



Resolución de Consejo Directivo **533 / 2026 - SAL -UNSa**  
Expte. N° 641 / 2026 - SAL -UNSa - Aprobar la realización del Curso de  
Postgrado, denominado **PROGRAMACIÓN EN SPSS y HERRAMIENTAS  
ESTADÍSTICAS DE AVANZADA PARA LA INVESTIGACIÓN APLICADA**  
De: Salud - Dpto. Posgrado



Salta,  
23/09/2026

**VISTO:** El proyecto del Curso de Postgrado, denominado **PROGRAMACIÓN EN SPSS y HERRAMIENTAS ESTADÍSTICAS DE AVANZADA PARA LA INVESTIGACIÓN APLICADA**, elevado por la Dra. Angélica Noemí ARENAS; y,

**CONSIDERANDO:**

Que tiene como objetivo general: Fortalecer las competencias de docentes e investigadores universitarios en programación, procesamiento, análisis estadístico e interpretación de datos mediante IBM SPSS Statistics, utilizando como distintas bases de datos reales como casos de aplicación, con el propósito de producir evidencia válida, reproducible y pertinente para la investigación aplicada y la toma de decisiones institucionales.

Que cuenta con el informe de la Dirección Administrativa Económica y de la Secretaría de Postgrado y Extensión al Medio de la Facultad.

Que las Comisiones de Docencia, Investigación y Disciplina y de Hacienda y Finanzas mediante su despacho conjunto N° 59-26 aconseja aprobar el mencionado curso.

**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 N° 13-26 realizada el 17 de septiembre de 2026)

**RESUELVE**

**ARTÍCULO 1º.** - Aprobar la realización del Curso de Postgrado, denominado **PROGRAMACIÓN EN SPSS y HERRAMIENTAS ESTADÍSTICAS DE AVANZADA PARA LA INVESTIGACIÓN APLICADA**, que se realizará durante los meses de Octubre y Noviembre del corriente año, de acuerdo a las especificaciones detalladas en el ANEXO I de la presente.

**ARTÍCULO 2º.** - Establecer que se debe completar el cupo de 25 personas inscriptas para dar inicio, a fin de asegurar el autofinanciamiento.

**ARTÍCULO 3º.-** Publíquese en el Boletín Oficial y comuníquese a: Dra. Angélica Noemí Arenas, Secretaria de Posgrado, Investigación y Extensión al Medio, Dirección General



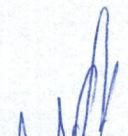
Resolución de Consejo Directivo **533 / 2026 - SAL -UNSa**  
Expte. N° 641 / 2026 - SAL -UNSa - Aprobar la realización del Curso de  
Postgrado, denominado PROGRAMACIÓN EN SPSS y HERRAMIENTAS  
ESTADÍSTICAS DE AVANZADA PARA LA INVESTIGACIÓN APLICADA  
**De: Salud - Dpto. Posgrado**



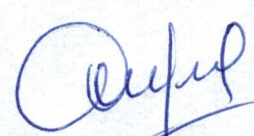
Salta,  
23/09/2026

Administrativa Económica, cumplido siga a la Dirección de Posgrado y Carrera Docente a sus efectos.

HMC.

  
Esp. Paula Costas Czarnecki  
Sec. Posgrado, Investigación y  
Extensión al Medio  
Fac. de Cs. de la Salud - UNSa



  
Prof. Nancy Cardozo  
Decana  
Fac. de Cs. de la Salud - UNSa

**ANEXO I**  
**CURSOS DE POSTGRADO**

**1. Nombre de la propuesta formativa**

Programación en SPSS y Herramientas Estadísticas de Avanzada para la Investigación Aplicada

**2. Fundamentación**

La presente propuesta formativa se fundamenta en la necesidad de fortalecer las capacidades de docentes e investigadores universitarios para gestionar, depurar, programar, analizar e interpretar datos provenientes de investigaciones aplicadas.

Desde el punto de vista institucional, el curso busca que los cursantes que aprendan comandos y programación en SPSS, y transformar resultados estadísticos en evidencia útil para la toma de decisiones.

En este sentido, el análisis de datos de investigaciones permite generar insumos para tomas de decisiones y acciones como implementar políticas de instituciones y empresas, planificación de intervenciones por parte de distintos tipos de organizaciones y en enfoque en resultados.

La propuesta se adecua al espíritu del Reglamento de Cursos de Posgrado Presenciales o a Distancia de la Universidad Nacional de Salta, al favorecer la actualización y profundización de conocimientos científicos y técnicos de egresados, docentes e investigadores, y al contribuir a la formación continua y permanente mediante una metodología teórico-práctica, presencial con soporte virtual.

**3. Objetivos**

**Objetivo General**

Fortalecer las competencias de docentes e investigadores universitarios en programación, procesamiento, análisis estadístico e interpretación de datos mediante IBM SPSS Statistics, utilizando como distintas bases de datos reales como casos de aplicación, con el propósito de producir evidencia válida, reproducible y pertinente para la investigación aplicada y la toma de decisiones institucionales.

**Objetivos Específicos**

1. Reconocer la estructura metodológica de una investigación aplicada basada en encuestas, considerando universo, muestra, diseño muestral, ponderación, variables, indicadores, alcances de inferencia y criterios de calidad de los datos.
2. Organizar, depurar, documentar y preparar bases de datos en SPSS, mediante definición de variables, etiquetas, valores, tratamiento de datos perdidos, filtros, selección de casos, control de consistencia, construcción y recodificación de variables e indicadores.
3. Utilizar programación syntax de SPSS para automatizar procedimientos de análisis, asegurar trazabilidad, facilitar la replicabilidad del procesamiento estadístico y reducir errores en investigaciones aplicadas.
4. Elaborar e interpretar análisis descriptivos, tablas de frecuencias, tablas de contingencia, cruces de variables, porcentajes, recuentos, perfiles comparados y patrones de segmentación, aplicando pruebas estadísticas pertinentes para datos numéricos, categóricos, ordinales con pruebas paramétricas y no paramétricas.



5. Interpretar y comunicar resultados estadísticos con orientación sustantiva e institucional, vinculando los hallazgos con hipótesis de investigación, toma de decisiones, elaboración de informes técnicos, recomendaciones de acción y desarrollo de un trabajo integrador en SPSS.

#### 4. Modalidad (virtual, presencial)

Modalidad presencial con soporte virtual, organizada en 40 horas reloj total: 32 horas presenciales, equivalentes al 80% de la carga horaria, y 8 horas virtuales, equivalentes al 20%.

La propuesta se considera presencial, dado que la carga horaria presencial supera el 50% del total. Las horas virtuales se desarrollarán como soporte académico mediante aula virtual, actividades asincrónicas, materiales de lectura, guías de práctica, entrega de archivos de sintaxis y consultas tutoriales.

#### 5. Contenidos mínimos / Módulos / Estructura

| Módulo   | Eje temático                                                                | Contenidos mínimos                                                                                                                                                                                           |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Módulo 1 | Investigación aplicada, encuesta y base de datos                            | Diseño de investigación aplicada. Lectura de ficha técnica. Universo, muestra, cobertura, error, ponderación y alcance de los resultados. Ética, anonimización y uso responsable de bases de datos.          |
| Módulo 2 | Entorno de SPSS y programación syntax                                       | Archivos .sav y .sps. Ventanas de datos, variables, resultados y sintaxis. VALUE LABELS, VARIABLE LABELS, MISSING VALUES, FORMATS, EXECUTE, SAVE OUTFILE.<br>Organización del flujo de trabajo reproducible. |
| Módulo 3 | Depuración, recodificación y construcción de indicadores                    | RECODE, COMPUTE, IF, DO IF, COUNT, SELECT IF, TEMPORARY, SPLIT FILE, WEIGHT BY. Construcción de indicadores.                                                                                                 |
| Módulo 4 | Estadística descriptiva aplicada                                            | FRECUENCIES, DESCRIPTIVES, EXPLORE y gráficos. Perfil de muestras.                                                                                                                                           |
| Módulo 5 | Tablas de contingencia y análisis comparativo                               | CROSSTABS, CTABLES, porcentajes por fila/columna, residuos, Chi-cuadrado y medidas de asociación. Cruces de variables.                                                                                       |
| Módulo 6 | Pruebas estadísticas no paramétricas y comparación de grupos                | Kruskal-Wallis, prueba de la Mediana, Jonckheere-Terpstra. Formulación de hipótesis, criterios de decisión, interpretación del valor p y comunicación de resultados.                                         |
| Módulo 7 | Modelos y herramientas estadísticas de avanzada para investigación aplicada | ANOVA cuando corresponda, confiabilidad de escalas, construcción de puntajes, clasificación de casos, segmentación y análisis de perfiles de riesgo.                                                         |
| Módulo 8 | Informe técnico y toma de decisiones institucionales                        | Diseño de tablas y gráficos para informes. Redacción de hallazgos. Recomendaciones para políticas y acción de organizaciones.                                                                                |

9/11

|          |                    |                                                                                                                         |
|----------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Módulo 9 | Trabajo integrador | Análisis de informes, entrega de sintaxis documentada, tablas, interpretación y breve informe ejecutivo para decisores. |
|----------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 6. Metodología de dictado

El curso se desarrollará con una metodología de taller estadístico aplicado. Cada encuentro combinará exposición conceptual con un enfoque predominante práctico, demostración guiada en SPSS, escritura de sintaxis, resolución de ejercicios y discusión interpretativa de resultados. El enfoque será progresivo: desde la apertura y documentación de la base hasta la construcción de indicadores, generación de tablas, aplicación de pruebas estadísticas y elaboración de informes para la toma de decisiones.

- Clases presenciales con demostración de SPSS en tiempo real.
- Trabajo individual y grupal con base de datos anonimizada y con bases pedagógicas
- Uso de archivos de sintaxis comentados para favorecer reproducibilidad y trazabilidad.
- Resolución de problemas estadísticos vinculados a investigación aplicada.
- Aula virtual para materiales, guías, consultas, entregas parciales y actividades asincrónicas.
- Discusión final orientada a transformar hallazgos estadísticos en recomendaciones institucionales.

## 7. Actividades prácticas

- Creación de un diccionario de variables en SPSS: nombres, etiquetas, valores, niveles de medición, códigos de no respuesta y datos perdidos.
- Depuración de una base de datos: identificación de inconsistencias, recodificación de categorías y generación de variables derivadas.
- Aplicación de factor de ponderación por facultad y comparación de resultados ponderados y no ponderados.
- Elaboración de tablas de frecuencia para perfil de muestra, condición laboral, becas, asistencia social y nivel socioeconómico.
- Construcción de tablas de contingencia para analizar NSE, tiempos de comida, diversidad alimentaria e inseguridad alimentaria por Facultad, sexo biológico y procedencia.
- Aplicación e interpretación de pruebas de Chi-cuadrado, Kruskal-Wallis, Mediana, Jonckheere-Terpstra y ANOVA cuando corresponda.
- Elaboración de un informe integrador de resultados con tablas, sintaxis documentada, interpretación estadística y recomendaciones para decisores.

## 8. Sistema de evaluación: criterios de evaluación y porcentaje de asistencia a clases teóricas y prácticas

La evaluación será continua, práctica e integradora. Para aprobar el curso se requerirá cumplir con la asistencia mínima, realizar las actividades prácticas obligatorias y presentar un trabajo final integrador.

| Componente                              | Criterio                                                                                                                                                                  | Ponderación |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Asistencia y participación              | Asistencia mínima del 80% a las horas presenciales; participación activa en clases teórico-prácticas y consultas.                                                         | 20%         |
| Ejercicios prácticos de SPSS            | Entrega de guías con sintaxis comentada, tablas, recodificaciones, ponderaciones y resultados interpretados.                                                              | 40%         |
| Trabajo final integrador con evaluación | Análisis aplicado de un problema del informe de inseguridad alimentaria, con sintaxis reproducible, resultados, interpretación y recomendaciones para toma de decisiones. | 40%         |

Criterios de aprobación: comprensión del problema de investigación, manejo correcto de SPSS, uso pertinente de sintaxis, calidad de la base depurada, selección adecuada de pruebas estadísticas, interpretación sustantiva de resultados, claridad de tablas y gráficos, y capacidad para formular recomendaciones institucionales basadas en evidencia.

Los cursantes que no aprueben o no rindan la evaluación final, pero cumplan los requisitos mínimos de participación, podrán solicitar constancia de asistencia según lo previsto por la normativa de cursos de posgrado.

#### 9. Conocimientos previos necesarios

- Título universitario de grado o título de nivel superior no universitario de cuatro años como mínimo, conforme a la normativa vigente para formación de posgrado.
- Conocimientos básicos de estadística descriptiva: frecuencias, porcentajes, medidas de tendencia central, tablas y gráficos, pruebas de hipótesis.
- Nociones generales de metodología de investigación, encuestas y lectura de informes técnicos.
- Manejo básico de computadora, planilla de cálculo y archivos de datos.
- No se exige experiencia avanzada previa en SPSS; el curso inicia con una nivelación operativa del entorno y de la sintaxis.

#### 10. Equipo docente a cargo del dictado

Equipo docente propuesto. Los datos administrativos completos (DNI, teléfono, correo electrónico y CV) deberán incorporarse al expediente de presentación según corresponda.

9/11

| Docente / integrante            | Rol propuesto                 | Área de aporte al curso                                                                                | Datos administrativos                                                            |
|---------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Dr. Ing. Héctor Iván Rodríguez  | Docente / asesor estadístico  | Muestreo, cálculo estadístico, programación SPSS, análisis inferencial e interpretación de resultados. | DNI 16.128.866, teléfono 387412 9731 , ivan@ing.unsa.edu.ar y se adjunta CV.     |
| Dra. Ing. Angélica Noemí Arenas | Docente / asesora estadística | Base de datos, programación SPSS, análisis aplicado, tablas, informes y toma de decisiones.            | DNI 17.803.840, teléfono 387 4460604 , angelica@ing.unsa.edu.ar y se adjunta CV. |

### 11. Destinatarios

El curso está dirigido a docentes e investigadores de la Universidad Nacional de Salta que desarrollen o participen en proyectos de investigación aplicada, especialmente en áreas de Ciencias de la Salud, Nutrición, Enfermería, Medicina, Ciencias Sociales, Ciencias Económicas, Ingeniería, Humanidades y disciplinas afines que requieran procesamiento y análisis de datos empíricos.

Podrán admitirse graduados vinculados a equipos de investigación de la UNSa. La admisión de estudiantes avanzados de carreras de grado no se prevé como destinatario principal; en caso de ser autorizada por la Unidad Académica, sólo podrán participar en calidad de ASISTENTE y deberán acreditar formación básica en estadística y metodología de investigación.

### 12. Carrera de Postgrado a los que está dirigido el Curso

El curso podrá ser reconocido como actividad de formación de posgrado para carreras, trayectos o programas que requieran actualización metodológica en análisis cuantitativo, investigación aplicada, salud pública, nutrición, epidemiología, ciencias sociales, ingeniería educación, gestión universitaria o áreas afines.

### 13. Fecha tentativa (Desde - hasta)

Mes de agosto, con fecha de inicio y cierre a definir por la Facultad de Ciencias de la Salud y el Área de Posgrado según calendario académico. El cursado presencial se organizará los días lunes y viernes de 10:00 a 13:00 h. Para completar la carga presencial total de 32 horas se prevé, además, un taller integrador presencial de 8 horas dentro del mismo mes y con actividades virtuales asincrónicas de soporte.

### 14. Carga horaria

40 horas reloj totales, distribuidas de la siguiente manera:

| Tipo de actividad                                        | Horas           | Porcentaje  |
|----------------------------------------------------------|-----------------|-------------|
| Clases y talleres presenciales                           | 32 horas        | 80%         |
| Actividades virtuales de soporte, para taller integrador | 8 horas         | 20%         |
| <b>Total</b>                                             | <b>40 horas</b> | <b>100%</b> |

### 15. Lugar y horario

Lugar: Sala de Posgrado de la Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Nacional de Salta.

Horario: lunes y viernes de 10:00 a 13:00 h durante el mes de agosto. Se adicionará un taller integrador presencial de 8 horas, dentro del mismo mes, para completar las 40 horas. El soporte virtual se desarrollará mediante aula virtual institucional o plataforma equivalente, con actividades asincrónicas, guías, archivos de práctica y espacios de consulta.

### 16. Programa / Cronograma de actividades

| Encuentro | Día           | Horario     | Actividad                                                                                                                                                            | Carga horaria     |
|-----------|---------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 1         | Viernes 2/10  | 10:00-13:00 | Presentación del curso. Creación de un diccionario de variables en SPSS: nombres, etiquetas, valores, niveles de medición, códigos de no respuesta y datos perdidos. | 3 h presencial    |
| 2         | Lunes 5/10    | 10:00-13:00 | Depuración de una base de datos: identificación de inconsistencias, recodificación de categorías.                                                                    | 3 h presencial    |
| 3         | Viernes 9/10  | 10:00-13:00 | Generación de variables derivadas. Elaboración de tablas de frecuencia.                                                                                              | 3 h presencial    |
| 4         | Martes 13/10  | 10:00-13:00 | Ponderación, selección de casos, filtros, segmentación y análisis por variables.                                                                                     | 3 h presencial    |
| 5         | Viernes 16/10 | 10:00-13:00 | Frecuencias, descriptivos, gráficos y perfil de muestra                                                                                                              | 3 h presencial    |
| 6         | Lunes 19/10   | 10:00-13:00 | Tablas de contingencia: porcentajes por fila/columna, Chi- cuadrado, residuos y medidas de asociación.                                                               | 3 h presencial    |
| 7         | Viernes 23/10 | 10:00-13:00 | Pruebas no paramétricas: Kruskal- Wallis, Mediana y Jonckheere-Terpstra. Formulación de hipótesis e interpretación.                                                  | 3 h presencial    |
| 8         | Lunes 26/10   | 10:00-13:30 | ANOVA cuando corresponda, lectura comparativa de resultados y criterios para decidir qué prueba aplicar.                                                             | 3:30 h presencial |
| 9         | Viernes 30/10 | 10:00-13:30 | Modelo de regresión lineal.                                                                                                                                          | 3:30 h presencial |
| 10        | Lunes 2/11    | 10:00-13:30 | Modelo de regresión logística.                                                                                                                                       | 3:30 h presencial |

9/11

|         |             |                  |                                                                                                                                                           |             |
|---------|-------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 11      | A coordinar | 8 hs             | Taller integrador presencial: organización de resultados, revisión de sintaxis, estructura del informe final integrador y recomendaciones para decisores. | presencial  |
| Virtual | Asincrónico | Durante el curso | Lecturas guiadas, visualización de tutoriales, ejercicios complementarios, foro de consultas, entrega de sintaxis y preparación del informe final.        | 8 h virtual |

Carga horaria total: 32 horas presenciales + 8 horas de taller para informe integrador = 40 horas reloj.

#### 17. Aranceles

A definir por la Facultad de Ciencias de la Salud. En caso de establecerse arancel, deberá constar expresamente en la resolución de autorización del curso. Se deja previsto que el cálculo de presupuesto y aranceles estará a cargo del área contable, conforme a lo indicado en el formulario base.

#### 18. Cantidad de asistentes

Cupo máximo: 25-30 cursantes, a fin de asegurar el seguimiento personalizado de las prácticas de SPSS, la revisión de sintaxis y el acompañamiento en el trabajo integrador.

#### 19. Políticas de becas

Se otorgará un 50% de beca para docentes investigadores pertenecientes al Proyecto de Investigación CIUNSa 2765/0, sujeto a acreditación de pertenencia al equipo y disponibilidad de cupo. Podrán considerarse becas adicionales o exenciones parciales de acuerdo con la disponibilidad presupuestaria y las definiciones de la Facultad de Ciencias de la Salud.

#### 20. Recursos materiales

- Aula o sala de posgrado con capacidad para el cupo previsto.
- Proyector, pantalla, pizarra y conexión a internet.
- Equipamiento informático para docentes y, preferentemente, para cursantes; alternativamente, los cursantes podrán asistir con notebook propia.
- Base de datos anonimizada o base pedagógica.
- Guías de actividades prácticas, archivos .sav, archivos .sps, salidas .spv y planillas complementarias.
- Plataforma virtual para materiales, avisos, entregas, consultas y seguimiento.

Fecha y horario: mes de agosto, con cursado presencial los lunes y viernes de 10:00 a 13:00 h, más un taller integrador presencial de 8 horas dentro del mismo mes.

#### 21. Recursos informáticos

- IBM SPSS Statistics instalado y disponible en las computadoras de práctica o en notebooks personales de los cursantes.

- Editor de sintaxis de SPSS y visor de resultados.
- Acceso a aula virtual institucional o plataforma equivalente.
- Archivos de práctica en formatos .sav, .sps, .spv, .xlsx y .pdf.
- Conexión a internet para descarga de materiales, entrega de actividades y consultas asincrónicas.
- Carpeta compartida institucional o repositorio de materiales del curso.

## **22. Presupuesto y aranceles**

Se sugiere considerar en el presupuesto: ingresos destinados para pagos de participación de congresos y arancel de publicaciones de docentes, horas de tutoría virtual, uso de aula y equipamiento informático, licencia o disponibilidad de SPSS, materiales didácticos, administración académica, certificación y becas previstas. (Ver Anexo II)

## **23. Certificación**

Se entregará certificación en formato digital emitida por la Facultad de Ciencias de la Salud, previo informe del director y codirectora del curso sobre el cumplimiento de los requisitos de asistencia, actividades prácticas y evaluación final. En caso de requerimiento administrativo, podrá gestionarse certificación en papel según disponibilidad y procedimientos de la Unidad Académica.

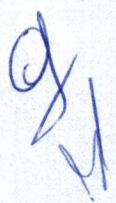
El certificado de aprobación deberá consignar, en el frente: nombre y apellido del cursante, documento de identidad, nombre del curso de posgrado y número de resolución aprobatoria, duración total en horas, constancia de aprobación y nota final. Será refrendado por el Decano y el director y codirectora del curso.

En el dorso se consignará: director/codirectora, modalidad presencial con soporte virtual, metodología de dictado y contenidos mínimos. Los asistentes que no aprueben o no rindan la evaluación podrán solicitar constancia de asistencia según lo previsto por la normativa aplicable.

## **24. Bibliografía**

- Universidad Nacional de Salta. Resolución R-N° 0640-2021. Reglamento de Cursos de Posgrado Presenciales o a Distancia.
- IBM Corp. IBM SPSS Statistics Command Syntax Reference. Manual de referencia de comandos y programación syntax.
- IBM Corp. IBM SPSS Statistics Base User's Guide. Manual de usuario para análisis estadístico básico y avanzado.
- Field, A. Discovering Statistics Using IBM SPSS Statistics. Sage.
- Pallant, J. SPSS Survival Manual. McGraw-Hill / Open University Press.
- Agresti, A. An Introduction to Categorical Data Analysis. Wiley.
- Siegel, S. y Castellan, N. J. Estadística no paramétrica aplicada a las ciencias de la conducta. Trillas.

## **25. Observaciones**

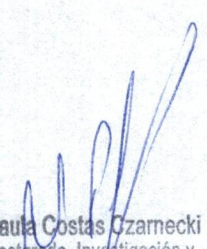


Las bases de datos utilizada en el curso deberán presentarse anonimizada, preservando la confidencialidad de datos personales y corporativos según corresponda.

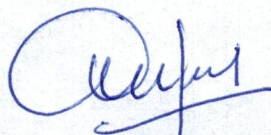
Cuando no resulte posible trabajar con la base completa, se empleará una base pedagógica derivada, con la misma estructura de variables y categorías relevantes.

La orientación pedagógica del curso prioriza la investigación aplicada y la toma de decisiones institucionales. Por ello, las actividades no se limitarán a ejecutar comandos en SPSS, sino que exigirán explicar qué significa cada resultado, qué limitaciones posee y qué decisiones o líneas de acción podrían derivarse de la evidencia.

El curso podrá servir como espacio de fortalecimiento metodológico para equipos de investigación que requieran análisis reproducible de encuestas, construcción de indicadores, cruces por segmentos, pruebas de hipótesis y elaboración de informes técnicos para autoridades universitarias.



**Esp. Paula Costas Ozamecki**  
Sec. Postgrado, Investigación y  
Extensión al Medio  
Fac. de Cs. de la Salud - UNSa



**Prof. Nancy Cardozo**  
Decana  
Fac. de Cs. de la Salud - UNSa

## ANEXO II

CURSO POSTGRADO "Programación en SPSS y Herramientas Estadísticas de Avanzada para la Investigación Aplicada"

## PRESUPUESTO

|                                                                                                            | CANTIDAD | COSTO         | TOTAL                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|------------------------|
| <b>INGRESOS PREVISTOS</b>                                                                                  |          |               |                        |
| Arancel docentes e Investigadores de la Universidad Nacional de Salta                                      | 12       | \$ 90.000,00  | \$ 1.080.000,00        |
| Arancel Docentes Investigadores pertenecientes al Proyecto de Investigación CIUNSa                         | 7        | \$ 45.000,00  | \$ 315.000,00          |
| Arancel Cursantes de Doctorado en Cs. De la Salud y Carrera de Posgrado de la Fac. de Ciencias de la Salud | 6        | \$ 72.000,00  | \$ 432.000,00          |
| <b>TOTAL DE INGRESOS PREVISTOS</b>                                                                         |          |               | <b>\$ 1.827.000,00</b> |
| Retención Facultad 10%                                                                                     |          |               | \$ 182.700,00          |
| <b>TOTAL DE INGRESOS NETOS</b>                                                                             |          |               | <b>\$ 1.644.300,00</b> |
| <b>EGRESOS PREVISTOS</b>                                                                                   |          |               |                        |
| Honorarios Docentes                                                                                        | 40 hs.   | \$ 25.000,00  | \$ 1.000.000,00        |
| Apoyo Administrativo                                                                                       | 1        | \$ 150.000,00 | \$ 150.000,00          |
| Break                                                                                                      | 25       | \$ 8.000,00   | \$ 200.000,00          |
| <b>TOTAL DE EGRESOS PREVISTOS</b>                                                                          |          |               | <b>\$ 1.350.000,00</b> |
| <b>INGRESOS NETOS - EGRESOS PREVISTO</b>                                                                   |          |               | <b>\$ 294.300,00</b>   |
| <b>SUPERAVIT ESPERADO</b>                                                                                  |          |               | <b>\$ 294.300,00</b>   |

Los excedentes económicos que se generen a partir del desarrollo del presente curso serán destinados a la Secretaría de Posgrado, Investigación y Extensión al medio de la Facultad de Ciencias de la Salud.

Esp. Paula Coptas Ozarnecki  
Sec. Postgrado, Investigación y  
Extensión al Medio  
Fac. de Cs. de la Salud - UNSa



Prof. Nancy Cardozo  
Decana  
Fac. de Cs. de la Salud - UNSa