

CONVOCATORIA DOCENTE PARA CARGOS INTERINOS – SEDE ALTO VALLE Y VALLE MEDIO

1. **Periodo:** 2º cuatrimestre de 2015.

2. **Requisitos mínimos.**

- Título universitario afín al área que se convoca.
- Poseer título de posgrado.
- Poseer antecedentes académicos y/o profesionales comprobables acorde al cargo, en áreas afines a las convocadas.
- Poseer experiencia docente de grado en universidades del país o del exterior.
- Haber participado en actividades de investigación y/o de extensión.

3. **Presentación de documentación**

Los interesados deberán presentar copia en papel del currículum vitae, en versión detallada según [Modelo](#) (sin copia de los antecedentes) y copia del título sin certificar, desde **el 07 de agosto de 2015 al 14 de agosto de 2015** (de 9 – 14 horas) en la Sede del Vicerrectorado, sita en Isidro Lobo 516 (esquina Belgrano) y enviar copia digital del CV y título al **mail de contacto** academica.avym@unrn.edu.ar. El postulante deberá indicar en el asunto del correo electrónico la referencia postularse y su apellido (**ej: ALVI 2 - PEREZ**).

4. **Carreras y Cargos**

Los cargos de la convocatoria son de dedicación simple

Código	Carrera	Asignatura	Cargo Solicitado
ALVI 14	Ingeniería en Alimentos / Biotecnología *	Microbiología General	Auxiliar
ALVI 15	Tecnicatura Universitaria en Enología *	Química Orgánica y Biológica	Profesor

*Localización Villa Regina

5. **Contenidos Mínimos**

Microbiología General

Biología celular microbiana: estructura y función celular de procariotas y eucariotas. Metabolismo. Crecimiento microbiano. Nutrición. Control del crecimiento. Métodos en microbiología. Bioseguridad. Bacteriófagos, multiplicación viral, titulación. Genética microbiana. Mutaciones y mutágenos. Intercambio y adquisición de información genética. Impacto e interacción de los microorganismos con el hombre y con el ambiente. Diversidad microbiana.

Química Orgánica y Biológica

Química del carbono. Isomería. Compuestos orgánicos. - Funciones alifáticas y aromáticas Glúcidos. Lípidos. Aminoácidos. Polímeros. Terpenos y productos naturales relacionados, Resinas. Aceites esenciales y otros extractivos útiles - Química de compuestos orgánicos con azufre, fósforo y silicio. Proteínas. Clasificación. Tipos. Propiedades - Complejos orgánicos - Enzimas y el control de su actividad catalítica. Vitaminas. Hormonas y Reguladores. - Introducción a la Bioquímica. Requerimientos nutricionales de los organismos vivos. Metabolismo celular. Catabolismo y Anabolismo de las macromoléculas. - Metabolismo de los Hidratos de Carbono. Glucólisis. Ciclo de los ácidos Tricarboxílicos. - Nucleótidos. Ácidos nucleicos. Síntesis de proteínas - Grupos pirrólicos. Clorofila - Acción y efectos biológicos de productos químicos: pesticidas, herbicidas, raleadores, fertilizantes.