

Proyecto final
17.871
Primavera de 2002

Resumen del proyecto

Se le requerirá que lleve a cabo dos presentaciones orales, de unos 15 minutos de duración, y que entregue un ensayo final de investigación de unas 15 a 20 páginas.

Presentaciones

Consideraciones generales. Ambas presentaciones se limitarán a unos 15 minutos de exposición, seguidas por 5 minutos de respuesta por parte del profesor y los estudiantes en la clase. La clase comenzará puntualmente (5 minutos después de la hora) y se interrumpirá la exposición una vez pasados los 15 minutos estipulados. Quince minutos pasan más rápidamente de lo que se acostumbra a pensar. Las mejores presentaciones serán aquellas que se hayan practicado de antemano. Recuerde que se le evaluará de acuerdo con la calidad de sus presentaciones. (De hecho, se le evaluará más por la presentación que por haber encontrado algo interesante en la investigación.) Para mejorar la calidad de su presentación y ahorrar tiempo, debe pensar en traer fotocopias ya hechas para distribuir las en clase o tener el retroproyector listo para su uso. ***Asegúrese de tener preparados los aspectos técnicos de la presentación antes de que comience la clase.***

Cuando no esté presentando estará participando con sus sugerencias y opiniones. Debe asistir a todas las presentaciones.

Primera presentación. En la primera presentación debe informar sobre el tema, cómo pretende lograr los objetivos, los datos que planea utilizar, y cualquier otro problema especial con el que crea que se puede encontrar.

Infórmenos sobre el tema de su investigación: ¿cuál es el tema fundamental que pretende investigar? ¿A quién le puede interesar su tema? ¿Se ha investigado antes en este campo? Si es así, ¿cuáles han sido los resultados?

¿Cómo pretende llevar a cabo la investigación sobre el tema?: ¿qué “unidad de análisis” va a estudiar? (Es decir, ¿va a estudiar individuos, condados, países, etc.?) ¿Será un análisis en diferentes períodos temporales? ¿Un análisis de sección transversal? ¿Una combinación?

Sus datos: ¿cuáles serían los datos ideales para llevar a cabo este proyecto? Si no puede obtener los datos ideales, ¿con qué datos se puede poner a trabajar? Dé cuenta de fuentes reales de información. En este punto del estudio sería recomendable que informara de las estadísticas descriptivas de los datos, gráficas que muestren relaciones simples y básicas, etc.

Problemas especiales. Quizás haya una variable crucial que sea muy difícil o imposible de medir de manera directa, o se transgreda alguna suposición de la regresión. El análisis cuantitativo no suele ser sencillo, comuníqueme cualquier idea que hay encontrado hasta ahora o que encuentre de manera anticipada en el próximo mes.

Segunda presentación. La segunda presentación debe resumir las ideas básicas de su primera presentación e informar sobre los resultados obtenidos. El resumen de la primera presentación debe ser muy breve, a modo de recordatorio sobre el tema de investigación, el enfoque básico

utilizado, y las fuentes de los datos. Debe exponer los resultados de la misma manera que hemos hecho en la asignatura con el análisis de datos. Primero, presente los datos. Identifique las variables en el análisis: ¿cómo se han medido? y ¿cuáles son los valores medios y dispersiones? Segundo, presente las relaciones bivariadas más importantes. Esto se puede llevar a cabo con una matriz de correlación o con una serie de gráficos bien planteados. Tercero, presente el análisis multivariado. Trate de atraer nuestra atención a los resultados centrales y a si confirman o no sus conjeturas iniciales. Hable de los casos en los que no haya profundizado lo suficiente en el análisis y sobre lo que se podría hacer para corregirlo. Cuarto, exponga las conclusiones obtenidas a partir del análisis realizado.

Trabajo de investigación

La lógica de exposición en el trabajo de investigación debe ser similar a la de la segunda presentación. Al comienzo del trabajo debe añadir una sección, de la que no hablará mucho durante la segunda presentación, sobre la investigación previa. Aunque no tenga que llevar a cabo una búsqueda completa de lo que se ha escrito, necesitará consultar en diferentes bibliotecas para cerciorarse de si alguien ha escrito antes sobre su tema. Si es así, indique cuáles han sido los resultados. No se preocupe si se da cuenta de que alguien ha realizado un proyecto idéntico al suyo. Dar cuenta de los resultados de otros es una parte importante de la investigación científica.

Los artículos de revistas de ciencias políticas (que es el modelo en el que se debe basar para el trabajo escrito) suelen estar estructurados de la siguiente manera:

I. Introducción

Resuma su trabajo de manera que proporcione al lector una especie de guía. No oculte sus conclusiones. Más bien, enuncie cuál es su cuestión, por qué es importante, la estrategia general utilizada para responder a la misma, los resultados a los que ha llegado, y cuáles son las implicaciones de sus hallazgos. La extensión suele ser de unas 2 a 3 páginas.

II. Repaso de la bibliografía sobre la materia

Resuma la investigación que se haya hecho en el pasado sobre la materia. A veces, puede ser parte de la investigación que está llevando a cabo sobre su tema. Otras veces puede ser investigación sobre un tema relacionado. La clave está en situar la investigación actual en el contexto de la investigación anterior y en un ámbito más amplio de preguntas a las que la investigación en este campo ha tratado de dar respuesta. La extensión suele ser de unas 2 a 3 páginas.

III. Visión global de la investigación científica

¿Cómo se propone abordar la amplia cuestión que presentaba en la introducción? A menudo, esto equivale a afirmar que "para comprender X, necesitamos obtener los datos Y y comprobar si Z es verdadero". Relacionado con esto, debe señalar las partes básicas de la estructura del análisis empírico, incluidas la unidad de análisis y las variables independientes y dependientes. La extensión suele ser de unas 2 a 3 páginas.

IV. Datos

¿De dónde obtuvo los datos y cómo midió las variables? La extensión suele ser

de 1 ó 2 páginas. A menudo es útil en este punto del estudio incluir una tabla que resuma todas las variables. Suele haber tres (o cuatro) columnas: (1) concepto, (2) indicador, (3) codificación, y (4) fuente de datos reales. El número real de columnas puede ser menor si, por ejemplo, todos los datos provienen de la misma fuente o de si hay una correspondencia específica cercana entre los conceptos y los indicadores [la ambigüedad en la medida no es realmente un problema].

VI. Resultados

A. Resultados preliminares (relaciones simples y un primer corte del análisis multivariado) Comience con el análisis simple y directo que se insinúa en la sección III. A veces una o dos gráficas bivariadas son útiles para ilustrar el análisis multivariado más sofisticado.

B. Análisis de sensibilidad y otras búsquedas de anomalías Asegúrese de que los resultados no tienen ningún problema de datos o de medidas. Por ejemplo, si cree que el resultado puede ser principalmente una consecuencia de una observación aislada (Ej. ha incluido el distrito de Columbia en un estudio de los estados americanos y le preocupa que la característica atípica de dicho estado pueda determinar los resultados), indique en el texto la consecuencia de no considerar la observación periférica y rehaga el análisis. Del mismo modo, verifique si el ajuste se ve mejorado cuando permite que haya relaciones no lineales.

C. Reestimación; análisis adicional

Dependiendo de lo que ocurra en el paso anterior, seguramente pueda repetir para conseguir un análisis más refinado. Trace el análisis e indique los resultados. La parte del estudio que corresponde a los resultados debe tener una extensión de unas 4 a 8 páginas.

VII. Debate de los resultados desde una perspectiva sustancial

De alguna manera, ésta sección es simplemente una continuación de la sección "Resultados" y puede ser útil para el estudio el que esté integrada en dicha sección. La clave aquí está en asegurarse de que piensa en sus resultados en términos sustanciales. Por ejemplo, no indique simplemente que "el coeficiente de la regresión del *Gore thermometer* sobre el *Clinton thermometer* es de 0,67." Más bien, intente observar si puede medir si el número es "mayor" o "menor" en términos sustanciales. (En el proyecto en grupo sobre este tema, el grupo concluyó al final que este número, cuando se aplica de cierta manera, implica que Gore habría ganado si Clinton hubiera sido tan popular en 2000 como lo era en 1996. Esto es a lo que me refiero al decir que debe discutir los resultados desde una perspectiva sustancial). Este apartado puede ocupar una página o dos, dependiendo de si está o no integrado en la sección anterior.

VIII. Conclusión

Resuma lo que ha hecho. En este apartado puede especular más. Se suele dar el caso de que en la conclusión se hagan

afirmaciones del tipo "basado en los resultados de este trabajo, los presupuestos de X sobre Y se ven justificados" o "basados en los resultados de este trabajo, Z necesita una explicación más detallada." De 1 a 2 páginas de extensión.

La primera página (a continuación del título de la página) debe ir acompañada de un resumen de no más de 250 palabras que sintetice el proyecto y los resultados. En la página del resumen debe incluir su nombre y el título del trabajo.

El trabajo debe tener una extensión de unas 20 páginas, *incluido el texto, los gráficos, las figuras, los apéndices, y la bibliografía*. No hay un límite fijo para la extensión del trabajo. Escriba de manera sucinta, revise y perfeccione la redacción para que se pueda leer de manera fluida. Si hubiera un problema metodológico especialmente largo al que se tiene que hacer referencia, considere ponerlo en el apéndice y haga referencia al mismo tan sólo en el cuerpo del trabajo.

Lea el manual de estilo de Kate Turabian (*A manual for Writers of Term Papers, Theses and Dissertations*) antes de escribir el borrador final. Además, lea alguna edición reciente de *American Political Science Review* o de *American Journal of Political Science* donde podrá encontrar ideas sobre cómo se deben formatear las tablas que indican los resultados de la regresión. Siga el manual de estilo, pero además existen algunos aspectos mecánicos que debe tener en consideración a la hora de escribir su trabajo. (De hecho, siempre debe considerar estos aspectos cuando escriba en el ámbito de las ciencias sociales.) Si no sigue estas indicaciones obligatorias, se le devolverá el trabajo para que lo vuelva a redactar y posiblemente recibirá una I (incompleto) como nota de la asignatura. Al entregar el trabajo final, se debe asimismo incluir una lista en la que se enumeren los criterios que se han seguido para su elaboración.

Escriba todo a doble espacio, excepto las notas a pie de página y las tablas.

Utilice notas a pie de página, no notas al final del trabajo.

Utilice en las citas el formato autor-fecha. (Las notas a pie de página se deben usar sólo para cuestiones breves que se desvían del tema principal del texto y para citas complicadas en las que no se puede seguir el formato autor-fecha.) Por ejemplo, en el texto: "Stewart (1993) descubrió que algunos miembros del congreso que eran los más leales al partido obtuvieron los mejores trabajos en los comités." Se debe incluir la cita completa de Stewart (1993) en la lista de citas al final del trabajo.

Numere todas las páginas.

No utilice letras llamativas. Asegúrese de que el tamaño de la letra no es menor de 10pt y no mayor de 12pt. **Nunca** utilice negrita.

Utilice un margen constante de 1" en cada página.

Las tablas y las figuras deben explicarse por sí mismas. Si no sabe cómo insertar las tablas y las figuras en el trabajo junto al texto que las describe y no

se queden divididas por la mitad en los saltos de página, ponga las tablas y las figuras al final del trabajo.

Grape el trabajo en la esquina superior izquierda. No ponga una portada.

También, atégase a las siguientes pautas de escritura en ciencias políticas:

Escriba en voz activa.

Asegúrese de que todas las tablas y las figuras están numeradas y llevan un título. También de que todo el texto se explica por sí mismo, pero además asegúrese de que el texto principal del trabajo explica los elementos más importantes de las tablas y de las figuras.

Lo que debe entregar

De acuerdo con las regulaciones de la facultad, todos los trabajos finales tienen como fecha límite el último día de clase, hasta las 17:00. Cualquier ampliación de la fecha de entrega debe haber sido concedida de antemano. A diferencia de años anteriores, puede enviarme el trabajo por correo electrónico, siempre y cuando se ajusten a los siguientes formatos: Word [si no hay más remedio], WordPerfect, pdf.

Para obtener una nota en esta clase debe entregar los siguientes materiales:

Una versión electrónica del trabajo, enviada por correo electrónico antes de las 17:00 del último día de clase o dos copias del trabajo, entregadas en mi oficina antes de las 17:00 del último día de clase. Si el estudiante lo desea, calificaré una de las copias y se la devolveré. Me quedaré con la segunda copia (si entrega una copia física), a modo de ejemplo para los futuros estudiantes que asistan al curso. Asegúrese de quedarse con otra copia.

Una lista completa con todos los materiales que entrega.

La mayoría de los estudiantes escribirán los trabajos usando *Microsoft Word*. Tenga en mente que *MS Word* fue desarrollado para producir trabajos simples y poco sofisticados. No fue desarrollado para escribir ensayos académicos, de hecho, es malísimo para escribir esta clase de ensayos. Si le interesa la profesión académica, le recomendaría que utilizara un buen procesador de texto (como *WordPerfect* o incluso *LaTeX*) y que aprendiera a utilizarlo. *Word* tiene como principales problemas, entre otros, la dificultad de realizar cambios en el formato, el hecho de que muchas de las opciones por defecto (tales como el espaciado, la justificación, y los márgenes) no son estándar y el que las notas a pie de página no se suelen imprimir en la página a la que hacen referencia. Otros problemas abundan. En todo caso, el no ajustarse a las instrucciones sobre el formato porque no sabe cómo hacer algo en *Word* (o en cualquier otro procesador de texto) no es una excusa justificada.

Si quiere que se le devuelva su trabajo una vez que éste haya sido evaluado, tráigalo a mi oficina dentro de un sobre en el que quepa. (Si la dirección del

sobre es fuera del campus, se enviará igualmente). Sin embargo, se eliminarán todos los trabajos corregidos que no estén acompañados de un sobre con su dirección correspondiente.

Una segunda copia del resumen, para el profesor. (Sólo si se entrega el trabajo en mano).

Sus datos y el código STATA® capaz de reproducir los resultados que indica. Para más instrucciones sobre este punto véase más abajo.

Si cualquiera de estos elementos no aparece, recibirá una I (incompleto) como nota.

Cómo entregar los datos

En beneficio de los futuros estudiantes del curso 17.871, para que el profesor tenga elementos de juicio y en interés de la reproducción de datos científicos, se le requiere que entregue los datos que ha usado para producir los resultados de su trabajo, además del código de computación utilizado para generar los resultados. A continuación se encuentran indicados los materiales que debe entregar:

Datos. *Si recoge los datos por si mismo*, debe poner a disposición del profesor el archivo informático con los datos. También debe poner a mi disposición un “libro de códigos” que identifique las variables: (1) nombre de la variable, (2) fuente de los datos, (3) columna en la que se encuentra la variable en el archivo y (4) cualquier regla de codificación que haya utilizado para crear la variable. *Si ha utilizado una serie de datos creada por otra persona*, como por ejemplo la serie ICPSR, debe incluir una cita completa sobre la procedencia de los datos. Si no es una serie ICPSR, y no se encuentra disponible a través del *MIT-Harvard Data Center*, le daremos el mismo valor como si los datos los hubiera obtenido usted mismo.

Código STATA®. Debe guardar el código STATA® de los archivos con extensión “.do” que reproducen los resultados que ha indicado en su trabajo. Dé un nombre de archivo al código y nombre las correspondencias con los resultados proporcionados en su trabajo (Ej. *table1.do*, *figure2.do*).

17.871 Lista de materiales para el trabajo final

Debe entregar esta lista junto con su trabajo si lo entrega en mano. Si lo envía por correo electrónico, debe incluir una declaración en el mensaje en la que diga que ha seguido todas estas pautas punto por punto.

- A doble espacio, excepto las notas a pie de página y las tablas.
- Notas a pie de página; no notas al final.
- Formato de cita autor-fecha.
- Numeración correcta de las páginas.
- Tipo de letra correcto.

- Bien 10pt o 12pt.
 - Letra cursiva y subrayado utilizado para dar énfasis.
 - Nunca se usa la letra en negrita.
 - Tipo de letra utilizada *Courier* o *Times/Times New Roman*.
-
- Margen de 1" en cada página.
 - El trabajo está grapado en la esquina superior izquierda. No se incluye portada.
 - Los coeficientes y otras estadísticas en tablas (como los coeficientes de regresión y los errores estandarizados) no tienen más de 3 dígitos significativos.
 - No hay STATA® *output* esparcido por el texto del trabajo.