

El Departamento de Gobierno y Ciencias Políticas

invita al:

PRIMER CURSO DE ACTUALIZACIÓN EN MÉTODOS Y TÉCNICAS EN INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS POLÍTICAS

“The Fundamentals of Political Science Research”

Profesores

Dr. Guy D. Whitten (Profesor)

Nathalie Méndez (Asistente)

Coordinadores:

Santiago Leyva Botero

Andrés Casas Casas

PRESENTACIÓN:

El Departamento de Gobierno y Ciencia Política de la Universidad EAFIT se complace en invitar a la primera versión del “*Curso de Actualización en Métodos y Técnicas de Investigación en Ciencia Política*” con el profesor Guy Whitten de la Universidad de Texas A&M, que será llevado a cabo en Medellín del 3 al 7 de Noviembre de 2014 en las instalaciones de la Universidad. La visita del Profesor Whitten busca iniciar una serie de cursos que permitan establecer una relación pedagógica de primera mano entre algunos de los más destacados nombres de la ciencia política mundial y practicantes de la ciencia política que estén interesados en familiarizarse con los aspectos metodológicos de la investigación científica de fenómenos políticos.

La Ciencia Política sigue siendo un área en construcción en América Latina y en Colombia. Una de las falencias identificadas por profesores y estudiantes en el proceso de institucionalización, es la limitada atención prestada a la formación y la discusión sobre los aspectos metodológicos. De hecho ese factor parece ser uno de los elementos de distancia en la calidad y aporte de la investigación local, frente a la producción en otras latitudes. En una encuesta reciente aplicada a una muestra de politólogos (Casas, Méndez, Casas y Benedetti, 2014) el 35%



manifestó que su participación en el mercado laboral se veía afectada por las falencias en herramientas de investigación, el 23% mencionó el poco conocimiento de las herramientas que usan los politólogos, y el 19% afirmó que las dificultades se asocian al poco manejo de herramientas de análisis cuantitativo y de razonamiento matemático. Este aspecto se hace más dramático cuando se observa la distancia entre las Universidades colombianas, en particular entre programas más antiguos y los más recientes.

Pese al importante desarrollo de la disciplina en nuestro país, aún hay un gran camino que recorrer en materia de formación y capacitación en metodologías, métodos y técnicas de investigación. Es en este sentido, que el Departamento de Gobierno y Ciencia Política de la Universidad EAFIT busca contribuir con la realización de un encuentro anual que permita ir ampliando posibilidades para la familiarización y la actualización en el uso de las herramientas de investigación, básica y avanzada, más usadas dentro de la disciplina. La meta es poder generar un espacio de interacción entre figuras destacadas de la investigación en ciencia política con politólogos de todas las regiones de Colombia.

OBJETIVO DEL CURSO:

Este curso se orienta a politólogos y profesores de ciencia política, así como a profesionales de otras disciplinas, interesados en hacer parte de un curso intensivo de formación en metodología de la investigación en ciencia política. ***El curso será dictado en inglés*** y las actividades en el laboratorio podrán ser realizadas en español.

Para esta primera versión del curso el trabajo durante la semana se concentrará en cuatro aspectos transversales a todas las actividades:

- Una introducción amigable y accesible a los principales conceptos matemáticos fundamentales para la investigación en ciencia política.
- Un trabajo permanente en torno al significado y las maneras de estudiar y establecer relaciones de causalidad.
- Una introducción al uso de modelos de regresión que involucren dos o más variables.
- Familiarización con el uso de STATA.

SOBRE EL INVITADO

El profesor Guy D. Whitten Ph.D. El Profesor Whitten es Director y Profesor del Programa de Metodología Política Científica de la Universidad de Texas A&M. Sus intereses de investigación y docencia se han concentrado la economía política masiva; la política comparada y la metodología política. Ha realizado estudios comparados a nivel internacional entre países democráticos e

industrializados. Sus trabajos han sido publicados, entre otras, en revistas como: *American Journal of Political Science*, *Armed Forces and Society*, the *British Journal of Political Science*, *Electoral Studies*, the *Journal of Politics*, and *Political Behavior*. Es parte de la mesa editorial del *American Journal of Political Science*, *Electoral Studies*, and *Political Science Research and Methods*. Su formación Ph.D., Political Science, University of Rochester. 1994.; M.A., Political Science, University of Rochester. 1991; B.A., Political Science and History, Magna Cum Laude, University of Rochester. 1988. Entre sus últimos libros se destaca “The scientific study of politics”, publicado por Cambridge University Press en 2009, que será la guía del trabajo en el curso.

http://www.amazon.com/s?ie=UTF8&page=1&rh=n%3A283155%2Cp_27%3AGuy%20D.%20Whitten

RESEÑA DEL CURSO

Este curso está diseñado para entrenar a profesionales en ciencia política, que posean una preparación mínima en estadísticas y matemáticas, las herramientas fundamentales que necesitan para poner a prueba teorías y comunicar resultados en campos como la Ciencia Política, las Relaciones Internacionales, Política Pública, y otras áreas afines. Se invita a los participantes, si así lo desean, a traer sus propios datos para que puedan obtener experiencias prácticas con la aplicación de las técnicas cubiertas en este curso. El énfasis del curso estará en formar a los participantes en hacer una transición fluida entre la teoría, la especificación del modelo, y la presentación de resultados. El curso **será dictado en inglés** (tanto a nivel escrito y oral) y se orienta a profesionales interesados en aprender métodos cuantitativos aunque tengan poca experiencia o conocimientos estadísticos o matemáticos.

Este es un curso práctico, lo que significa que un objetivo fundamental es que los estudiantes aprendan sobre las técnicas de análisis en interacción con el software estadístico. Para facilitar esto, tendremos conferencias, seguidas de sesiones de laboratorio bajo la supervisión de la profesora asistente. En estas sesiones de laboratorio los estudiantes tendrán la opción de trabajar con sus propios datos o trabajar con datos proporcionados por el instructor. El principal programa de software estadístico que vamos a utilizar para los laboratorios es STATA.

CONTENIDO DEL CURSO

Día 1- martes 4 de noviembre

1:30pm. Inscripción

2:00pm a 5:00: Conferencia 1: Profesor Whitten:

Aula: 38-222

Topic 1 Review of Background Materials

_ The Scientific Study of Politics



- _ The Art of Theory Building
- _ Introduction to Stata

Topic 2 Placing Quantitative Methods in a Research Program

- _ Course Introduction
- _ Working with Stata
- _ The Place of Methodology in a Research Program
- _ Some Rules of the Road For Conducting Statistical Analyses
- _ Taking Command of Mathematical Notation
- _ Getting to know your data

Día 2- miércoles 5 de noviembre

8:00 a 12:00 Conferencia 2: Profesor Whitten

Aula: 19-515

Topic 3 Bivariate Hypothesis Testing

- _ Some essential concepts from probability theory
- _ Covariance and Correlation
- _ Bivariate Regression

2:00 a 4:00pm. Taller 1: Nathalie Méndez

Aula: 38-301 sala de computadores

Día 3- jueves 6 de noviembre

8:00 a 12:00 Conferencia 3: Profesor Whitten

Aula: 38-122

Topic 4 X □ Y controlling for Z

- _ OLS is "BLUE"
- _ All the differential calculus you need for right now
- _ Extending to multiple regression
- _ Some basics of matrix algebra
- _ F-distribution and F-tests
- _ Omitted variable bias

2:00 a 4:00 Taller 2: Nathalie Méndez

Aula: 38-301 sala de computadores

Día 5 - viernes 7 de noviembre

8:00 a 12:00 Conferencia 4: Profesor Whitten

Aula: 19-515

Topic 5 Relaxing and Testing Regression Assumptions

- _ Multicollinearity and Multinumerosity
- _ Introduction to Clarify
- _ Being smart with dummy variables
- _ Influential Cases in Multiple Regression
- _ Functional form adjustment
- _ Heteroscedasticity
- _ "Curing" Heteroscedasticity with FGLS
- _ To standardize or not



_ Interactive models

2:00 a 4:00 Taller 3: Nathalie Méndez

Aula: 31-404

Cierre 4-5 pm. (Presentación de propuestas de aplicación)

Proceso de registro y cupos:

El curso es gratuito y está abierto a egresados de ciencia política y carreras afines, estudiantes de maestría o doctorado en ciencia política o relaciones internacionales. Para obtener el certificado del curso cada participante deberá correr con sus gastos de desplazamiento, estadía y alimentación, asistir a TODAS las sesiones y presentar los ejercicios de clase. Las sesiones inician el martes 3 de noviembre a las 2 pm. y termina el viernes 7 de Noviembre a las 5 pm (ver abajo horario completo).

Los interesados deben enviar un correo a gchaver@eafit.edu.co confirmando su interés y compromiso escrito de asistir al curso con copia de la reserva del desplazamiento aéreo en caso de viajar hacia Medellín. Hay un cupo total de 30 participantes, con cupos limitados (15) para visitantes de otras partes del país. **Las inscripciones se cierran el martes 28 de octubre a las 5 pm.**