



Universidad Nacional de Salta
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

AV. BOLIVIA 5150 – A4408FVY SALTA
REPUBLICA ARGENTINA
TELEF. (0387) 4255404/330/332
TELEF. FAX (0387) 4255456



RESOLUCIÓN – CD – N° **228-16**

04 MAY 2016

Salta,

Expediente N° 12.112/2.016

VISTO: La nota presentada por la Comisión Académica del doctorado en Salud Pública, elevando la propuesta para la realización del Curso de Postgrado, **“EPIDEMIOLOGÍA EN SALUD COLECTIVA: SEMINARIO CRÍTICO SOBRE ASPECTOS CONCEPTUALES Y METODOLÓGICOS”**, a realizarse en el marco del Doctorado en Salud Pública de esta Facultad, y;

CONSIDERANDO

Que el Curso, tiene un perfil multiprofesional y está dirigido a alumnos admitidos en las carreras de postgrado de nuestra Facultad y estudiantes de postgrado en áreas relacionadas a la epidemiología, o que utilicen sus herramientas.

Que a fs. 11 y 21, obran informes de la Secretaria de Postgrado, Investigación y Extensión al Medio y del Director Administrativo Económico, informando que no existen observaciones al presupuesto presentado a fs.12 de las presentes actuaciones.

POR ELLO, en uso de las atribuciones que le son propias, y atento a lo aconsejado por las Comisiones de Docencia, Investigación y Disciplina y de Hacienda y Finanzas de este Cuerpo, en Despacho N° 14/16;

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

(En Sesión Ordinaria N° 05/16, del 19/04/116)

RESUELVE

ARTÍCULO 1º. Aprobar la realización del Curso de Postgrado denominado **“EPIDEMIOLOGÍA EN SALUD COLECTIVA: SEMINARIO CRÍTICO SOBRE ASPECTOS CONCEPTUALES Y METODOLÓGICOS”**, que se dictará de acuerdo a los lineamientos que se detalla a continuación:



Universidad Nacional de Salta
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

AV. BOLIVIA 5150 – A4408FVY SALTA
REPUBLICA ARGENTINA
TEL. (0387) 4255404/330/332
TELEF. FAX (0387) 4255456



RESOLUCIÓN – CD – N° **228-16**

04 MAY 2016

Salta,

Expediente N° 12.112/2.016

TIPO DE CURSO: De postgrado

NOMBRE DEL CURSO: "EPIDEMIOLOGÍA EN SALUD COLECTIVA: SEMINARIO CRÍTICO SOBRE ASPECTOS CONCEPTUALES Y METODOLÓGICOS

JUSTIFICACIÓN:

La salud Colectiva dispone de un gran arsenal metodológico que se encuentra en continuo desarrollo. Los diferentes tipos de investigaciones en salud que utilizan métodos cuantitativos genera una parte importante de la información utilizada en Salud Colectiva. Debido esto, es de fundamental importancia desarrollar la capacidad para analizar críticamente los principios conceptuales de los diferentes diseños de investigaciones que utilizan estrategias cuantitativas, los métodos de análisis y la interpretación de sus resultados, así como de las ventajas limitaciones de cada diseño. Saber aplicar los diferentes diseños de investigaciones que utilizan abordajes cuantitativos es un paso fundamental para desarrollar y dirigir investigaciones en salud a fin de producir conocimiento; así como para interpretar críticamente los resultados de los artículos científicos del área.

FINES DEL CURSO:

Capacitar a los profesionales en el campo de la epidemiología de manera de generar mayores capacidades para el análisis del contexto de salud.

Brindar herramientas para el correcto manejo de la información en salud.

OBJETIVOS DEL CURSO DE POST GRADO:

Analizar los fundamentos y supuestos de los métodos cuantitativos utilizados en Salud Colectiva.

Interpretar los distintos tipos de diseños de investigaciones en Salud Colectiva que utilizan métodos cuantitativos, así como su utilidad, ventajas y limitaciones.

Handwritten signature



Universidad Nacional de Salta
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
AV. BOLIVIA 5150 – A4408FVY SALTA
REPUBLICA ARGENTINA
TELEF. (0387) 4255404/330/332
TELEF. FAX (0387) 4255456



RESOLUCIÓN – CD – Nº **228-16**

Salta, 04 MAY 2016
Expediente Nº 12.112/2.016

Desarrollar una capacidad avanzada para calcular, analizar e interpretar críticamente los resultados obtenidos (medidas de frecuencia y de asociación).

Discutir críticamente los fundamentos y supuestos de los distintos métodos y técnicas estadísticas avanzadas. Así como sus usos en el análisis de datos y la interpretación de los resultados.

Utilizar en forma avanzada programas informatizados de procesamiento y análisis de datos (paquetes estadísticos).

PROGRAMA Y CONTENIDOS:

Conceptos avanzados sobre medidas de frecuencia y asociación epidemiológicas. Confusión. Interacción aditiva y multiplicativa. Validez y fiabilidad: amenazas a la validez y problemas de interpretación. Diseño y análisis de estudios epidemiológicos. Diferentes tipos de estudios epidemiológicos. Error y sesgos. Análisis: tablas de contingencia; análisis estratificado; tablas de vida y método de Kaplan-Meier. Métodos avanzados de análisis estadístico. Probabilidad e inferencia estadística. Muestreo: tipos complejos. Determinación del tamaño de la muestra. Intervalos de confianza. Análisis bivariado y multivariado. Análisis estratificado, ajuste y análisis multivariante. Asociación y predicción. Independencia estadística y asociación perfecta. Correlación y Regresión Lineal: premisas e inferencias, cálculo e interpretación. Medidas de asociación entre variables categóricas. Test de independencia para tablas de contingencia. Regresión logística múltiple. Regresión de Poisson.

DURACIÓN Y DISTRIBUCIÓN HORARIA:

Horas totales: 75, distribuyéndose de la siguiente manera:

Handwritten signatures and initials



Universidad Nacional de Salta
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

AV. BOLIVIA 5150 – A4408FVY SALTA
REPUBLICA ARGENTINA
TELEF. (0387) 4255404/330/332
TELEF. FAX (0387) 4255456



RESOLUCIÓN – CD – N° **228-16**

Salta, 04 MAY 2016

Expediente N° 12.112/2.016

- a) Presenciales: 54 horas; se desarrollarán en 3 encuentros de 18 horas cada uno los días jueves y viernes de 9-13 horas y de 14-19 horas en la Universidad Nacional de Salta.
- b) A distancia: 21 horas: en las que los doctorandos tendrán actividades pautadas por el docente y las desarrollarán de forma autónoma.

CONOCIMIENTOS PREVIOS NECESARIOS: Se requiere conocimientos y manejo previos de la epidemiología general básica; y del diseño de planillas de cálculo informatizadas.

METODOLOGÍA

El seminario se desarrollará a partir de actividades teóricas resolución de ejercicios, talleres de discusión y presentación crítica de bibliografía seleccionada por los doctorandos. El objetivo de los talleres de discusión y de la resolución de ejercicios será ilustrar, adiestrar y conceptualizar lo presentado en la parte teórica. Los ejercicios constarán de cálculos informatizados con software específico, así como de preguntas conceptuales. El docente coordinará una discusión final de cada uno de los ejercicios de aplicación. La participación integral en las clases y talleres junto a la resolución de los trabajos prácticos y la presentación de los doctorandos se convertirá en el eje de la estrategia pedagógica del seminario.

EVALUACIÓN

El doctorando deberá elaborar un ensayo para su evaluación que consistirá en desarrollar, de forma escrita e individual, el abordaje cuantitativo detallado propuesto para su tesis de doctorado con su correspondiente fundamentación teórica. En el caso de alumnos externos al doctorado su ensayo será en función de su área laboral, a pautar con el docente.

CRAS
AA



Universidad Nacional de Salta
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

AV. BOLIVIA 5150 – A4408FVY SALTA
REPUBLICA ARGENTINA
TELEF. (0387) 4255404/330/332
TELEF. FAX (0387) 4255456



RESOLUCIÓN – CD – N° **228-16**

Salta, 04 MAY 2016

Expediente N° 12.112/2.016

DESTINATARIOS: Debido a que el curso tiene un perfil multiprofesional y tiene foco en el diseño, elaboración, desarrollo y análisis de datos de investigaciones que utilicen abordajes cuantitativos propios de la epidemiología, está dirigido a:

a) *Alumnos de carreras de post grado:*

a.1 Alumnos admitidos al Doctorado en Salud Pública.

a.2 Estudiantes de posgrado de Ciencias de la Salud.

a.3 Estudiantes de postgrado en áreas disciplinarias relacionadas la epidemiología, o que utilicen sus herramientas.

b) *Docentes Universitarios*

b.1 Docentes universitarios en áreas vinculadas.

c) Profesionales que trabajen en el sistema de salud externos a la UNSa.

LUGAR Y FECHAS TENTATIVAS: Universidad Nacional de Salta, Facultad de Ciencias de la Salud en los meses de Mayo y Junio 2016.

DIRECTOR DEL CURSO Y DOCENTE: Dr. ALAZRAQUI, Marcio

COORDINADORA: Dra COUCEIRO, Mónica.

PRESUPUESTO

No se cobrarán honorarios por la dirección ni por la coordinación del curso.

Egresos

	UNITARIO	TOTAL	SUBTOTALES PARCIALES
Honorarios docentes:	\$450/hora	\$24.300	\$ 24.300

(Se abonará distribuido en 3 encuentros de \$8100 cada uno).

AA



Universidad Nacional de Salta
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
AV. BOLIVIA 5150 – A4408FVY SALTA
REPUBLICA ARGENTINA
TELEF. (0387) 4255404/330/332
TELEF. FAX (0387) 4255456



RESOLUCIÓN – CD – N° **228-16**

Salta, 04 MAY 2016

Expediente N° 12.112/2.016

	UNITARIO	TOTAL	SUBTOTALES PARCIALES
Pasajes para Docentes			
3 Pasajes aéreos Bs. As. – Salta – Bs. As. (Contempla posibles aumentos de tarifas)	\$ 5.000	\$ 15.000	\$ 15.000
Gastos (comida y transporte)			
9 días	\$ 960	\$ 8.640	\$ 8.640
Hotel			
9 Noches	\$ 960	\$ 8.640	\$ 8.640
Gastos cafetería			
3 encuentros	\$ 7.200	\$ 21.600	\$ 21.600
TOTAL GASTOS			\$ 78.180
Ingresos esperados			
a) Inscripciones de 25 alumnos x \$3.500			\$ 87.500
b) Fondos a solicitar al Consejo Directivo (Según Res. CS – 209/08 – NC. M)			\$ 6.000
TOTAL			\$ 93.500
Descuento de 5% de retención de la UNSa sobre ingreso p/inscrip.			\$ 4.375
TOTAL INGRESO NETO			\$ 89.125
TOTAL DE GASTOS			\$ 78.180
SUPERAVIT ESPERADO			\$ 10.945

Se considera un cupo mínimo de 25 alumnos para autofinanciamiento del curso

El curso será arancelado, a un costo de \$ 3.500 por alumno, el cual podrá ser abonado en dos cuotas.

BIBLIOGRAFÍA



Universidad Nacional de Salta
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

AV. BOLIVIA 5150 – A4408FVY SALTA
REPUBLICA ARGENTINA
TELEF. (0387) 4255404/330/332
TELEF. FAX (0387) 4255456



RESOLUCIÓN – CD – Nº **228-16**

Salta, 04 MAY 2016

Expediente Nº 12.112/2.016

- Alazraqui M, Spinelli H. organizadores, Desigualdades en salud en el nivel local/municipal. Buenos Aires: ediciones de la Universidad Nacional de Lanús; 2008.
- Almeida Filho N, Rouquayrl MZ. Epidemiología & Saúde. 6ta ed. Río de Janeiro: MEDSI; 2003. Capítulos: 7 y 9.
- Almeida Filho N. La Ciencia Tímida. Ensayos de deconstrucción de la epidemiología. Buenos Aires: Lugar Editorial; 2000. Capítulo10.
- Almeida Filho N. Por una epidemiología con (más que) números: cómo superar la falsa oposición cuantitativa-cualitativo. Salud Colectiva. 2007;3(3):229-233.
- António JR, Villegas AM. Los estudios de prevalencia. En: Martínez Navarro et al, Salud Pública. Madrid: McGraw Hill Interamericana; 1998. Capítulo11.
- Barata RB. O desafio das doenças emergentes e a revalorização da epidemiologia descritiva. Rev. Saúde Pública, 1997;31(5): 531-7.
- Carvalho Ms, Cruz OG, Nobre Ff. Perfil de risco: método multivarado de classificação sócio-econômica de microáreas urbanas – os setores censitários da região metropolitana do Rio de Janeiro. Cad Saúde Públ. 1997;13(4):635-645.
- Carvalho M, Cruz OG. Análise espacial por microáreas: métodos e experiências. En: Veras RP, Barreto ML, Almeida Filho ND, Barata RB, editores. Epidemiologia Contextos e Pluralidade. Rio de Janeiro: Editora Fiocruz- ABRASCO; 1998. p.79-89.
- Carvalho MS, Lima Andreozzi V, Torres Codeço C, Serrano Barbosa MT, Shimakura SE. Análise de sobrevida. Teoría e aplicações em saúde. Río de Janeiro: Fiocruz; 2005.
- Catalán-Reyes MJ, Galindo-Villardónb MP. Utilización de los modelos multinivel en investigación sanitaria. Gaceta Sanitaria. 2003; 17(supl 3):35-52-
- Dawson-Saunders B, Trapp R. Bioestadística Médica. México: Manual Moderno; 1997. Diez Roux A. En defensa de una epidemiología con números. Salud Colectiva. 2007;3(2):117-119.



Universidad Nacional de Salta
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

AV. BOLIVIA 5150 – A4408FVY SALTA
REPUBLICA ARGENTINA
TELEF. (0387) 4255404/330/332
TELEF. FAX (0387) 4255456



RESOLUCIÓN – CD – N°

228-16

Salta, 04 MAY 2016

Expediente N° 12.112/2.01

- Diez Roux A. Genes, individuos, sociedad y epidemiología. En: Spinelli H, compilador, Salud colectiva. Cultura, instituciones y subjetividad. Epidemiología gestión y políticas. Buenos Aires: Lugar Editorial; 2004. pp.71-81.
- Diez Roux A. Hacia la recuperación del contexto en epidemiología: variables y falacias en el análisis multinivel. En: Spinelli H, compilador, Salud Colectiva. Cultura, instituciones y subjetividad. Epidemiología, gestión y políticas. Buenos Aires: Lugar Editorial; 2004. p. 83-100.
- Diez Roux. A glossary for multilevel analysis. Journal of Epidemiology and Community Health. 2002;56(8):588-594.
- Hosmer DW, Lemeshow S. Applied logistic regression. New York: John Wiley & Sons;1989.
- Loyola E, Castillo - Salgado C, Nájera-AGguilar P, Vidaurre M, Mujica OJ, Martínez-Piedra R. Los sistemas de información geográfica como herramienta para monitorear las desigualdades de salud. Rev Panam Salud Pública. 2002;12(6):415-428.
- Pagano M, Gavreau K. Fundamentos de Bioestadística. México: Thomson Learning; 2001. Pineda EB, Alvarado EL, Canales FH. Metodología de la Investigación. Manual para el desarrollo de personal de salud. 2da ed. Washington: OPS. (Serie Paltex); 1994. Capítulos 1, 2 y 6.
- Rothman K. Epidemiología Moderna. Madrid: Ediciones Díaz de Santos; 1987- Capítulos: 5 y 6.
- Ruiz Díaz F, Barón López F. Bioestadística. Madrid: Thompson Editores; 2005.
- Samaja J. Epistemología y Metodología. Elementos para una teoría de la Investigación científica. 2da ed. Buenos aires: Eudeba; 1997.
- Silva Ayçaguer LC, Barroso Utra IM, Regresión Logística. Madrid: La muralla SA; 2004.
- Silva Ayçaguer LC. Cultura estadística e investigación científica en el campo de la salud: una mirada crítica. Madrid: Díaz de Santos; 1997. Capítulos 1 y 2.

C228
A



Universidad Nacional de Salta
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

AV. BOLIVIA 5150 – A4408FVY SALTA
REPUBLICA ARGENTINA
TELEF. (0387) 4255404/330/332
TELEF. FAX (0387) 4255456



RESOLUCIÓN – CD – N°

228-16

Salta,

04 MAY 2016

Expediente N° 12.112/2.016

- Silva Ayçaguer LC. Diseño razonado de muestras y captación de datos para la Investigación sanitaria. Madrid: Díaz de Santos; 2000.
- Spinelli H, Alazraqui M, Calvelo L, Arakaki J. Mortalidad Infantil un indicador para la gestión local. Análisis de la mortalidad infantil de la provincia de Buenos Aires en 1998. Buenos aires: OPS; 2000.
- Spinelli H, Alazraqui M, Macias G, Zunino MG, Nadalich JC. Muertes violentas en la Ciudad de Buenos Aires: una mirada desde el sector salud. Buenos Aires: Organización Panamericana de la salud; 2006.
- Tapia Granados J. glosario inglés-español de términos de epidemiología y estadística sanitaria. Boletín Oficina Sanit Panam 1994; 117(3):239-257.

ARTÍCULO 2º. Hágase saber y remítase copia a: Comisión Académica del Doctorado en Salud Pública, Secretaría de Postgrado, Investigación y Extensión al Medio, Dirección General Administrativa Económica y siga a Dirección General Administrativa Académica de esta Facultad, a sus efectos.




Esp. MARÍA JULIA RIVERO
SECRETARIA DE POSTGRADO
INVESTIGACIÓN Y EXT. AL MEDIO
Facultad de Ciencias de la Salud - Salta




Lic. MARÍA PASSAMAI DE ZETTUNE
DECANA
Facultad de Ciencias de la Salud - U.N.Sa