

PROGRAMA DE CURSO

Código	Nombre			
MA5812	Causalidad y Estadísticas en Ciencias Sociales			
Nombre en Inglés				
Causality and Statistics in Social Sciences				
SCT	Unidades Docentes	Horas de Cátedra	Horas Docencia Auxiliar	Horas de Trabajo Personal
6	10	3	2	5
Requisitos			Carácter del Curso	
MA3402, MA4401, MA4701S			Electivo de Formación Integral para alumnos de especialidad.	
Resultados de Aprendizaje				
Al finalizar el curso los estudiantes deberán: 1.- Conocer nuevos enfoques y formas de captar la realidad desde el escepticismo, para abordar problemáticas aparentemente triviales del ámbito social y económico. 2.- Ser capaces de cuestionar creencias preestablecidas con fundamentos y audacia. Además analizar implicancias sociales y personales. 3.- Examinar objetos conceptuales y situaciones a partir de una visión alternativa proponiendo nuevas interpretaciones y juicios evaluativos. 4.- Entregar una visión crítica de los contenidos del curso y ser capaces de expresarlo de manera inteligible, ordenada, novedosa, interesante y sin prejuicios. 5.- Conformar equipos de trabajo que articulen, desde la perspectiva de los contenidos vistos, un curso futuro de Formación General para estudiantes de Ingeniería Civil Matemática con sus respectivas presentaciones y nuevas problemáticas a analizar. 6.- Realizar un par de estudios de caso, que se vinculen a los temas tratados y que permita desarrollar alguna de las habilidades de la carrera. Especial reconocimiento tendrán aquellos que reciban alguna mención de los autores tratados.				

Metodología Docente	Evaluación General
Se privilegian metodologías de enseñanza activo – participativas, y que potencien la responsabilidad del estudiante con su propio aprendizaje 1.- Exposiciones de capítulos de libros, papers o artículos. 2.- Sesiones de avance de la preparación de capítulos del curso.	Se calificará con nota los siguientes puntos: 1.- Diseño, construcción y presentación de capítulos del curso. 2.- Participación en debates. 3.- Propuestas, presentación y evaluación estudios de caso. 4.- Crítica fundamentada a los contenidos

3.- Exposiciones de invitados y discusiones. 4.- Sesiones de debate de temas concretos. 5.- Difusión de videos. 6.- Presentación estudios de caso. 7.- Idea, desarrollo y presentación de temas específicos vinculados con las materias del curso.	expuestos. 5.- Capacidad de generar, desarrollar y exponer breves temas relacionados con el curso y que sean de interés. 6.- Especial mención a aquellos que logren algún intercambio cooperativo- productivo con los autores tratados.
--	---

En este curso se trata de entregar diferentes y nuevas miradas desde ámbitos distintos a la especialidad, bajo el prisma de las ciencias sociales, y con fuerte repercusión en la vida diaria de todos.

Desde la economía, psicología, sociología y neurociencias surgen nuevas ideas que ponen todas nuestras creencias en entredicho y plantean desafiantes preguntas como base de un nuevo conocimiento.

Dos autores, desde la nueva economía del comportamiento y de manera “adisciplinaria”, con agudo sentido de la observación y detección de las “pequeñas disonancias” y en base a multitud de encuestas y estadísticas abordan una serie de temas hasta ahora no tratados por la “ciencia” económica convencional: desde el mercado de la prostitución y la droga, hasta el calentamiento global, pasando por los profesores corruptos, las campañas electorales, el aborto y la inseguridad ciudadana; y todo en base a los incentivos, piedra angular de la vida moderna.

Por último se entrega una visión desde la psicología del comportamiento, neurociencias y sociología acerca de los factores que determinan al ser humano en aspectos como el éxito, la toma de decisiones, los juicios, las creencias, los valores, el poder de la “intuición racional”, o del pensar sin pensar, por sobre el análisis lógico y sistemático, como base del conocimiento. De cómo los pequeños cambios producen grandes efectos en el corto plazo y de los momentos claves donde se producen. De cómo prejuicios absurdos pueden conducir al desastre. El consciente y el inconsciente, actos fallidos y otras hierbas. El quid de la cuestión.

Unidades Temáticas

Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas	
1	Introducción: El lado oculto de “todas” las cosas	1	
Contenidos		Resultados de Aprendizajes de la Unidad	Referencias a la Bibliografía
1.- Introducción 2.- Sinopsis del curso 3.- Examen referencias bibliográficas 4.- Acerca de los autores 5.- Estructuración y programación del curso. Conformación de equipos 6.- Uso de la Estadística en Ciencias Sociales: Modelo, diseño y técnica.		- Visión sinóptica de algunos temas que se verán en el curso - Conocer las principales líneas de investigación y referencias biográficas de sus autores - Estructurar equipos de trabajo - Poseer una visión panorámica del uso de la estadística en ciencias sociales.	A

Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas	
2	El inicio de una conversación	1	
Contenidos		Resultados de Aprendizajes de la Unidad	Referencias a la Bibliografía
- Video Freakonomics - Respondiendo un cuestionario: 1. ¿Son los padres importantes en la educación de sus hijos?. 2. ¿Hacen los agentes inmobiliarios un buen trabajo vendiendo nuestras casas?. 3. ¿Qué podemos hacer para reducir la delincuencia que sea efectivo?. 4. ¿Qué hace que un nombre se ponga de moda entre los padres para sus hijos?. 5. ¿Cómo funciona una banda de venta de drogas?.		1	A,B

Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas	
3	Las dos premisas	3	
Contenidos		Resultados de Aprendizajes de la Unidad	Referencias a la Bibliografía
- Dos premisas: (1) la economía es una ciencia de incentivos, y (2) si se hace la pregunta correcta se pueden encontrar los incentivos que motivan ciertas acciones - La opinión del común suele estar equivocada. - Los efectos dramáticos suelen tener causas distantes e, incluso, sutiles - Qué es más peligroso: una pistola o una piscina. - Aborto y Delincuencia - Mejor conducir que caminar ebrio. - Vendedores de Crack y empleados de McDonald: es lo mismo. - El desastre de la asimetría de información y cómo internet nos puede ayudar.		1, 2 y 3	A,B

Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
4	Profundas razones del comportamiento humano	2
Contenidos	Resultados de Aprendizajes de la Unidad	Referencias a la Bibliografía
- El aporte del Nobel Gary Becker - El comercio sexual - Perseguir a los consumidores de droga y sexo y no a los vendedores - ¿Por qué los terroristas suicidas debieran contratar un seguro de vida? - ¿Por qué queremos que el médico de urgencia sea mujer? - Ultimatums y dictadores - Egoísmo, egoísmo y egoísmo.	1, 2, 3 y 4	A,B,C

Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
5	Soluciones sencillas a problemas complejos	3
Contenidos	Resultados de Aprendizajes de la Unidad	Referencias a la Bibliografía
- Los peligros de las leyes de protección a las especies - La alta tasa de mortalidad en accidentes automovilísticos - El calentamiento global - ¿Es el dióxido de carbono un falso villano? - Construimos falsas inferencias a partir de causalidades inexistentes - Ignoramos información relevante y usamos la irrelevante	1,2, 3, 4 y 5	A,B,C,D

Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas	
6	El Proceso de Contagio de Ideas	2	
Contenidos		Resultados de Aprendizajes de la Unidad	Referencias a la Bibliografía
- Los Especiales, el Entorno y el Gancho - Personas que importan: mavens, conectores y vendedores - Por qué se impone una idea o moda : el juego del yoyó - El poder del contexto - Rumores: boca a boca - 150: un número mágico. - Suicidio, Tabaco y la búsqueda del cigarro no adictivo		1,2,3,4 ,5 y 6	A,B,C,D

Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas	
7	El poder de pensar sin pensar	3	
Contenidos		Resultados de Aprendizajes de la Unidad	Referencias a la Bibliografía
- La teoría de la selección de datos significativos - La puerta cerrada: vida secreta de las decisiones instantáneas - El dilema de Kenna: la forma buena y la mala de preguntar a la gente lo que quiere - Escuchar con los ojos: las lecciones que se extraen de Inteligencia intuitiva - El aporte de Jonah Lehrer - Cómo se creó la burbuja inmobiliaria de las subprime desde el punto de vista neurológico y psicológico		1,2,3,4,5 y 6	A,B,C,D

- Qué es mejor: intuición y emoción ó razón y cálculo.		
--	--	--

Bibliografía
A.-Libros: 1.- Título: Freakonomics (2007) Autor: Steven Levitt y Stephen Dubner Páginas: 328 Editorial: Zeta ISBN: 9788496581814 2.- Título: Superfreakonomics (2010) Autors: Steven Levitt y Stephen Dubner ISBN: 978-84-8306-873-1 EAN: 9788483068731 Editorial: EDITORIAL DEBATE 3.- Título: La clave del éxito: The tipping point, Taurus, 2007 ISBN: 9788430606344 EAN: 9788430606344 Páginas: 336 Año: 2007 4.- Título: <i>Inteligencia intuitiva: ¿por qué sabemos la verdad en dos segundos?</i> (2005) ISBN: 9789708120289 EAN: 9788430605910 Año: 2005 Páginas: 296 Otros: - JOHN KENNETH GALBRAITH'S "CONVENTIONAL WISDOM": See "The Concept of the Conventional Wisdom," the second chapter of The Affluent Society (Boston: Houghton Mifflin, 1958). - COMO DECIDIMOS: Y COMO TOMAR MEJORES DECISIONES JONAH LEHRER, PAIDOS IBERICA, 2011

B.-Papers:

- ***Understanding Why Crime Fell in the 1990s: Four Factors that Explain the Decline and Six that Do Not*** por Steven D. Levitt. *Journal of Economic Perspectives*. Invierno del 2004.
- Steven D. Levitt and John J. Donohue III: "The Impact of Legalized Abortion on Crime," *Quarterly Journal of Economics* 116, no. 2 (2001), pp. 379–420
- Steven D. Levitt and Chad Syverson, "Market Distortions When Agents Are Better Informed: A Theoretical and Empirical Exploration of the Value of Information in Real Estate Transactions," National Bureau of Economic Research working paper, 2005
- Steven D. Levitt and James M. Snyder Jr., "The Impact of Federal Spending on House Election Outcomes," *Journal of Political Economy* 105, no. 1 (1997), pp. 30–53.
- Jeffrey Liebman, "Who Are the Ineligible EITC Recipients?" *National Tax Journal* 53 (2000), pp. 1165–86.
- G. H. Gay, "Standardized Tests: Irregularities in Administering of Tests Affect Test Results," *Journal of Instructional Psychology* 17, no. 2 (1990), pp. 93–103. / 35–37
- Brian A. Jacob and Steven D. Levitt, "Rotten Apples: An Investigation of the Prevalence and Predictors of Teacher Cheating," *Quarterly Journal of Economics* 118, no. 3 (2003), pp. 843–77
- Jeffrey R. Brown and Austan Goolsbee, "Does the Internet Make Markets More Competitive? Evidence from the Life Insurance Industry," *Journal of Political Economy* 110, no. 3 (June 2002), pp. 481–507
- George A. Akerlof, "The Market for 'Lemons': Quality Uncertainty and the Market Mechanism," *Quarterly Journal of Economics*, August 1970.
- Steven D. Levitt and Chad Syverson, "Market Distortions When Agents Are Better Informed: A Theoretical and Empirical Exploration of the Value of Information in Real-Estate Transactions," National Bureau of Economic Research working paper, 2005.
- DO POLICE ACTUALLY LOWER CRIME? See Steven D. Levitt, "Using Electoral Cycles in Police Hiring to Estimate the Effect of Police on Crime," *American Economic Review* 87, no. 3 (1997), pp. 270–90; Steven D. Levitt, "Why Do Increased Arrest Rates Appear to Reduce Crime: Deterrence, Incapacitation, or Measurement Error?" *Economic Inquiry* 36, no. 3 (1998), pp. 353–72
- John J. Donohue III and Steven D. Levitt, "The Impact of Legalized Abortion on Crime," *Quarterly Journal of Economics* 116, no. 2 (2001), pp. 379–420

- Julie Berry Cullen, Brian Jacob, and Steven D. Levitt, "The Impact of School Choice on Student Outcomes: An Analysis of the Chicago Public Schools," *Journal of Public Economics*, forthcoming; and Julie Berry Cullen, Brian Jacob, and Steven D. Levitt, "The Effect of School Choice on Student Outcomes: Evidence from Randomized Lotteries," National Bureau of Economic Research working paper, 2003.

. THE BLACK-WHITE INCOME GAP TRACED TO EIGHTH-GRADE TEST SCORE GAP: See Derek Neal and William R. Johnson, "The Role of Pre-Market Factors in Black-White Wage Differences," *Journal of Political Economy* 104 (1996), pp. 869–95

ADOPTIVE PARENTS WITH HIGHER IQS THAN BIRTH MOTHER: See Bruce Sacerdote, "The Nature and Nurture of Economic Outcomes," National Bureau of Economic Research working paper, 2000.

C.- Artículos:

- "The Probability That a Real-Estate Agent Is Cheating You (and Other Riddles of Modern Life)," *The New York Times Magazine*, August 3, 2003

- Sheryl WuDunn, "Sumo Wrestlers (They're BIG) Facing a Hard Fall," *New York Times*, June 28, 1996

- Stephen J. Dubner and Steven D. Levitt, "What the Bagel Man Saw," *The New York Times Magazine*, June 6, 2004

- Robert J. Davis, "Can Water Aid Weight Loss?" *Wall Street Journal*, March 16, 2004

- VOTERS LYING ABOUT DAVID DUKE: See Kuran, *Private Truths, Public Lies*; also Peter Applebome, "Republican Quits Louisiana Race in Effort to Defeat Ex-Klansman," *New York Times*, October 5, 1990; and Peter Applebome, "Racial Politics in South's Contests: Hot Wind of Hate or Last Gasp?" *New York Times*, November 5, 1990.

- GEORGE W. BUSH AS A MAKE-BELIEVE COWBOY: See Paul Krugman, "New Year's Resolutions," *New York Times*, December 26, 2003.

- THE JOHNNY APPLESEED OF CRACK: Oscar Danilo Blandon and his purported alliance with the Central Intelligence Agency are discussed in great detail, and in a manner that stirred great controversy, in a three-part San Jose Mercury News series by Gary Webb, beginning on August 18, 1996. See also Tim Golden, "Though Evidence Is Thin, Tale of C.I.A. and Drugs Has a Life of Its Own," *New York Times*, October 21, 1996; and Gary Webb, *Dark Alliance: The CIA, the Contras, and the Crack Cocaine Explosion* (New York: Seven Stories Press, 1998). The U.S. Department of Justice later examined the matter in detail in "The C.I.A.–Contra–Crack Cocaine Controversy: A Review of the Justice Department's Investigations and Prosecutions," available as of this writing at www.usdoj.gov/oig/special/9712/ch01p1.htm.

- THE "AGING POPULATION" THEORY: See Steven D. Levitt, "The Limited Role of Changing Age

Structure in Explaining Aggregate Crime Rates,” Criminology 37, no. 3 (1999), pp. 581–99.

- Malcolm Gladwell, “Do Parents Matter?” The New Yorker, August 17, 1998

- “WHITE” RÉSUMÉS BEATING OUT “BLACK” RÉSUMÉS: The most recent audit study to reach such a conclusion is Marianne Bertrand and Sendhil Mullainathan, “Are Emily and Greg More Employable than Lakisha and Jamal? A Field Experiment Evidence on Labor Market Discrimination,” National Bureau of Economic Research working paper, 2003.

- THE WHITE BOY WHO GREW UP OUTSIDE CHICAGO: This passage, as well as the earlier passage about the same boy on pp. 155–56, was drawn from author interviews and from Ted Kaczynski, Truth Versus Lies, unpublished manuscript, 1998; see also Stephen J. Dubner, “I Don’t Want to Live Long. I Would Rather Get the Death Penalty than Spend the Rest of My Life in Prison,” Time, October 18, 1999.

D.- Links:

http://www.amazon.com/Freakonomics-Steven-Levitt/dp/B0047UJBP4/ref=pd_sim_b_7

<http://www.amazon.com/SuperFreakonomics-Cooling-Patriotic-Prostitutes-Insurance/dp/0060889586>

<http://chipazul.blogspot.com/2010/08/la-economia-freaky-de-levitt-y-dubner.html>

<http://www.youtube.com/watch?v=almXNJ1aMBk&feature=relmfu>

<http://www.expansion.com/2010/06/04/entorno/1275610308.html>

<http://www.lanacion.com.ar/1202468-los-artifices-de-freakonomics-vuelven-con-su-mejor-juego-la-provocacion>

<http://hazloporti.wordpress.com/2010/01/04/libro-outliers-fueras-de-serie-por-que-unas-personas-tienen-xito-y-otras-no-de-malcolm-gladwell/>

<http://www.freakonomics.com/2009/10/18/global-warming-in-superfreakonomics-the-anatomy-of-a-smear/>

<http://www.elmundo.es/blogs/elmundo/nodoycredito/2010/05/22/malcolm-gladwell-el-intelectual-hipster.html>

<http://www.amazon.com/Blink-Power-Thinking-Without/dp/1586217194>

<http://www.amazon.com/CLAVE-DEL-EXITO-Malcom-Gladwell/dp/9587045149>

http://www.amazon.com/C%C3%B3mo-decimos-JONAH-LEHRER/dp/8449325285/ref=sr_1_1?s=books&ie=UTF8&qid=1340578502&sr=1_1&keywords=C%C3%B3mo+decimos%27+de+Jonah+Lehrer

http://files.harpercollins.com/OMM/Superfreakonomics_Student_Vol1.pdf

<http://www.standupeconomist.com/blog/economics/more-superfreakonomics-emails-from-steven-levitt/>

<http://www.youtube.com/watch?v=o0fC5ZlChDM&feature=related>

<http://www.uem.es/es/agenda/2010/5/10/superfreakonomics-la-universidad-europea-madrid>

Vigencia desde:	Primavera 2012
Elaborado por:	Marcelo Leseigneur
Revisado por:	Jefe Docente : Iván Rapaport