

PROGRAMA		
1. Nombre de la actividad curricular ESTADÍSTICA I		
2. Nombre de la actividad curricular en inglés <i>Statistics I</i>		
3. Unidad Académica / organismo de la unidad académica que lo desarrolla Departamento de Antropología		
4. Ámbitos Teórico-metodológico		
Horas de trabajo 7.5	Presencial 4.5	No presencial 3
5. Número de créditos SCT – Chile	5	
6. Requisitos	No	
7. Propósito general del curso	El curso de estadística I es un curso de introducción al pensamiento cuantitativo enfocado en las Ciencias Sociales, específicamente en la Antropología. Se espera que el estudiante logre obtener nociones básicas de teoría estadística y su aplicación en el contexto de la investigación social. Se espera además que este curso genere las habilidades necesarias que permitan al estudiante identificar cuándo, cómo y para qué utilizar las metodologías y técnicas estadísticas comunes en Antropología.	

8. Competencias a las que contribuye el curso	A2: Integrar los marcos teóricos-metodológicos en el ejercicio de la profesión y el desarrollo disciplinario.
9. Subcompetencias	A2.2: Producir, sistematizar, analizar e interpretar datos cuantitativos y cualitativos integrándolos a la investigación antropológica.
10. Resultados de Aprendizaje Al terminar el curso el/la estudiante estará en condiciones de: 1. Entender el uso de la estadística, de forma teórico-práctica, para solucionar problemas de investigación vinculados a las Ciencias Sociales en general y a la Antropología en particular. 2. Comprender el proceso de elaboración de variables y bases de datos desde una perspectiva teórica y práctica (uso de software Excel y Google forms), para abordar las preguntas de investigación vinculadas a la antropología desde una perspectiva estadística. 3. Manejar conceptos básicos de estadística descriptiva mediante ejercicios de aplicación de análisis de datos, para el análisis y presentación de problemas de investigación social.	
11. Saberes / contenidos I. La investigación cuantitativa - Historia de la estadística en las ciencias sociales - Estadística cuándo y para qué - Alcances y limitaciones de la estadística - Aplicación de la estadística en la antropología social, física y arqueología II. Diseño de investigación - De la pregunta de investigación a la hipótesis estadística - De la hipótesis estadística al test estadístico y a la elaboración de variables - Población y muestra. Nociones de probabilidades III. Elaboración de variables y bases de datos: alcance y limitaciones - La variable como indicador de una característica - Naturaleza de las variables - Construcción de bases de datos (uso de software) - Organismos generadores de datos y estadística oficial - Ética de la investigación cuantitativa	

15. Palabras Clave

Estadística descriptiva; estadística inferencial; población y muestra; parámetro estadístico; dócima de hipótesis; modelos lineales generalizados; muestreo, pensamiento cuantitativo

16. Bibliografía Obligatoria

- Blanco, Cecilia (2011) Encuesta y Estadística: Métodos de Investigación Cuantitativa en Ciencias Sociales y Comunicación (71-105) Córdoba: Editorial Brujas.
- Molina, Gabriel y Rodrigo, María (2009-2010) Estadística descriptiva en Psicología. Open Course; Universidad de Valencia. Recuperado de: <http://ocw.uv.es/ciencias-de-la-salud/pruebas-1/1-3/ejercicios-proyectos-y-casos/>
- Sampieri, R., Fernández, C. y Baptista P. (2014) "Metodología de la Investigación" McGraw-Hill.

17. Bibliografía Complementaria

(Textos de referencia a ser usados por los estudiantes. Se sugiere la utilización del sistema de citación APA, y además que se indiquen los códigos ISBN de los textos. CADA TEXTO DEBE IR EN UNA LÍNEA DISTINTA)

18. Recursos web

(Recursos de referencia para el apoyo del proceso formativo del estudiante; se debe indicar la dirección completa del recurso y una descripción del mismo; CADA RECURSO DEBE IR EN UNA LÍNEA DISTINTA)