

CONVOCATORIA PARA UN CARGO INTERINO DE AUXILIAR PARA LA CARRERA DEL PROFESORADO DE NIVEL MEDIO Y SUPERIOR EN QUÍMICA

Condiciones del llamado

Cargo a cubrir:

Un cargo de Auxiliar dedicación simple, para desempeñarse en el **Profesorado de Nivel Medio y Superior en Química**, 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 2026.

Perfil: docencia

ASIGNATURAS: Química Inorgánica I y Química Inorgánica II (Segundo año, primer y segundo cuatrimestre respectivamente)

CONTENIDOS MINIMOS:

Química Inorgánica I: De la física clásica a la física cuántica. Teoría cuántica de los átomos. Efecto fotoeléctrico. Teoría de Bohr del átomo de hidrógeno. Números cuánticos y orbitales atómicos. Configuración electrónica y propiedades periódicas. Carga nuclear efectiva. Tamaño de átomos e iones, energía de ionización, afinidad electrónica, electronegatividad. Variación de las propiedades químicas de los elementos representativos. Estudio de la tabla periódica por grupos: Gases nobles e hidrógeno; Metales alcalinos y alcalinotérreos; Halógenos, calcógenos y nitrogenoideos; Grupos del Carbono y el boro; series de metales de transición. Química nuclear: Radiactividad. Tipos de desintegración radiactiva. Series radiactivas. Fisión y energía nuclear. Reactores nucleares de fisión. Centrales nucleares: componentes principales y tipos de centrales.

Química Inorgánica II: Teorías de enlace: Teoría de repulsión de pares de la capa de valencia. Geometrías moleculares, momento bipolar. Teoría de enlace de valencia. Hibridación de orbitales atómicos y Teoría del orbital molecular. Teoría de Bandas. Compuestos de coordinación: Teoría de Werner. Partes de un complejo: ligandos, esfera de coordinación, N° de coordinación, esfera de ionización. Isomería: isómeros estructurales y estereoisómeros. Teorías de enlace en compuestos cristalinos: Teoría del enlace de valencia, Teoría del campo cristalino. Cristalografía: redes cristalográficas fundamentales y su relación con los compuestos en la naturaleza. Caracterización por rayos X. Minerales: propiedades y ordenamiento sistemático según familia química y estructura. Compuestos más importantes, abundancia, estabilidad en la naturaleza y metalurgia extractiva.

DIA Y HORARIO DE DICTADO DE LA ASIGNATURA: (segundo cuatrimestre)

Martes: de 19 a 22 hs

Jueves: de 19 a 22 hs

Viernes: de 20 a 22 hs

REQUISITOS:

- Haber obtenido una actuación académica o profesional comprobable en el área de incumbencia.
- Poseer título universitario de Profesor en Química, o acreditar formación en didáctica de la química.
- 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.

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:

- Dr. Gastón FOUGA DNI: 24.688.683
- Dr. Andrea FARRÉ DNI: 22.095.834
- Dra. Daniela NOCHELA DNI: 26.233.335

TRIBUNAL EXAMINADOR SUPLENTE:

- Dra. Carolina BAGNATO DNI: 26.509.526
- Dr. Andrés RAVIOLO DNI: 13.806.796
- Dra. Paula RAMIREZ DNI: 17.099081

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 según modelo adjunto, 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, indicando en el Asunto del correo electrónico la asignatura de referencia.