

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, o en su defecto acreditar antecedentes que, en opinión del jurado y con carácter excepcional, suplan su eventual carencia.
- Poseer título de posgrado (preferente para cargos de profesor).
- Poseer antecedentes académicos y/o profesionales comprobables acorde al cargo, en áreas afines a las convocadas. (Recomendable).
- Poseer experiencia docente de grado en universidades del país o del exterior. (Recomendable).
- Haber participado en actividades de investigación y/o de extensión. (Recomendable).

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 27 de mayo al 05 de junio 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.avvym@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 1	Profesorado de Nivel Medio y Superior en Biología	Biología de Plantas	Profesor
ALVI 2	Profesorado de Nivel Medio y Superior en Biología	Biología de Plantas	Auxiliar
ALVI 3	Profesorado de Nivel Medio y Superior en Biología	Química de los Procesos Biológicos	Auxiliar
ALVI 4	Diseño Industrial	Integración Profesional	Profesor
ALVI 5	Diseño Industrial	Dibujo Asistido por Computadora	Profesor
ALVI 6	Diseño Industrial	Física II	Profesor
ALVI 7	Odontología	Ciencias de la Salud Integradas I	Auxiliar
ALVI 8	Odontología	Ciencias de la Salud Integradas III	Auxiliar
ALVI 9	Odontología	Ciencias de la Salud Integradas V	Auxiliar
ALVI 10	Odontología	Ciencias de la Salud Integradas VII	Auxiliar

5. **Contenidos Mínimos**

Biología de Plantas

Niveles de organización en los vegetales. Principales tipos morfológicos. Taxonomía y clasificación jerárquica. Categorías taxonómicas. Biodiversidad. Organología: raíz, tallo, hojas. Reproducción y ciclos vitales, alternancia de generaciones. Bryophyta, pteridophyta, pinophyta y magnoliophyta. Fisiología y metabolismo. Metabolismo del crecimiento y desarrollo. La respuesta morfológica de los vegetales a los factores ambientales limitantes. La adaptación de los vegetales a tipos particulares de nutrición. Filogenia y evolución de los principales grupos vegetales. Fitogeografía.

Química de los Procesos Biológicos

Concepto de Bioenergética. Flujo de materia y energía en la biosfera y en la célula. Introducción al estudio del metabolismo intermedio. Niveles de organización, Organización intracelular y función. Anabolismo, catabolismo, vías anapleróticas y anfibólicas. Control metabólico. Proteínas y Aminoácidos: estructura, clasificación y propiedades. Enzimas. Clasificación. Cinética enzimática. Inhibidores. Regulación de la actividad enzimática. Cofactores. Hidratos de Carbono. Glicólisis y catabolismo de hexosas. Gluconeogénesis. Metabolismo del glucógeno. Lípidos. Membranas biológicas: estructura, composición y propiedades. Oxidaciones biológicas. Dehidrogenación. Potencial redox y energía libre. Sistemas redox biológicos. Fosforilación oxidativa. Fotosíntesis. Metabolismo de aminoácidos y otros compuestos nitrogenados Nucleótidos. Ácidos nucleicos.

Integración Profesional

Introducción al ejercicio profesional. Búsqueda de trabajo. Realización de un CV y de un portfollio. Armado de un estudio profesional. Contratos de servicios. Uso de la informática aplicada al trabajo profesional y a la gestión de un estudio (MS Office, Open Office, etc.)

Dibujo Asistido por Computadora

Dibujo asistidos por computadora (CAD). Aprendizaje de 3D Studio e Inventor (Autodesk) . Aprendizaje de Autocad y (Autodesk) Niveles Básico y Avanzado Rhinoceros, 3D StudioMax, SolidWorks.

Física II

Óptica geométrica y óptica física. Electricidad y electromagnetismo. Ondas.

Ciencias de la Salud Integradas I

Semiología de cabeza y cuello, Cariología I, Periododntología I, Anatomía Patológica Bucal, Microbiología Bucal, Bioquímica, Radiología Bucal y Materiales Dentales.

Ciencias de la Salud Integradas III

Urgencias de 3º Nivel de atención (Clínicas de 1º y 2º nivel de atención, anatomía patológica bucal, biomateriales, periodoncia compleja, tratamientos pulpares y periapicales/endodoncia y rehabilitación corono-radicular/prótesis)

Ciencias de la Salud Integradas V

Cirugía Bucal con Anatomía Topográfica Aplicada, Clínica Avanzada II: Clínica Quirúrgica con anatomía patológica Bucal Aplicada y Rehabilitación del desdentado Total.
Componentes: Cirugía Bucal con anatomía topográfica aplicada. Clínica quirúrgica con anatomía patológica bucal. Rehabilitación del desdentado total.

Ciencias de la Salud Integradas VII

Diagnóstico y orientación para cirugía maxilo facial e implantología, odontología en pacientes con capacidades especiales y odontología para pacientes con riesgo médico.