

## CONVOCATORIA PARA CARGOS INTERINOS DE AUXILIAR PARA LAS CARRERAS INGENIERÍA ELECTRÓNICA, INGENIERÍA AMBIENTAL E INGENIERÍA EN TELECOMUNICACIONES

### Condiciones del llamado

#### Cargos a cubrir:

Cuatro cargos cuatrimestrales de Auxiliar dedicación simple, para desempeñarse en las carreras Ingeniería Electrónica, Ingeniería Ambiental e Ingeniería en Telecomunicaciones, 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 2023.

**Perfil:** Docencia

**ASIGNATURAS:** Análisis Matemático I (primer año, primer cuatrimestre) y Análisis Matemático II (primer año, segundo cuatrimestre).

### CONTENIDOS MINIMOS:

**Análisis Matemático I:** Polinomios y funciones trigonométricas, representación gráfica, números reales. Funciones racionales, función inversa, asíntotas. Límites y continuidad. Derivada primera y segunda. Recta tangente y perpendicular a una curva en un punto. Análisis de funciones, máximos, mínimos y puntos de inflexión. Series de Taylor y Mac Laurin, aproximación de funciones. Aplicaciones físicas: movimiento de un punto, velocidad y aceleración. Teorema fundamental del cálculo, integración como problema inverso a la derivación, cálculo de primitivas. Integración por partes y sustitución. Aplicaciones de la integral definida, áreas, volúmenes de revolución, longitudes de arco, superficies de revolución.

**Análisis Matemático II:** Cálculo diferencial en varias variables. Continuidad de funciones de dos variables. Derivadas parciales y direccionales. Extremos relativos, derivadas parciales de orden superior. Extremos condicionados. Integrales múltiples. Curvas y superficies. Integrales de línea. Teorema de Green. Integrales sobre curvas y superficies. Teorema de Stokes. Teorema de

Gauss. Aplicaciones. Ecuaciones diferenciales de primer y segundo orden. Integrales impropias. Resolución analítica de ecuaciones diferenciales y sus aplicaciones.

## **DIA Y HORARIO DE DICTADO DE LAS ASIGNATURAS:**

El día y horario dependerá de la/las asignatura/s y/o comisión/es. Los horarios previstos para las diferentes asignatura y comisiones son: Miércoles y Viernes de 9:00 a 13:00 hs.; Martes y Jueves de 14:00 a 18:00 hs.; Martes de 18:00 a 22:00 hs. y Jueves de 18:30 a 22:30 hs.; Martes y Jueves de 9:00 a 13:00 hs.; Lunes y Jueves de 16:00 a 20:00 hs.; Lunes y Jueves de 9:00 a 13:00 hs.

## **REQUISITOS:**

- Haber obtenido una actuación académica o profesional comprobable en el área de incumbencia.
- Se valorará la experiencia docente de grado en universidades del país o del exterior.
- Se valorará el residir o estar dispuesto a radicarse en la Sede Andina, ciudad de San Carlos de Bariloche o localidad cercana.

## **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:**

Javier Alberto ARETA, DNI N° 25.066.238

Tamara BOTTAZI, DNI N° 28.166.221

Agustín RONCAGLIOLO, DNI N° 24.618.593

## **TRIBUNAL EXAMINADOR SUPLENTE:**

Jorge COGO, DNI N° 30.612.899

Mónica M. DENHAM, DNI N° 27.004.154

# UNRN

Universidad Nacional de Río Negro

**Sede Andina**

Juan Pablo PASCUAL, DNI N° 29.028.866

## **PRESENTACION DE DOCUMENTACION:**

Los interesados deberán enviar:

- Curriculum Vitae según el formato que figura en la página
- Copia de títulos de grado y posgrado
- Copia del Documento Nacional de Identidad
- Propuesta de un Trabajo Práctico (formato libre, se debe realizar en base a los contenidos mínimos de la asignatura)

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