



Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

BUENOS AIRES 177 - A4402PDD SALTA

REPUBLICA ARGENTINA

TELEF. (0387) 4255404/330/332

TELEF. FAX (0387) 4255456

216 / 04

RESOLUCION - CD - N°

30 JUL 2004

Salta,

Expte. N° 12.052/03.

VISTO:

Las presentes actuaciones mediante las cuales se tramita la aprobación de los programas analíticos de las asignaturas, correspondientes al Plan de Estudios del segundo Ciclo de la Licenciatura en Fonoaudiología: "Salud Pública", "Inglés", y "Metodología de la Investigación"; y,

CONSIDERANDO:

Que la Comisión de Articulación de Actualización Disciplinar para acceder al Título de Licenciado en Fonoaudiología de esta Facultad en su informe de fojas 119, sugiere la aprobación de los mencionados programas.

Que la Comisión de Docencia, Investigación y Disciplina del Consejo Directivo en su Despacho N° 67/04, aconseja aprobar los programas analíticos propuestos.

Que el tema fue analizado por este cuerpo en Sesión Extraordinaria N° 04/04 del 22/06/04.

POR ELLO; y, en uso de las atribuciones que le son propias,

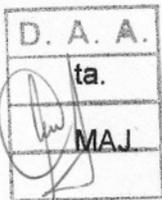
EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

(En Sesión Extraordinaria N° 04/04 del 22/06/04)

RESUELVE:

ARTICULO 1°.- Aprobar y poner en vigencia, el Programa Analítico de la asignatura "METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACION" del Plan de Estudios del segundo Ciclo de la Licenciatura en Fonoaudiología, el que obra como ANEXO I de la presente Resolución .

ARTICULO 2°.- Hágase saber y remítase copia a: Secretaria Académica, Comisión de Articulación de Actualización Disciplinar de la Carrera de Fonoaudiología de esta Facultad, docente responsable de la asignatura, Dpto. Alumnos y siga a la Dirección Administrativa Académica - Departamento Docencia de esta Facultad a sus efectos.



Lic. MARTA JULIA JIMENEZ  
SECRETARIA  
Facultad de Ciencias de la Salud



Dr. JOSE OSCAR ADAMO  
DECANO  
Facultad de Ciencias de la Salud



*Universidad Nacional de Salta*

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

BUENOS AIRES 177 - A4402FDO SALTA

REPUBLICA ARGENTINA

TELEF. (0387) 4255404/330/332

TELEF. FAX (0387) 4255456

216 / 04

**RESOLUCION -CD- N°**

30 JUL 2004

Salta,

Expediente N° 12.052/03

**ANEXO I**

**CARRERA: LICENCIATURA EN FONOAUDIOLOGÍA**

**PROGRAMA ANALÍTICO DE METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN**

DOCENTE RESPONSABLE: Lic. Mirella Peralta

DOCENTES COLABORADORES: Lic. Alejandra Navarro

Lic. Sonia Aparicio

**OBJETIVOS GENERALES:**

- Introducir en el conocimiento científico y en el Método General de la Ciencia.
- 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.
- Cuenten con herramientas teóricas, metodológicas y técnicas para la concepción, planificación y ejecución de la tesis de grado.

**CONTENIDOS**

**UNIDAD I: REVISIÓN CONCEPTUAL. INTRODUCCIÓN AL METODO CIENTÍFICO**

El conocimiento científico. Características. Ciencia. Ciencias Formales y Ciencias Fácticas. Caracterización por contraposición según objeto, relaciones, método, concepto de verdad,



Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

BUENOS AIRES 177 - A4402FDO SALTA

REPUBLICA ARGENTINA

TELEF. (0387) 4255404/330/332

TELEF. FAX (0387) 4255456

RESOLUCION -CD- N°

216 / 04

Salta, 30 JUL 2004  
Expediente N° 12.052/03

símbolos, demostración. Metodología de la Ciencias. Método Científico. Métodos y técnicas Científicas.

#### UNIDAD II: PROCESO DE INVESTIGACIÓN

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 Investigación.

#### UNIDAD III: PLANEAMIENTO DE INVESTIGACIÓN

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. Ética en la Investigación.

Tema 2: 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.

Tema 3: La hipótesis en el trabajo científico. Concepto. Significación. Tipos de hipótesis. Hipótesis y Problema. Clasificación de las hipótesis. Formulación de hipótesis. Condiciones. Variables. Concepto y clasificación. Indicadores. Ítems. Índices. Operacionalización de variables.

Tema 4: Proyecto de Investigación. Componentes. Diseño de Contrastación de Hipótesis. Métodos de Verificación Empírica. Método Observacional. Requisitos. La observación Científica. Tipos de Observación. Método Experimental. Concepto. Requisitos. El experimento. Método Casi Experimental. Método Hipotético Deductivo.

Tema 5: Planificación de la Recolección y Manejo de los datos. Diferentes Instrumentos. Cuestionario. Encuesta. Requisitos. Prueba de Instrumentos. Tratamiento y elaboración de



Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

BUENOS AIRES 177 - A4402FDO SALTA

REPUBLICA ARGENTINA

TELEF. (0387) 4255404/330/332

TELEF. FAX (0387) 4255456

RESOLUCION -CD- N°

216704

30 JUL 2004

Salta,

Expediente N° 12.052/03

Datos. Análisis e Interpretación. Presentación de los resultados de la investigación. El Informe Final, su importancia. Aspectos formales.

#### UNIDAD IV: LA ESTADÍSTICA Y LA INVESTIGACIÓN. CONCEPTOS BÁSICOS

Investigación estadística. Fuentes de información. Ventajas y desventajas. Origen de la información. Métodos de recolección de datos. Elaboración de datos. Análisis e interpretación de la información. La información y la estadística. Estadística descriptiva. Estadística Inferencial. Población. Muestra. Parámetros estadísticos. Unidad de análisis. Dato estadístico. Variables. Clasificación.

#### UNIDAD V: RECOLECCIÓN Y ELABORACIÓN DE DATOS

Concepto y construcción de un cuadro de distribución de frecuencias. Pautas. Concepto de frecuencia. Tipos de frecuencias. Su utilización. Datos ordenados y agrupados. Concepto de intervalo de clase, punto medio, amplitud, límites superior e inferior, límites reales y aparentes.

Presentación de la Información. Cuadros estadísticos. Tipos de cuadros. Elementos. Confeción. Presentación gráfica. Ventajas y desventajas. Distintos tipos de gráficas. Recomendaciones para su construcción.

#### UNIDAD VI: ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN

Medidas de posición o de tendencia central. Concepto. Principales características de la media aritmética, mediana y modo. Fractilas. Medidas de dispersión o variabilidad. Concepto y características del rango, desvío medio, desvío estándar y coeficiente de asimetría. Interpretación de las medidas de posición y variabilidad.

#### UNIDAD VII: TEST DE HIPÓTESIS. CHI CUADRADA

Conceptos fundamentales. Prueba de la medida en muestras grandes y pequeñas. Prueba de hipótesis para la diferencia de dos medidas. Prueba para la proporción y la diferencia de



Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

BUENOS AIRES 177 - A4402FDO SALTA  
REPUBLICA ARGENTINA  
TELEF. (0387) 4255404/330/332  
TELEF. FAX (0387) 4255456

RESOLUCION -CD- N°

216/04

Salta, 30 JUL 2004  
Expediente N° 12.052/03

proporciones. Chi cuadrada. Distribución. Utilización. Tablas de contingencia. Uso de la tabla.

#### UNIDAD VIII: INVESTIGACIÓN CUALITATIVA

Modelos o paradigmas. Implicaciones metodológicas. Modelo racionalista. Modelo Naturalista. Modelo sociocrítico. La investigación Cualitativa. Orígenes y desarrollo de la investigación cualitativa.

#### UNIDAD IX: MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN CUALITATIVA

El método de estudio de casos. Definición y conceptos afines. Enfoques actuales del estudio de casos. La investigación acción. Origen y evolución. Características que la definen. Pautas y proceso de la investigación acción. Modelos de investigación acción.

#### UNIDAD X: TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN CUALITATIVA

Tipos. Características. Ventajas y desventajas. Fiabilidad y validez de las técnicas de investigación cualitativa. Análisis e interpretación de datos. Diferencias entre el enfoque Cualitativo vs. Cuantitativo. Codificación y reducción de datos. Técnicas y procedimientos de análisis de datos. Representaciones gráficas. Interpretación e integración de los resultados.

#### METODOLOGÍA DE TRABAJO

Se trata de una asignatura de régimen anual, con cinco horas de clases teórico – prácticas por encuentro a razón de dos por mes.

- En clases teóricas se empleará una técnica expositiva – dialogada, con activa participación de los alumnos.
- Las clases prácticas consistirán en la resolución de trabajos prácticos escritos realizados en forma grupal.
- Plenarios de discusión posteriores a la actividad grupal.

29



*Universidad Nacional de Salta*

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

BUENOS AIRES 177 - A4402FDO SALTA  
REPUBLICA ARGENTINA  
TELEF. (0387) 4255404/330/332  
TELEF. FAX (0387) 4255456

RESOLUCION -CD- N°

216/04

Salta, 30 JUL 2004  
Expediente N° 12.052/03

### EVALUACIÓN

#### Alumnos Regulares:

Regularizarán la materia los alumnos que:

- Cumplan con el requisito de asistencia en un 80%.
- Aprueben los trabajos prácticos propuestos por la cátedra en un 80%. (Se pueden recuperar hasta dos prácticos).
- Aprueben los tres exámenes parciales 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 en un 100%. (Se pueden recuperar hasta dos prácticos).
- Aprueben los tres exámenes parciales presenciales escritos, con una instancia de recuperación para cada uno.

### BIBLIOGRAFÍA

SIERRA Bravo, Restituto, Ciencias Sociales Epistemología, lógica y Metodología, España, Paraninfo, 1.984.

BUNGE Mario, La Investigación Científica: su estrategia y su filosofía, Barcelona, Ariel S.A., 1.989.



*Universidad Nacional de Salta*

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

BUENOS AIRES 177 - A4402FDO SALTA

REPUBLICA ARGENTINA

TELEF. (0387) 4255404/330/332

TELEF. FAX (0387) 4255456

RESOLUCION -CD- N°

216 / 0-4

Salta, 30 JUL 2004  
Expediente N° 12.052/03

- BUNGE Mario, La Ciencia: Su Método y su filosofía, Ed. Siglo XX, Buenos Aires, 1.994.
- HERNÁNDEZ SAMPIERI, Roberto. FERNÁNDEZ COLLADO, Carlos.  
BAPTISTA LUCIO, Pilar. Metodología de la Investigación. Mc. Graw Hill. 1.998. México.
- ANDER-EGG, EZEQUIEL. Introducción a las Técnicas de Investigación Social. Humanitas, Buenos Aires. 1.978.
- POLIT, D. Y HUNGLER, R. "Investigación Científica". Mc. Graw - Hill Interamericana. México. 1.997.
- CASTIGLIA, V. "Curso de Introducción a la Metodología de la Investigación" Ediciones Pediátricas Argentinas. Buenos Aires. 1.984.
- BAZERQUE, P. y TESSLER, J.: "Método y Técnica de la Investigación Clínica" Ediciones Toray Argentina S.A.C.I. 1.982.
- BREITH, Jaime "Nuevos Conceptos y Técnicas de Investigación". CEAS. Ecuador, 1.994.
- SABINO, Carlos "El Proceso de Investigación". Humanitas. Buenos Aires. 1.986.
- PARDINAS, Felipe. "Metodología y Técnicas de Investigación en Ciencias Sociales". México. Ed. Siglo Veintiún. 1.982.
- COHEN Y NAGEL. "Introducción a la lógica y al método científico" Amorrortu. Buenos Aires. 1.968.
- CHALMERS, A. "¿Qué es esa cosa llamada ciencia?". Siglo Veintiuno. Bs. As. 1.988.
- KLIMOVSKY, G. "Las desventuras del conocimiento científico". Edit. A.Z. Editora. Bs. As. 1.994.
- FORNI, F. "Métodos Cualitativos II. La práctica de la investigación". Buenos Aires. 1.993.



Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

BUENOS AIRES 177 - A4402FDO SALTA

REPUBLICA ARGENTINA

TELEF. (0387) 4255404/330/332

TELEF. FAX (0387) 4255456

RESOLUCION -CD- N°

216/04

30 JUL 2004

Salta,

Expediente N° 12.052/03

SIRVENT, M. t. Investigación Cualitativa

VALLES, M. Técnicas cualitativas de investigación social. Síntesis Sociología. Madrid.

PEREZ SERRANO, G. Investigación Cualitativa. Retos e interrogantes. Vol. I y II. Madrid 1.994.

SPIEGEL, M. R. Estadística 2° Edición. Mc. Graw - Hill. 1.991.

NORRAN, G. L. Y STREINER, D.L. Bioestadística. ROSBY/DOYMA. Madrid. 1.996.

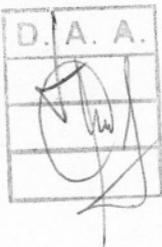
SNEDECOR, G. W Y COCHRAN, W.G. Métodos estadísticos. Continental. 1.989.

MOYA CALDERON, R. Estadística descriptiva. San Marcos. Lima. 1.991.

STEEL, R Y TORRIE, J.H. Bioestadística: Principios y Procedimientos. Mac Graw - Hill. 1.985.

DANIEL, W. Bioestadística. Bases para el análisis de las Ciencias de la Salud. Limusa. México. 1.997.

WONNACOTT, T. A Y WONNACOTT, R. J. Introducción a la Estadística. Limusa. 1.997.



Lic. MARTA JULIA JIMENEZ  
SECRETARIA  
Facultad de Ciencias de la Salud



Dr. JOSE OSCAR ADAMO  
DECANO  
Facultad de Ciencias de la Salud