

---

# Conferencia Dr. Sergio Karakachoff

Digitalización de cinta magnética y limpieza de audio digital

Agosto de 2023

---



---

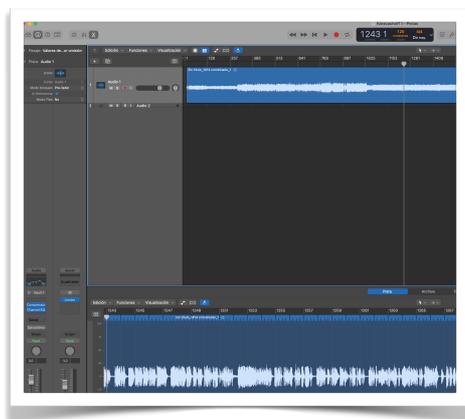
## Conferencia Dr. Sergio Karakachoff

La digitalización de la cinta magnética identificada en carrete abierto con marca Sony, que tiene un papel autoadhesivo en el Side 2 con una inscripción que indica: “Sergio- partidos políticos”, se digitalizó en la reproductora de cinta abierta marca Tascam, modelo 32. La muestra de audio se realizó con una frecuencia de muestreo de 48.000 kHz y 24 bits de resolución en formato aiff, sin compresión.



La cinta magnética poseía una velocidad de grabación superior a la que la reproductora Tascam tiene por lo que una vez digitalizada la cinta se modificó la velocidad de reproducción, adecuando al 50% la misma, controlando la frecuencia correspondiente.

Se produjo una edición posterior al primer archivo en crudo guardado, quitando momentos de silencio anterior al momento de la conferencia y un acople en la última intervención sonora existente, aparentemente correspondiente al Dr. Federico Storani. Este procedimiento modifica la duración total de la grabación pero no opera sobre ningún contenido.



El archivo de audio sin compresión ni edición alguna se denomina: Karacachoff crudo 101 y dura 02:21:48. El archivo sin compresión pero edición de silencios y acople se denomina: conferencia SK cp 101 y dura 02:19:36.

Se envió mediante transferencia electrónica el martes 1ro de agosto la conferencia completa de Sergio Karakachoff sin edición en formato mp3, junto a otro archivo con procesamiento de reducción de ruido, compresión y ecualización también en formato mp3.

El viernes 4 de agosto se expusieron y se acordaron las opciones de ecualización tendiente a resguardar la identidad sonora de la voz del Dr. Sergio Karakachoff en el Archivo Sonoro, ubicado en la Facultad de Artes de la Universidad Nacional de La Plata.

El sábado 12 de agosto, día en que se conmemora el 118º aniversario de la UNLP, se transfirieron en línea los archivos:

1. conferencia SK cp 101.aiff
2. conferencia SK sp 100.aiff

Ambos archivos contienen la conferencia del Dr. Sergio Karakachoff con edición del silencio inicial y el acople antes mencionados. El primero, conferencia SK cp 101.aiff no tiene ningún proceso en el audio, está sin comprensión ni limitación alguna, es la digitalización de la cinta magnética mencionada en alta calidad. EL archivo conferencia SK sp 100.aiff posee la reducción de ruido, compresión y ecualización acordada el pasado 4 de agosto sin compresión de calidad.

Se utilizaron un compresor mono y un ecualizador paramétrico multibanda, un limitador de logic pro, y el RX8 spectral de noise de Izotope como reductor de ruido.

Ambos archivos se renderizaron a 48.000 kHz y a 24 bits. A la fecha, se continúa trabajando sobre la limpieza del archivo de audio ya digitalizado presumiblemente con la voz del Dr. Karakachoff y con la adecuación de las dos cintas magnéticas entregadas que contienen música comercial regrabada en diferentes velocidades.

Dejo constancia que es posible segmentar la conferencia, adecuarla a archivos menos pesados o seguir editando el sonido en busca de mayor fidelidad y calidad a la escucha de tan importante testimonio.

Aprovecho, a título personal, esta oportunidad para dejar asentado mi agradecimiento por la confianza en el trabajo presente, honrada de poder escuchar un documento de verdadera trascendencia en la vida política e institucional de nuestro país y de nuestra universidad como fue la conferencia del Dr. Sergio Karakachoff.



Prof. Dra. María Paula Cannova

DNI 25.458.525

[mpcgalactica@gmail.com](mailto:mpcgalactica@gmail.com)

[pcannova@fba.unlp.edu.ar](mailto:pcannova@fba.unlp.edu.ar)

221-440-3457