

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 AMBIENTAL

### Condiciones del llamado

#### Cargo a cubrir:

Un cargo de Profesor/a dedicación simple, semestral, para desempeñarse en la carrera de Ingeniería Ambiental, que se dicta en la Escuela de Producción, Tecnología y Medio Ambiente, de la Sede Andina de la UNRN, a partir del Segundo Semestre de 2023.

**Perfil:** docencia

**ASIGNATURA:** Métodos Numéricos (2° año, 2° cuatrimestre).

**CONTENIDOS MINIMOS:** Aritmética de punto flotante. Errores y propagación. Número de condición. Álgebra lineal numérica. Triangulación de matrices. Descomposición Gaussiana. Métodos directos de Jacobi y Gauss-Seidel. Ecuaciones no lineales. Bisección, Newton Raphson, Secante, Métodos de Puntofijoj. Diferencias finitas. Interpolación. Integración numérica: regla del rectángulo, trapecios y Simpson. Reglas gaussianas. Resolución de ecuaciones diferenciales: método de Euler, de runge-Kutta y de predictor – corrector. Métodos multipasos. Instrumentación informática.

### DIA Y HORARIO DE DICTADO DE LA ASIGNATURA:

Cada asignatura se dictará en dos clases semanales de tres horas cada una. El día y horario a acordar con el docente, compatibilizando con las otras asignaturas.

### REQUISITOS:

- Poseer título afín a la convocatoria con postgrado, preferentemente doctorado.
- 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.
- Residir o estar dispuesto a radicarse en la Sede Andina, ciudad de San Carlos de Bariloche o localidad cercana.
- Contar con experiencia en docencia en entornos virtuales.

# UNRN

Universidad Nacional de Río Negro  
Sede Andina

## **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:**

Paola BRITOS DNI N° 21.951.141

Marcelo CAPUTO DNI N° 20.346.873

Pablo GARCIA MARTINEZ DNI N° 26.933.229

## **TRIBUNAL EXAMINADOR SUPLENTE:**

Pablo ARGAÑARAZ DNI N° 17.890.770

Fernando MARTIN DNI N° 14.965.260

Claudia Alejandra VIADANA DNI N° 14.287.369

## **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
- 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). En la presentación del plan, deberá tener en cuenta las aplicaciones de los métodos numéricos en la carrera Ingeniería Ambiental.

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.