

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

Condiciones del llamado

Cargo a cubrir:

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

Perfil: docencia

ASIGNATURAS: • **Electrónica Analógica II (4º año, 1er cuatrimestre)**

CONTENIDOS MINIMOS:

Electrónica Analógica II: Multiplicación Analógica: Multiplicadores con amplificador diferencial y con amplificador operacional de transconductancia., multiplicador de cuatro cuadrantes. Aplicaciones en comunicaciones: modulador balanceado, mezclador. Detector de producto. Multiplicador de frecuencia y detector de fase. Análisis básico del lazo de fijación de fase (PLL). Amplificadores de potencia: clases A, AB, B. Configuraciones circuitales, acoplamiento directo, Push-Pull. Amplificadores para Radiofrecuencia: el transistor de RF, parámetros Y y S. Amplificadores de pequeña señal y amplificadores de potencia clases C y S sintonizados y clase D. Potencia de salida y rendimiento. Impedancia de entrada y salida con un transistor de RF. Adaptación de carga, diagrama de Smith. Conversión CA-CC: rectificador de media onda y onda completa. Régimen de conducción continua y discontinua. Diodo de rueda libre. Efecto de conmutación. Conversión CC-CC: fuentes conmutadas, topologías. Convertidor directo y convertidor indirecto. Convertidores con un interruptor: reductor, elevador y reductor elevador. Conducción continua y discontinua. Convertidores aislados.

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

Mg. Luciano Héctor STANCATO (Externo INVAP) DNI 25.190.922

SUPLENTE:

Mg. Jorge COGO (UNRN) DNI 27.004.154

Dr. Pablo COSTANZO DNI 25.948.293

Ing. Alejandro SANTIAGO DNI 18.011.541

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 – ELECTRONICA ANALOGICA II).

**Se admitirán presentaciones desde su fecha de publicación
hasta el viernes 14 de diciembre de 2018.**