

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

Condiciones del llamado

Cargo a cubrir:

Un (1) cargo de 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, a partir del Primer Semestre de 2020.

Perfil: docencia

ASIGNATURAS: **Electrónica Analógica II** (4to 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 Electrónico o titulación afín.
- Haber obtenido una actuación académica o profesional comprobable en el área de electrónica de radiofrecuencias.
- 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 - DNI N° 25.066.238

Dr Laureano BULUS - DNI N° 25.711.030

Mg Jorge COGO - DNI N° 30.612.899

Esp Roberto Italo COSTANTINI - DNI N° 11.894.339

Dra Mónica DENHAM - DNI N° 27.004.154

Ing. Julieta FLOMENBAUM DNI - N° 34.286.451

PRESENTACION DE DOCUMENTACION:

Los interesados deberán enviar:

- Original del formulario de inscripción firmado
- Copia autenticada de los títulos de grado y posgrado
- Copia autenticada del Documento Nacional de Identidad
- 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 – ANALÓGICA).

Además deberán presentar un (1) original de la documentación enviada vía mail, por Mesa de Entradas sita en Mitre 630, 1° piso "C", S. C de Bariloche en horario de 8 a 14hs, dirigida a la Secretaría de Docencia, Extensión y Vida Estudiantil 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 las 14hs del 22/11/19.