



## SECRETARÍA DE POSGRADO

### PROGRAMA

**1. Seminario:** SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I o II

**Título:** ESTADÍSTICA APLICADA A LOS ESTUDIOS LINGÜÍSTICOS

**2. Carreras:** Maestría en Lingüística, Maestría en Lingüística Aplicada orientación Enseñanza de Lenguas Extranjeras

**3. Modalidad:** Seminario

**4. Fecha:** Segundo cuatrimestre 2022 y *Primer cuatrimestre 2023*

**5. Lugar de dictado y duración:**

Lugar de dictado: Facultad de Lenguas, UNComahue (**Modalidad Híbrido**)

Encuentros Sincrónicos: 5,12 y 19 de Noviembre de 2022; 18 y 25 de Febrero y 4 y 11 de Marzo de 2023. Sábados de 09:00 a 14:00. Actividades asincrónicas que complementan los encuentros.

**5.1 Duración en horas: 40 hs**

**6. Disertantes**

**6.1. Docente responsable: Mg. Ing. Valentín Tassile, Profesor Adjunto en la Facultad de Ciencias y Tecnología de los Alimentos. Universidad Nacional del Comahue.**

**6.2. Curriculum vitae sintético**

**Mg. Ing. Valentín Tassile:** Especialista en análisis y presentación de datos surgidos de equipos interdisciplinarios con experiencia en gestión pública y privada. He participado en la dirección, diseño, ejecución, análisis y presentación de trabajos relacionados a Ensayos de Investigación dentro del Sistema de Ciencia y Técnica Argentino en campos que comprenden la Estadística, Diseño de Experimentos, Muestreo, Encuestas de Opinión y Ensayos agronómicos, económicos, biológicos, sociales y lingüísticos.

Coordinador del Programa de Pronóstico de Producción para las Provincias de Río Negro y Neuquén. Asesor Estadístico de grupos de Investigación Universitarios, CONICET, INTA y de Empresas Privadas del Complejo Frutihortícola. Profesor Universitario en Estadística en la Universidad Nacional del Comahue y la Universidad Nacional de Río Negro. Implementación de soluciones de Machine Learning y Deep Learning en Aplicaciones Web Progresivas a través de programación cliente-servidor en Javascript y Python.



Actualmente Decano de la Facultad de Ciencias y Tecnología de los Alimentos y Director del Proyecto de Investigación de la Universidad Nacional del Comahue.

## **7. Fundamentación**

La estadística en estos últimos tiempos se ha convertido en una base científica esencial de todas las ciencias. En el caso particular de las Ciencias Sociales, un abordaje necesario implica, además, formalizar las nociones intuitivas acerca de la estadística, interpretar la terminología actual y utilizar los conceptos probabilísticos como armazón matemático que la sostiene. La estadística así entendida engloba la fundamentación de la inferencia en datos observados y todo el problema de la toma de decisiones de cara a la incertidumbre, todo ello a partir de estudios aplicados a casos de estudios lingüísticos.

## **8. Objetivos**

El principal objetivo del curso es iniciar la formación general en estadística para carreras de grado que no contemplan esta asignatura en la currícula con un especial énfasis en técnicas de análisis de datos utilizadas en adquisición de idiomas.

Se espera que al finalizar el curso los participantes se encuentren en condiciones de:

- interpretar críticamente resultados estadísticos que aparecen en las publicaciones científicas
- conocer y disponer de un software estadístico para el análisis de datos

## **9. Contenidos**

Medidas Resumen de Información. Exploración gráfica de datos. Distribuciones de Probabilidad. Estimación Puntual y por Intervalo. Pruebas de Hipótesis. Análisis de Componentes Principales. Análisis de Cluster. Análisis de Regresión. Modelos de Efectos Mixtos

## **10. Metodología de trabajo y/o Actividades de los asistentes**

Encuentros en modalidad híbrida de carácter teórico-práctico con actividades virtuales disponibles en plataforma de educación a distancia. El curso tiene una duración de 30 horas, distribuidas en 5 encuentros síncronos de 5 horas cada uno más propuestas asíncronas como ser videos explicativos, material de lectura, actividades y autoevaluaciones.

## **11. Evaluación final**

Para obtener la acreditación del seminario se requerirá:

- a) Haber asistido a por lo menos el 75% de los encuentros síncronos.
- b) Aprobar las evaluaciones propuestas
- c) Aprobar una final sobre aspectos teóricos-conceptuales.

## **12. Bibliografía obligatoria y/o complementaria**

Analyzing Linguistic Data. A Practical Introduction to Statistic Using R. Autor: R-H. Baayen. Cambridge University Press. ISBN 978-0-521-88259-0. Cambridge. Año 2008.



Statistics for Linguistics with R. Stefan Th. Gries. Editorial De Gruyter Mouton. ISBN 978-3-11-071816-4. Boston. Año 2021.

Estadística (2018). Decimosegunda Edición. Mario F. Triola. Editorial Pearson Education. México. ISBN 978-607-32-4378-0.

Estadística descriptiva e inferencial y una introducción al método científico (2009). Carlos de la Puente Viedma. Editorial Complutense. Madrid. España. ISBN 978-84-7491-992-9.

Estadística (2009). Cuarta Edición. Spiegel R. Murray et al. Serie Schaum. Editorial Mc Graw Hill. México. ISBN 978-970-10-6887-8.