

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 LICENCIATURA EN AGROECOLOGIA

Condiciones del llamado

Cargo a cubrir:

Un cargo de auxiliar con dedicación simple anual, para desempeñarse en la Licenciatura en Agroecología, que se dicta en la Escuela de Producción Agropecuaria, de la Sede Andina de la UNRN, a partir del primer Semestre de 2023.

Perfil: docencia

ASIGNATURAS: Química aplicada (1er año, 1er cuatrimestre), Bioquímica aplicada (1er año, 2do cuatrimestre)

CONTENIDOS MINIMOS:

Química aplicada: Propiedades de las soluciones y su relación con los vegetales, el suelo y la atmósfera. Propiedades coligativas. Ósmosis. Equilibrio ácido-base. PH Equilibrio de disociación de ácidos polipróticos de importancia agropecuaria. Sistemas redox de importancia agropecuaria Equilibrio de complejos. Iones complejos en los sistemas suelo-planta- animal. Equilibrio de precipitación. Sistemas coloidales. Compuestos orgánicos: estructura y reactividad. Hidrocarburos. Compuestos orgánicos Halogenados, oxigenados, nitrogenados, fosforados. Compuestos aromáticos

Bioquímica aplicada: Estructuras de las biomoléculas. Lípidos. Hidratos de carbono. Aminoácidos y proteínas. Ácidos nucleicos. Bioenergética. Enzimas. Metabolismo de hidratos de carbono. Fermentaciones. Fermentación en el rumen. Respiración celular. Metabolismo de lípidos. Metabolismo de aminoácidos. Transferencia de la información genética. Fotosíntesis. Bioquímica de la germinación. Ciclo del glioxilato. Etapas. Gluconeogénesis. Localización subcelular en animales y vegetales. Ciclo bioquímico del nitrógeno en el ecosistema. Metabolismo de aminoácidos. Bioquímica comparada de la eliminación del nitrógeno en los animales. Ciclo de la urea. Distribución de funciones por los tejidos y órganos animales. Metabolismo del ayuno e inanición. Regulación hormonal del metabolismo. Regulación mediada por factores ambientales. Estrés oxidativo

DIA Y HORARIO DE DICTADO DE LA ASIGNATURA:

Química Aplicada Trabajos Prácticos: 3 comisiones (dependiendo del número de inscriptos)

- Com1: Lunes de 9 a 11 hs.
- Com2: Lunes de 11:30 a 13:30 hs.
- Com 3: Lunes de 20 a 22 hs.

Bioquímica Prácticos: 2 comisiones. (dependiendo del número de inscriptos)

- Com1: Lunes de 9 a 11 hs.
- Com2: Lunes de 11:30 a 13:30 hs.

REQUISITOS:

- Formación académica de grado Licenciado/a en química, Ingeniero/a Química, Profesor/a de química, Ingeniera/o Agrónoma/o, Bióloga/o, Lic. Bioquímico/a o carreras afines con conocimientos en el área de la bioquímica y química aplicada a los procesos biológicos particularmente a la producción agropecuaria.
- Tener experiencia comprobable en docencia en universidades nacionales o privadas del país o el extranjero.
- Poseer experiencia docente, particularmente en la enseñanza de la química y la bioquímica o disciplinas afines a ella. Se priorizará experiencia en ámbitos afines a la producción agropecuaria
- Se valorará particularmente residir o estar dispuesto a radicarse en la localidad de el Bolsón 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:

Andrés RAVIOLO DNI N° 13.806.796

Andrea FARRÉ DNI N° 22.095.834

María Laura VELEZ DNI N° 23.514.814

UNRN

Universidad Nacional de Río Negro
Sede Andina

TRIBUNAL EXAMINADOR SUPLENTE:

Sol SOUZA DNI N° 24.765.481

Patricia Silvia SATTI DNI N° 14.148.475

Daniela NICHELLA DNI N° 26.233.335

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