



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



RESOLUCION -CD- N° **500-15**

01 SEP 2015

Salta,
 Expediente N° 12.760/12

VISTO: La Coordinadora de la Licenciatura en Estadística de Salud, Lic. Catalina Onaga, mediante la cual eleva para su aprobación los programas de las asignaturas Informática Aplicada, Estadística de Salud y Metodología de la Investigación a", correspondiente al Plan de Estudio 2012; y,

CONSIDERANDO:

Que la Dirección General Administrativa Académica, informa que el programa cumple con los requisitos establecidos por el Reglamento de Planificación Obligatoria (Res. Int. 516/05 y 225/02).

POR ELLO; en uso de las atribuciones que le son propias, y atento a lo aconsejado por la Comisión de Docencia, Investigación y Disciplina en Despacho N° 67/15.

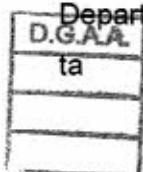
EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

(En Sesión Ordinaria N° 05/15 del 05/05/15)

RESUELVE :

ARTICULO 1°.- Tener por aprobado y poner en vigencia, el programa analítico de la asignatura "**METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA**" del Plan de Estudios 2012 de la Carrera la Licenciatura en Estadística de Salud, el que obra como ANEXO I de la presente resolución.

ARTICULO 2°.- Hágase saber y remítase copia a: Coordinadora, docente responsable de la asignatura, Departamento alumnos y siga a Dirección General Administrativa Académica – Departamento Docencia de esta Facultad a sus efectos.



[Firma]

Lic. MARÍA SILVIA FORSYTH
 SECRETARIA ACADÉMICA
 FAC. DE CIENCIAS DE LA SALUD - UNSa



[Firma]

Lic. MARÍA L. PASSAMAI DE ZEITUNE
 DECANA
 Facultad de Ciencias de la Salud - UNSa



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



RESOLUCION -CD- N°

500-15

01 SEP 2015

Salta,
Expediente N° 12.760/12

ANEXO I

PROGRAMA ANALITICO

CARRERA: LICENCIATURA EN ESTADISTICAS DE SALUD

ASIGNATURA: Metodología de la Investigación Científica

RÉGIMEN: Cuatrimestral

CARGA HORARIA: 120 hs.

AÑO: 2014

REGIMEN DE CURSADO: Cuatrimestral

DOCENTE RESPONSABLE: Prof. Adj. Mirella Peralta

OBJETIVOS GENERALES:

- Introducir en el Conocimiento Científico y en el Método General de la Ciencia aplicado al área de Salud.
- Proporcionar herramientas conceptuales para un adecuado manejo del Método Científico.
- Despertar interés por la Investigación Científica.
- Manejar los elementos esenciales para la concepción, planificación y ejecución de una investigación acorde a las exigencias científicas actuales.

OBJETIVOS ESPECIFICOS: que el alumno

- Adquiera referentes concretos del método científico, iniciándose en la Investigación Científica.
- Incorpore la comprensión de una investigación organizada, crítica y objetiva, unida a principios de honestidad científica.
- Cuente con herramientas teóricas, metodológicas y técnicas para la concepción, planificación y ejecución de la tesis de grado.

Handwritten signature and date: 25/9/15



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



RESOLUCION -CD- N° **500-15**

01 SEP 2015

Salta,
Expediente N° 12.760/12

CONTENIDOS:

UNIDAD I: REVISION CONCEPTUAL. INTRODUCCION AL METODO CIENTIFICO

Bases epistemológicas de la investigación en Salud. El conocimiento científico. Características. Ciencia. Ciencias Formales y Ciencias Fáticas. Caracterización por contraposición según objeto, relaciones, método, concepto de verdad, símbolos, demostración. Metodología de la Ciencia. Método Científico.

UNIDAD II: PROCESO DE INVESTIGACION

La investigación Científica. Concepto. Características. Teoría e investigación. El Proceso de Investigación Científica. Noción y elementos. El Proceso de Verificación. El Proceso de Teorización. Niveles de Investigación. Tipos de Investigación según finalidad, alcance temporal, profundidad, amplitud, carácter, marco o concepto, modalidad o tipo de estudio. Fases y Etapas de la investigación.

UNIDAD III: FUENTES Y RECUPERACION DE INFORMACION

Documentación Científica. Búsqueda Bibliográfica. Concepto. Técnica de la Búsqueda Bibliográfica. Objetivos. Limitaciones. Fuentes primarias y secundarias de documentación. Bases de datos en Ciencias de la Salud y Ciencias Sociales. Bases de datos informatizadas e impresas. La búsqueda de documentación Científica a través de Internet. Registro de la información. Citas Bibliográficas.

UNIDAD IV: ETICA EN LA INVESTIGACION

Ética en Investigación. Códigos internacionales. Principios éticos para las investigaciones con seres humanos. Consentimiento Informado. Aspectos éticos en las publicaciones científicas.

UNIDAD V: PLANEAMIENTO DE LA INVESTIGACION

Tema 1: Selección y formulación del Tema. El Problema objeto de Investigación Tipos de Problemas. Condiciones. Criterios para calificar un problema. Delimitación y formulación de Problemas.

Tema 2: La hipótesis en el trabajo científico. Concepto. Significación. Tipos de hipótesis. Hipótesis y Problema. Clasificación de las hipótesis. Formulación de hipótesis. Condiciones.



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



RESOLUCION -CD- N° **500-15**

01 SEP 2015

Salta,
Expediente N° 12.760/12

Variables. Concepto y clasificación. Indicadores. Ítems. Índices. Operacionalización de variables.

Tema 3: Protocolo de Investigación. Componentes. Diseño de Contrastación de Hipótesis. Métodos de Verificación Empírica. Método Observacional. Requisitos. La Observación Científica. Método Experimental. Concepto. El Experimento. Método Cuasi Experimental. Estudios descriptivos y de correlación. Estudios de riesgo. La investigación operativa en Salud Publica.

Tema 4: Planificación de la Recolección y Manejo de los datos. Diferentes Instrumentos. Cuestionario. Encuesta. Requisitos. Prueba de Instrumentos. Tratamiento y elaboración de Datos. Análisis e Interpretación. Presentación de los resultados de la investigación. El Informe Final, su importancia. Aspectos formales.

EVALUACIÓN:

- Alumnos Regulares: Regularizarán la materia los alumnos que:

- Cumplan con el requisito de asistencia en un 85%
- Aprueben los trabajos prácticos propuestos por la cátedra en un 80%. (se pueden recuperar hasta dos prácticos)
- Aprueben los dos exámenes parciales presenciales escritos, con una instancia de recuperación para cada uno.

Los alumnos que regularicen la materia deberán rendir examen final de la misma en las fechas que estipule la Coordinación de la Carrera.

Alumnos Promocionales: Promocionarán la materia los alumnos que:

- Cumplan con el requisito de asistencia en un 90%
- Aprueben los trabajos prácticos propuestos por la cátedra con nota igual o superior a 7 (siete) en un 100%.
- Aprueben los dos exámenes parciales presenciales escritos, con nota igual o superior a 7 (siete), con una instancia de recuperación para cada uno.

Alumnos Libres: Los alumnos libres deberán rendir una evaluación escrita, sobre temas



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



RESOLUCION -CD- N° 500-15

01 SEP 2015

Salta,
Expediente N° 12.760/12

prácticos del programa, y si la misma es aprobada, con 4 (cuatro) o más puntos, podrán rendir un examen oral en el cual deberán dar cuenta de un conocimiento y comprensión claros de cualquiera y cada uno de los temas del programa

Requisitos de Evaluación:

Examen regular: *Haber cumplimentado con los requisitos para regularizar la materia.*

El mismo consiste en un examen oral en el cual se evalúan los conocimientos adquiridos durante el cuatrimestre, partiendo de los conceptos teóricos y con ejemplificación de los mismos con su respectiva fundamentación.

Examen libre: *Consta de 2 instancias, una primera parte práctica escrita y una oral correspondiente a Teoría.*

BIBLIOGRAFIA BASICA

- Álvarez Cáceres, R. El método científico en las ciencias de la salud. Madrid. Ed. Díaz de Santos. 1996.
- Ander-Egg, E. Técnicas de investigación social. Buenos Aires: Humanitas, 1992.
- Argimon Pallás, J.M., Jiménez Villa, J. Métodos de investigación. Clínica y epidemiológica. Madrid. Ed. Harcourt, S.A. 2000.
- Arribalzaga E. B. El artículo Científico. Del papiro al formato electrónico. Bs. As. Ed. Magister Eso, 2005
- Berlinguer, G. Ética de la salud. Buenos Aires. Lugar Editorial S. A. 1996.
- Borda Perez, Mariela. Metodos cuantitativos para la investigacion en salud. Barranquillas. Ediciones uninorte.2005.
- Bunge M. La investigación científica. Barcelona: Editorial Aries, 1989.



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



RESOLUCION -CD- N° 500-15

01 SEP 2015

Salta,
Expediente N° 12.760/12

- Bunge, M. La ciencia, su método y su filosofía. Buenos Aires. Ed. Siglo XXI. 1972.
- Canales, H, de Alvarado.L. de; Pineda, E.B. Metodología de la Investigación. Manual para el desarrollo de personal de salud. México: Oficina Panamericana de la Salud, 1990.
- Chalmers, A.F. Qué es esa cosa llamada ciencia?. 4ta. ed. Madrid. Ed. Siglo Veintiuno. 1986.
- Dalmagro, M. Cuando de textos científicos se trata...: guía practica para la comunicación de los resultados de una investigación en ciencias sociales y humanas. 4ª ed. Cordoba. Comunic-arte editorial. 2007
- Day, R.A. Cómo escribir y publicar trabajos científicos. Organización Panamericana de la Salud, Publicación Científica 526. Washington. Ed. O.P.S. 1990.
- Díaz, E., Heler, M. El conocimiento científico. Buenos Aires. Ed. Eudeba. 1986.
- Edel Mendicoa, Gloria, manual teórico práctico de investigación social (buenos aires, espacio. 1998)
- Fourez, G. La construccion del conocimiento científico. Madrid. Ed. Narcea S.A. de ediciones. 1994.
- Gomez, Marcelo. Introduccion a la metodologia de la investigacion científica. Cordoba. Brujas. 2006
- Heler, M. Ética y ciencia: la responsabilidad del martillo. Buenos Aires. Ed. Biblos. 1996.
- Hernández Sampieri, R.; Fernandez Collado, C.; Baptista Lucio, P. Metodología de la investigación. México: Mc. Graw Hill Interamericana de México, 2006.
- Klimovsky, G. Las desventuras del conocimiento científico. Una introducción a la epistemología. Buenos Aires: AZ Editora. 1994.
- Organización Panamericana de la Salud. Aspectos metodológicos, éticos y prácticos en ciencias de la salud. Publicación científica 550. Washington, Ed. O.P.S. 1994.
- Polit, D.F. Hungler B. Investigación científica en ciencias de la salud. 4ta. ed. México. Ed. Interamericana. 1994.



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



RESOLUCION -CD- Nº **500-15**

01 SEP 2015

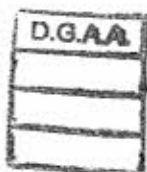
Salta,
Expediente Nº 12.760/12

- Riegelman, R.K., Hirsch, R.P. Cómo estudiar un estudio y probar una prueba: lectura crítica de la literatura médica. Organización Panamericana de la Salud, Publicación Científica 531. Washington. Ed. O.P.S. 1992.
- Sabulsky, J. Investigación científica en salud-enfermedad. Córdoba. 2da. edición. Ed. Triunfar. 2001.
- Samaja, J. Epistemología y Metodología. Elementos para una teoría de la investigación científica. Buenos Aires: EUDEBA, 1993.
- Sierra Bravo Restituto. Técnicas de investigación social. Teoría y ejercicios. (12º ed. ed.). Ed. Paraninfo. Madrid.1998
- Sierra Bravo, R. Técnicas de investigación social. Madrid. Ed. Paraninfo. 1983.
- Silva Ayçaguer, L.C. Cultura estadística e investigación científica en el campo de la salud: una mirada crítica. Madrid. Ed. Díaz de Santos. 1997.
- Toro Jaramillo,J.; Parra Ramirez, R. Metodo y conocimiento. Metodologia de la investigacion. Medellin. Fondo editorial universidad EAFIT.2006

• **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTARIA**

- Bazerque, P., Tessler, J. Método y técnicas de la investigación clínica. Buenos Aires. Ed. Toray. 1982.
- Boido, G. Noticias del Planeta Tierra. Galileo Galilei y la revolución científica. Buenos Aires. A-Z editora. 1996.
- Guiber, N.T. Ciencia: un camino entre continuidades y rupturas. Buenos Aires. Ed. Biblos. 1996.
- Guibourg, R.A., Ghigliani, A.M., Guarinoni, R.V. Introducción al conocimiento científico. 12ª ed. Buenos Aires. Ed. Eudeba. 1995.
- Ledesma, D.A. Estadística médica. Buenos Aires. Ed. Eudeba. 1980.

Wainerman C, Sautu R. L (Compiladoras). La Trastienda de la Investigación. Ediciones Lumiere. Buenos Aires. 2000



Maria Forsyth
Lic. MARÍA SILVIA FORSYTH
SECRETARIA ACADÉMICA
FAC. DE CIENCIAS DE LA SALUD - UNSa



María I. Passamai de Zettune
Lic. MARÍA I. PASSAMAI DE ZETTUNE
DECANA
Facultad de Ciencias de la Salud UNSa