

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES**  
**DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIALES**  
**LICENCIATURA EN COMPOSICIÓN CON MEDIOS ELECTROACÚSTICOS**

**CONVOCATORIA PARA LA COBERTURA DE UN CARGO**  
**DOCENTE INTERINO**

La recepción de postulaciones está abierta del 5 al 13 de Agosto 2015, inclusive. Los interesados deben presentar, en soporte papel y en formato digital, un **currículum vitae** actualizado y completo, indicando el número de DNI y de referencia al cargo. Las presentaciones deben dirigirse a la Jefatura de Apoyo a Carreras del Departamento de Ciencias Sociales. El domicilio postal es Roque Sáenz Peña 352, Bernal, Provincia de Buenos Aires (CP B1876BXD), casa 10, oficina 208. La dirección electrónica de contacto es [sociales\\_academica@unq.edu.ar](mailto:sociales_academica@unq.edu.ar). El horario de atención es de 11 a 18 horas. Para consultas, comunicarse al (54 11) 4365-7100, interno 4119.

---

**REFERENCIA N°312:**

**CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA CONVOCATORIA**

**Carreras:** Licenciatura en Composición con Medios Electroacústicos, Licenciatura en Música y Tecnología

**Área:** Música

**Asignatura:** Taller de Instrumental y Equipos I

**Modalidad de enseñanza:** Presencial

**Modalidad de vinculación:** planta interina

**Período de vigencia de la designación:** 1º de agosto 2015 al 31 de enero de 2016.

**Categoría propuesta:** Adjunto<sup>1</sup>

**Dedicación propuesta:** Parcial

**TAREAS A REALIZAR**

- Dictado de clases
- Realización de actividades de taller de electrónica
- Realización de actividades extra-áulicas.
- Elaboración de materiales didácticos.
- Realización de actividades de tutorías.
- Días y horarios: Miércoles de 9 a 13.

**PERFIL DEL POSTULANTE**

**Título de grado:** Licenciado en Música y Tecnología, Licenciado en Composición con Medios Electroacústicos. Técnico Electrónico o afín (Física), Ingeniero electrónico o afín (Automatización y Control) con formación en música y/o audio. Preferentemente con estudios de posgrado en el campo específico.

Requisitos establecidos en el Régimen de Carrera Docente de la UNQ para la categoría y perfil correspondientes (ver <http://www.unq.edu.ar/advf/documentos/502e53b06867c.pdf>)

**Desarrollo profesional:**

Desempeño en el sistema universitario de enseñanza pública, con experiencia acreditable en el campo de la asignatura.

**ORIENTACIÓN DE LA ASIGNATURA**

Teoría atómica. Campo eléctrico. 1ra. Ley de Ohm. Conceptos de Tensión, Corriente y Resistencia. Despeje ecuaciones aplicado a resolución de problemas (Ley de Ohm). Circuito serie y paralelo. Notación científica. Múltiplos y submúltiplos. Voltímetro. Amperímetro. Uso del multímetro.

---

<sup>1</sup> La categorización definitiva, en el caso de producirse la designación interina, será evaluada y otorgada por el Consejo Superior.

Diferencia de potencial (caída de tensión). Leyes de Kirchhoff de corriente y tensión. Divisor resistivo de tensión. Conexión pilas serie y paralelo 2da Ley de Ohm. Potencia. Funciones trigonométricas. Teoría de las señales eléctricas. Clasificación Corriente Continua (CC) y Corriente Alterna (CA). Tensión, corriente y potencia en Corriente Alterna. Capacitores e Inductores en CC y CA. Números complejos. Reactancia, impedancia, resonancia. Circuitos y Filtros RC y RL. Cuadripolos. Ganancia de tensión, Corriente y potencia. Resistencia de entrada y salida del cuadripolo. Algoritmos, antilogaritmo. Decibeles. Valores estándar en decibeles. dBu, dBv, dBm, dBw. Acercamiento a líneas balanceadas y desbalanceadas. Nivel de micrófono, nivel de línea, nivel de potencia. Conexión, fichas estándar: XLR, TRS, TS, RCA, SPEAKON. Módulo de consola.

Prácticas:

- Mediciones con multímetro sobre circuitos electrónicos
- Componentes. Resistores. Código de colores. Potenciómetro. Protoboard. Armado y mediciones Circuito serie, paralelo. Divisor resistivo de tensión.
- Mediciones en C.A. con osciloscopio y generador de funciones. Circuitos RC y RL. Carga y descarga del capacitor. Curva de filtros RC, RL.

Requerimientos adicionales: Deberá presentar además una **propuesta pedagógica breve** con los contenidos mínimos especificados.