

The logo of the Universidad Nacional de Río Negro (UNRN) is displayed in a bold, red, sans-serif font.

Universidad Nacional de Río Negro
Sede Andina

CONVOCATORIA PARA UN CARGO INTERINO DE PROFESOR/A PARA LA CARRERA DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA

Condiciones del llamado

Cargo a cubrir:

Un cargo de Profesor/a dedicación simple, para desempeñarse en la carrera de Ingeniería Electrónica que se dicta en la Escuela de Producción y Tecnología de la Sede Andina de la UNRN, a partir del segundo semestre de 2025.

Perfil: docencia

ASIGNATURA: Laboratorio de Electrónica Analógica (B5607)

CONTENIDOS MÍNIMOS: El desarrollo del Proyecto de Diseño consistirá en diseñar y construir un equipo electrónico que variará año a año y podrá incluso ser propuesto por los alumnos, si cumple con ciertos requerimientos mínimos impuestos por la cátedra. Basándose en las especificaciones del equipo a diseñar, se investigarán diferentes topologías circuitales para su implementación. Una vez definido el circuito seleccionarán los componentes considerando sus características, el costo y la disponibilidad en el mercado local. Se modelizará el circuito propuesto utilizando herramientas de simulación computacional (PSPICE, etc), contrastándolo con el análisis manual. Este proceso debe iterarse hasta obtener las especificaciones deseadas. El ensamblado físico del circuito se realizará sobre una placa de circuito impreso específicamente diseñada utilizando paquetes de software apropiados (Proteus, etc), teniendo en cuenta criterios industriales de diseño de circuitos impresos. Una vez completada la construcción del prototipo se comprobará su correcto funcionamiento y se la someterá a una completa serie de mediciones, cuyos resultados se compararán con las especificaciones originales.

El desarrollo debe ser documentado en todas sus etapas. Esta documentación formará parte del informe del final del proyecto.

Al principio de cada etapa de diseño se expondrán los conceptos básicos pertinentes, a saber:

- Criterios de diseño para el tipo de equipo a implementar (por ej, de amplificadores de potencia, lazos de enganche de fase de radiofrecuencia, etc)
- Criterios de selección de componentes.

The logo for UNRN (Universidad Nacional de Río Negro) is displayed in a bold, red, sans-serif font.

Universidad Nacional de Río Negro
Sede Andina

- Uso de software para simulación de circuitos
- Uso de software para diseño de placas
- Técnicas de medición específicas para el tipo de equipo implementado.

REQUISITOS:

- Tener una formación adecuada para el dictado de la materia objeto de la convocatoria, (Ingeniero/a en Electrónica o en Telecomunicaciones, o titulación afín.)
- Haber obtenido una actuación académica o profesional comprobable en el área de incumbencia.
- Poseer experiencia docente de grado en universidades del país o del exterior, preferentemente en materias afines de carreras de ingeniería.
- Residir o estar dispuesto a radicarse en la Sede Andina, ciudad de San Carlos de Bariloche.

CONTRAPRESTACIONES:

La UNRN ofrece al postulante seleccionado: Remuneración correspondiente a la categoría docente que el Tribunal de Selección determine en virtud de los antecedentes.

TRIBUNAL EXAMINADOR TITULAR:

Dr Javier ARETA DNI N° 25.066.238

Mg Jorge COGO DNI N° 30.612.899

Dra Carolina EVANGELISTA DNI N° 29.160.073

TRIBUNAL EXAMINADOR SUPLENTE:

Dr Laureano BULUS DNI N° 25.711.030

Ing Javier SMIDT DNI N° 29.937.737

Dra Mónica DENHAM DNI N° 27.004.154

PRESENTACION DE DOCUMENTACION:

UNRN

Universidad Nacional de Río Negro
Sede Andina

Los interesados deberán enviar:

- Curriculum vitae actualizado según el Modelo de CV que figura en la página.
- Copia de los títulos de grado y posgrado.
- Copia del Documento Nacional de Identidad.
- Plan de trabajo, según el Modelo que figura en la página.

Completar formulario google y adjuntar toda la documentación solicitada. Ante cualquier consulta realizarla a convocatoriasdocentes.andina@unrn.edu.ar, indicando en el Asunto del correo electrónico la asignatura de referencia.