistas, creadores de contenidos o docentes vinculados a la temática.
- Graduados en másteres en ciencia política, ciencias sociales, humanidades, sociología, etc.

Competencias

Este curso forma parte del catálogo de microcredenciales de la UOC y certifica el desarrollo de las siguientes competencias profesionales:

- Ciencia política

Estas competencias clave en el mercado de trabajo se han definido a partir de la clasificación europea de competencias, cualificaciones y ocupaciones (ESCO), para facilitar la empleabilidad y la movilidad laboral, así como el reconocimiento entre centros educativos.

Salidas profesionales

- **Análisis político:** elaboración de informes sobre opinión pública, elecciones y comportamiento político para administraciones, partidos y centros de investigación.
- **Investigación en ciencias sociales:** apoyo a proyectos de investigación mediante la recogida, gestión y análisis de datos cuantitativos.
- **Políticas públicas:** evaluación de programas y análisis de indicadores para apoyar en la toma de decisiones basada en evidencia.
- **Análisis de datos:** procesamiento, visualización e interpretación de datos en organismos públicos, ONG y empresas.
- **Consultoría política y demoscópica:** análisis de encuestas, estudios de opinión y tendencias electorales.
- **Organismos internacionales y ONG:** seguimiento de indicadores sociales, políticos y de desarrollo, y evaluación de proyectos.
- **Periodismo de datos y comunicación política:** visualización, verificación y divulgación de información basada en datos para el público general.

La UOC, la mejor universidad online

Requisitos de acceso

Titulación de acceso

El acceso a este curso es abierto y, por tanto, no es necesario tener una titulación previa.



Potencia tu carrera profesional

La formación permanente de la UOC te ofrece programas orientados a la adquisición de los conocimientos exigidos a los perfiles profesionales más valorados.

Conocimientos previos

Es muy recomendable disponer de unos conocimientos mínimos previos en análisis de datos o en el uso de software estadístico. A pesar de que durante el curso se introducen los conceptos básicos de estadística y de trabajo con R, una cierta familiarización previa con este software —o con otros programas similares de análisis de datos— facilitará considerablemente el seguimiento de la asignatura.

Titulación

El estudiantado que supere este curso obtendrá una microcredencial, una certificación firmada electrónicamente que acredita la consecución de las competencias vinculadas a la formación que ha realizado.

¿Qué características tiene una microcredencial?

- Es una certificación en formato digital y portable, que te permitirá compartirla fácilmente con empleadores, si estás buscando trabajo, o con centros de formación, si quieres pedir el reconocimiento de este curso para seguir formándote.
- Contiene información detallada y de valor sobre la formación obtenida, con el objetivo de facilitar su validación y reconocimiento por parte de terceros.
- Puedes enlazarla fácilmente desde tu currículum y compartirla en las redes sociales, como por ejemplo LinkedIn.

Además, esta microcredencial permite obtener 6 créditos en el supuesto de que quieras continuar la formación realizando el MU de Análisis Político y Gobernanza.

Para más información sobre las microcredenciales, puedes consultar nuestra página [¿Qué son las microcredenciales?](#)

Matrícula y precio

Proceso de matrícula

Este es el proceso de matrícula que tienes que seguir si quieres empezar a estudiar en la UOC por primera vez. Si ya has cursado estudios con nosotros y los quieres continuar, debes dirigirte a Trámites del Campus Virtual.

1 Formulario de matrícula

Rellena el **formulario de matrícula** que encontrarás en todas las páginas del programa. Tras registrar tus datos personales, se te proporcionará un nombre de usuario y elegirás tu clave de acceso al campus. A continuación accederás a la sección de datos económicos, donde elegirás la forma de pago y podrás solicitar una factura, si la necesitas.

2 Recibirás dos mensajes

Una vez te hayas matriculado, recibirás dos mensajes al buzón de correo que hayas indicado. Un primer mensaje es la **confirmación de la formalización** de tu matrícula. En un segundo mensaje, te recordaremos el **nombre de usuario y la clave** que hayas elegido, y que te permitirán acceder al campus virtual.

A partir de la formalización de la matrícula, dispones de catorce días para ejercer tu derecho de [desistimiento de matrícula](#).

¿Cuándo te puedes matricular?

Hay dos momentos al año para la matrícula de los programas de formación permanente, dependiendo del inicio de la docencia del programa en cuestión. Consulta el plazo de matriculación y el inicio de curso en la página de los estudios que quieres cursar.



Matriculación a partir de **mayo**

para los programas que inician docencia en **septiembre u octubre**



Matriculación a partir de **noviembre**

para los programas que inician docencia en **febrero o marzo**

Concepto

Precio

Precio del curso

880 €

El precio de este programa será el vigente en el momento de formalizar la matrícula. Sujeto a revisión anual. Consulta el apartado Formas de pago. Al matricularte, podrás escoger la forma de pago que más te convenga.



122.750 graduados y graduadas



89 % de estudiantes que estudian y trabajan



79 % volvería a escoger la UOC

Formas de pago para residentes en el territorio español

Pago fraccionado

Para los **nuevos estudiantes** de Formación permanente, la primera cuota será del **10%** del importe.

Máster de formación permanente: la primera cuota se abonará con TPV, en el momento de formalizar la matrícula, y el resto en un máximo de 20 cuotas mensuales a partir del mes de inicio de docencia, por domiciliación bancaria.

En caso de matricularse un máster con un importe superior a 5.000 euros, la primera cuota se abonará por domiciliación bancaria.

Diploma de especialización: la primera cuota se abonará con TPV, en el momento de formalizar la matrícula, y el resto en un máximo de 9 cuotas mensuales a partir del mes de inicio de docencia, por domiciliación bancaria.

Diploma de experto y curso de posgrado: para importes superiores a 350 euros la primera cuota se abonará con TPV, en el momento de formalizar la matrícula, y el resto en un máximo de 4 cuotas, por domiciliación.

El pago fraccionado tiene un importe de 31 euros por gestión.

Pago al contado

El pago de la matrícula se realiza en una única vez, mediante domiciliación bancaria. Al elegir este sistema de pago, tendréis que introducir los datos bancarios en el formulario de matrícula. El cargo correspondiente al importe de la matrícula se efectuará al mes siguiente.

En el caso de las especializaciones, el pago al contado se realiza mediante TPV.

Formas de financiación para máster de formación permanente, diploma de especialización y diploma de experto

Consulta las condiciones de financiación existentes:

- BBVA
- CaixaBank
- Préstamo Aplazo (Santander)

Formas de pago para residentes fuera del territorio español

Pago fraccionado

Para los **nuevos estudiantes** de Formación permanente, la primera cuota será del **10%** del importe.

Master de formación permanente: la forma de pago para poder fraccionar la matrícula es la domiciliación bancaria (en caso de disponer de una cuenta bancaria SEPA) o la domiciliación tarjeta (en caso de no disponer de una cuenta bancaria SEPA). La primera cuota se abonará en el momento de formalizar la matrícula y el resto en un máximo de 20 cuotas mensuales a partir del mes de inicio de docencia.

Diploma de especialización: la forma de pago para poder fraccionar la matrícula es la domiciliación bancaria (en caso de disponer de una cuenta bancaria SEPA) o la domiciliación tarjeta (en caso de no disponer de una cuenta bancaria SEPA).

La primera cuota se abonará en el momento de formalizar la matrícula y el resto en un máximo de 9 cuotas mensuales a partir del mes de inicio de docencia.

Diploma de experto y curso de posgrado: para importes superiores a 350 euros la primera cuota se abonará con TPV, en el momento de formalizar la matrícula, y el resto en un máximo de 4 cuotas, por domiciliación bancaria (en caso de disponer de una cuenta bancaria SEPA) o por domiciliación tarjeta (en caso de no disponer de una cuenta bancaria SEPA).

Para los residentes en Colombia interesados en esta forma de pago y que no disponéis de un tarjeta de crédito, os informamos de que la entidad Bancolombia ofrece la Tarjeta Virtual e-Prepago. Para solicitarla, es necesario disponer de una cuenta de ahorros o corriente en esta entidad.

Consulta [aquí](#) si tu entidad bancaria dispone de cuenta SEPA.

El pago fraccionado tiene un importe de 31 euros por gestión.

Pago al contado

El pago de la matrícula se realiza en una única vez, domiciliación tarjeta o transferencia bancaria.

Si elegís el pago por domiciliación tarjeta, deberéis indicar los datos de la tarjeta a la que hay que cargar el importe durante el proceso de matrícula. Recordad que las tarjetas aceptadas son VISA, VISA Electron y Mastercard (no se puede hacer el pago con American Express ni Diners Club).

El cargo correspondiente a la matrícula del curso se hará al mes siguiente. Si se elige pagar los estudios con tarjeta, tened en cuenta que se le aplicarán las condiciones económicas que se hayan pactado con tu entidad bancaria. Es importante que el límite de la tarjeta sea superior al importe de la matrícula para evitar que los recibos se devuelvan.

En caso de disponer de una cuenta bancaria SEPA se puede realizar el pago mediante domiciliación bancaria. Para elegir este sistema de pago, tendréis que introducir los datos bancarios en el formulario de matrícula. El cargo correspondiente a la matrícula del curso se efectuará al mes siguiente.

Si elegís el pago por transferencia bancaria, el comprobante se deberá enviar escaneado desde el apartado del Campus: Secretaría / Matriculación / Formas de pago. El plazo para realizar el pago es de diez días desde la fecha de formalización y siempre antes del comienzo de la docencia.

Podréis realizar la transferencia con los datos que aparecen en la hoja de matrícula:

Banco Santander Central Hispano
Passeig de Gràcia, 5. 08007 Barcelona. Spain
Número c/c: 0049-1806-91-2111869374
Swift Code: BSCH ES MM
IBAN: ES15-0049-1806-9121-1186-9374

Formas de pago para empresas

Las empresas pueden realizar el pago únicamente mediante transferencia bancaria. No podrán realizar el pago de forma fraccionada.

Durante el proceso de la matrícula se podrá elegir la forma de pago para empresa en el desplegable correspondiente.

Importante: si la empresa paga un tanto por ciento y el estudiante el otro tanto por ciento, la parte de la empresa se deberá pagar por transferencia bancaria y la parte del estudiante con la forma de pago disponible que prefiera.

Descuentos

La UOC ofrece una serie de descuentos. Si puedes acogerte a uno de ellos, será necesario que en el momento de hacer la matrícula lo escojas en el desplegable del apartado Descuentos. En caso de poder acogerte a más de uno, deberás elegir el más beneficioso.

Descuentos para colectivos

En caso de que se te aplique uno de estos descuentos en el momento de hacer la matrícula, deberás acreditar la condición de beneficiario presentando la documentación correspondiente en el plazo de 10 días naturales.

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 %.

Descuentos para Comunidad UOC

Comunidad UOC: 7% de descuento

Puedes obtener este descuento si has hecho en la UOC asignaturas libres, cursos de idiomas, seminarios, cursos de formación a medida (UOC Corporate) o un diploma de experto. Si estás estudiando un grado o máster universitario pero aún no te has titulado, también se te aplicará el descuento de comunidad.

UOC Alumni: 10% de descuento

Puedes obtener este descuento si has obtenido un título oficial (de grado, licenciatura, diplomatura, ingeniería o máster universitario) o un máster de formación permanente o diploma de especialización 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 información del programa](#)

Si puedes aplicarte uno de estos descuentos y, además, te matriculas durante el periodo de matriculación anticipada, en primer lugar se aplicará el descuento de matriculación anticipada y sobre el importe resultante se aplicará el otro descuento.

UOC

Consulta la oferta formativa de la UOC uoc.edu/es/estudios

 Universitat Oberta
de Catalunya