



**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

**744-23**

26 SEP 2023

Salta,  
Expediente Nº 12.608/22

**VISTO:** La Resolución CD Nº 282/23, mediante la cual se aprobó la Primera Convocatoria a Seminarios Electivos para las carreras de Enfermería - Plan de Estudios 2019 y de Licenciatura en Enfermería - Plan de Estudios 2018 de ésta Facultad.

**CONSIDERANDO:**

Que por Resolución CD Nº 011/23 se reconoce como Espacios Electivos, aquellos Seminarios No disciplinares que se puedan generar en el ámbito de la Facultad de Ciencias de la Salud.

Que mediante Despacho Nº 55/2023, la Comisión de Carrera de Enfermería, analizada la presentación de un nuevo Seminario Electivo presentado por el Prof. Sergio Leonardo Fontañez, denominado "*Análisis y Comunicación de Datos*", solicita la aprobación del mismo.

Que el Consejo Directivo de ésta Facultad, en la Sesión Ordinaria Nº 12/23, tomó conocimiento del tema resolviendo aprobar la propuesta.

**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 Ordinaria Nº 12/23 del 15/08/2023)**

**RESUELVE**

**ARTICULO 1º:** Aprobar el Seminario Electivo ANÁLISIS Y COMUNICACIÓN DE DATOS, dentro de la línea temática "Tecnologías de la Información y la Comunicación", a cargo del Prof. Sergio Leonardo FONTEÑEZ, en el marco de la Resolución CD Nº 282/23 - Primera Convocatoria a Seminarios Electivos para las carreras de Enfermería - Plan de Estudios 2019 y de Licenciatura en Enfermería - Plan de Estudios 2018 de ésta Facultad, cuyos contenidos obran como Anexo de la presente Resolución.



**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°

744-23

26 SEP 2023

Salta,  
Expediente N° 12.608/22

**ARTICULO 2°:** Dejar establecido que el Seminario Electivo sólo se aprobará mediante el sistema de Promoción.

**ARTICULO 3°:** Publíquese en el Boletín Oficial de la Universidad Nacional de Salta, y remítase copia a: Comisión de Carrera de Enfermería, Prof. Fontez, Centro de Estudiantes, y siga a la Dirección General Administrativa Académica - Dirección de Alumnos de ésta Facultad a sus efectos



  
Lic. NELIDA ELINA CONDORI  
Secretaria Académica  
Facultad de Ciencias de la Salud - UNSa



  
Lic. CARLOS ENRIQUE PORTAL  
Decano  
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- Nº

744-23

26 SEP 2023

Salta,  
Expediente Nº 12.608/22

ANEXO

**"ANÁLISIS Y COMUNICACIÓN DE DATOS"**

**DATOS BÁSICOS:**

- ◆ Seminario electivo: "ANÁLISIS Y COMUNICACIÓN DE DATOS".
- ◆ Régimen de dictado: trimestral
- ◆ Carga Horaria: 60 horas
- ◆ Carga horaria semanal: 6 hs.
- ◆ Modalidad: Virtual.

**DATOS DEL EQUIPO DOCENTE**

- ◆ Responsable a Cargo:

Apellidos/s	Nombres/s	DNI	Cargo	Dedicación
Fontañez	Sergio Leonardo	29545816	Profesor Adjunto	Simple

- ◆ Docentes Auxiliares:

Apellidos/s	Nombres/s	DNI	Cargo	Dedicación
Echalar	Silvia Rocío	16734922	J.T.P.	Simple

- ◆ Información de Contacto del equipo docente (Referente):

Email: slfsergioslf@gmail.com

Teléfono: (0387)15-4597995

**OBJETIVOS:**

- Aplique procedimientos básicos de Estadística en la recolección, organización, análisis e interpretación de los datos, tomando como referencia el método científico.
- Reconozca el análisis y la presentación de los datos en publicaciones Científicas.
- Producir información de calidad a partir de un conjunto de datos, para ser expresados de manera adecuada en publicaciones científicas, mediante el uso de paquetes informáticos.



**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

744-23

26 SEP 2023

Salta,  
Expediente Nº 12.608/22

ANEXO

**FUNDAMENTACIÓN:**

El ejercicio de la profesión basado en la evidencia, exige la capacidad de analizar, interpretar y comunicar conjuntos de datos y mediciones.

El arte y la ciencia de representar conjuntos de datos en distintos formatos y con diversas herramientas informáticas, debe desarrollarse desde la formación de grado, lo que implica una sinergia de habilidades blandas y duras, que beneficiará al desempeño profesional y a la inserción en equipos de investigación científica.

**PROGRAMA DE CONTENIDOS:**

**Unidad 1: INVESTIGACION ESTADISTICA**

Análisis de datos, importancia en la investigación. Estadística. Concepto. Método estadístico aplicado a la investigación. Etapas del proceso de investigación. Conceptos fundamentales en Estadística: Población, muestras, unidad de análisis, datos estadísticos, parámetros, estadísticos. Variables: definición y clasificación.

Recolección de Información estadística. Fuente de información. Tipos. Ventajas y desventajas de las distintas fuentes. Procedimientos de recolección: Registros administrativos, censos, encuestas. Características. Métodos de recolección. Observación directa y formularios. Diseño de Cuestionarios. Pautas para la elaboración de preguntas.

**Unidad 2: RECOLECCION Y ELABORACIÓN DE DATOS CUANTITATIVOS Y CUALITATIVOS**

Elaboración de datos (organización y presentación). Pautas. Ordenamiento de los datos cuantitativos y cualitativos en Cuadro de Distribución de Frecuencias. Frecuencia: concepto. Tipo de frecuencia: absoluta, relativa, porcentual y acumulada. Datos sin agrupar y agrupados para variables cuantitativas.

Representación gráfica de las distribuciones de frecuencias: Histograma, ojivas. Tipos de curvas de frecuencias. Interpretación.

**Unidad 3. PRESENTACION DE LA INFORMACIÓN**



**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°

744-23

26 SEP 2023

Salta,  
Expediente N° 12.608/22

**ANEXO**

Presentación textual, semitextual o (semitabular), tabular y gráfica. Cuadros estadísticos: concepto, tipos de cuadros, elementos, confección. Lectura y análisis de los cuadros. Presentación gráfica. Ventaja y desventaja. Diferentes tipos de gráficos: barras, lineales, sectores. Recomendaciones para su confección.

**Unidad 4: ANALISIS DE DATOS**

Medidas descriptivas: Tendencia central, posición, Dispersión y Forma. Conceptos, Principales características y cálculo en datos agrupados y sin agrupar. Identificación y análisis en presentaciones científicas.

**METODOLOGIA**

Se trabajará de manera virtual Sincrónica y asincrónica.

**Clases Teóricas:** El alumno recibirá contenidos teóricos en clases sincrónicas complementadas con bibliografía recomendada.

**Clases Prácticas:** La parte práctica se realizará de manera asincrónica y sincrónica, realizarán trabajos en grupo e individualmente, supervisado por el docente. Además, leerá trabajos científicos donde deberá identificar los distintos contenidos del presente seminario.

**PROCESO DE EVALUACION DE LA ENSEÑANZA Y EL APRENDIZAJE.**

El proceso de evaluación de los contenidos de la materia consiste en dos parciales y sus respectivos recuperatorios, donde los mismos presentaran problemas y ejercicios para que el alumno pueda aplicar los conocimientos adquiridos durante el cursado, de modo tal que demuestre la capacidad de identificar la problemática y pueda aplicar de manera adecuada algún método de comunicación de la información.

**CONDICIONES PARA LA APROBACIÓN DEL SEMINARIO**

Condiciones para Promocionar:

- Asistencia a los encuentros sincrónicos 80%.



**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

**744-23**

26 SEP 2023

Salta,  
Expediente Nº 12.608/22  
ANEXO

- Aprobación de los exámenes parciales con 7 (siete) o más.
- Aprobación del 100% de actividades prácticas y/o autoevaluación propuesta durante el cursado.

**BIBLIOGRAFÍA**

Titulo	Autores	Editorial	Año de edición
Epidemiología y estadística para principiantes	<u>Ruth P. Henquin</u>	Corpus Libros Médicos y Científicos	2019
Bioestadística amigable	MARTÍNEZ GONZALES M.A., SANCHEZ VILLEGAS, FAULIN FAJARDO J	Ed. Díaz de Santo	2006
Estadística para la Biología y Ciencias de la Salud	MILTON J S	Mc Graw Hill- Interamericana	2007
Manual de Bioestadística	SENTIS, J. et al	Masson S. A	2009
Estadística para la Biología y Ciencias de la Salud	MILTON J S	Mc Graw Hill- Interamericana	2007
Bioestadística. Base para el análisis de las Ciencias de la Salud	DANIEL, W	Noriega Editores	2005
Manual del Usuario. Grupo InfoStat.	DI RIENZO J.A., CASANOVES F., BALZARINI M.G., GONZALEZ L., TABLADA M., ROBLEDO C.W.	Editorial Brujas	2012
Estadística para las Ciencias Agropecuarias	DI RIENZO J.A., CASANOVES F., BALZARINI M.G., GONZALEZ L., TABLADA M., ROBLEDO C.W.	Editorial Brujas	2005
¿Qué significa estadísticamente significativo?	PRIETO VALIENTE, L.; HERREZ TEJEDOR	Díaz de Santo	2005

*f. J. J.*



**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°

744-23

26 SEP 2023

Salta,  
Expediente N° 12.608/22

ANEXO

Titulo	Autores	Editorial	Año de edición
Investigación Científica en Ciencias de la Salud	POLIT D F., HUNGLER B.P	Mc Graw Hill	2000
Investigación Científica en Ciencias de la Salud	POLGAR, S ET ALL.	Editorial Churchill Livingstone	1993
Estadística	<u>Murray R. Spiegel</u>	M c G r a w - H i l l Interamericana	1991
Estadística para la investigación biomédica.	ARMITAGE, P, BERRY G	Ed. Doyma, 3ra Edición	1997



Lic. NELIDA ELINA CONDORI  
Secretaria Académica  
Facultad de Ciencias de la Salud - UNiSa



Lic. CARLOS ENRIQUE PORTAL  
Decano  
Facultad de Ciencias de la Salud - UNiSa