

CONVOCATORIA PARA UN CARGO INTERINO DE PROFESOR PARA LA CARRERA DE INGENIERIA ELECTRONICA

Condiciones del llamado

Cargo a cubrir

A. Un (1) Profesor dedicación simple, para desempeñarse en la carrera de Ingeniería Electrónica que se dicta en la Escuela de Producción, Tecnología y Medio ambiente de la Sede Andina de la UNRN, en el Segundo Cuatrimestre de 2019.

Perfil: de docencia

Asignatura: Laboratorio de Electrónica Analógica (4to año, 2do cuatrimestre)

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

Requisitos

- Ser ingeniero o titulación afín (preferentemente con título de posgrado) y haber tenido una actuación académica o profesional comprobable en el área de incumbencia.
- Poseer experiencia docente de grado en universidades del país o del exterior.
- 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:

Dr. Javier ARETA (UNRN) DNI 25.066.238

Dra. Mónica DENHAM (UNRN) DNI 27.004.154

Dr. Laureano Bulus (Externo CNEA) DNI 25.711.030

Suplentes:

Mg. Jorge COGO (UNRN) DNI 30.612.899

Dr. Pablo COSTANZO DNI (Externo CNEA) 25.948.293

Mg. Luciano Hector STANCATO (Externo INVAP) DNI 25.190.922

PRESENTACION DE DOCUMENTACION:

Los interesados deberán enviar:

- Curriculum vitae actualizado según el Modelo de CV
- Copia del Documento Nacional de Identidad
- Copia del máximo título alcanzado
- Plan de labor docente que desarrollaría durante el dictado de la materia (formato libre, se debe realizar en base a los contenidos mínimos de la asignatura)

Enviarlo a convocatoriasdocentes.andina@unrn.edu.ar, indicando en el Asunto del correo electrónico el apellido y la asignatura (ej. López – Laboratorio).

Además deberán presentar un (1) original de la documentación enviada vía mail, por Mesa de Entradas sita en Mitre 630,1º piso, S. C de Bariloche en horario de 8 a 15hs, dirigida a la Secretaría Académica de la Sede Andina.

De no contar con alguna de las dos presentaciones (correo electrónico o papel) la postulación será desestimada.

**Se admitirán presentaciones desde el momento de su postulación hasta el
MIÉRCOLES 5 DE JUNIO DE 2019**