



# LLAMADO A INSCRIPCIÓN PARA CUBRIR CARGO DOCENTE INTERINO de **PROFESOR ADJUNTO CON DEDICACIÓN SIMPLE**

(Aprobado por Resolución del CD N° 162/24)

## TECNICATURA UNIVERSITARIA EN FARMACIA

(Plan de Estudio aprobado por Ordenanza N°0395/23)

### SELECCIÓN DOCENTE POR ENTREVISTA PERSONAL, EVALUACIÓN DE ANTECEDENTES Y CLASE DE OPOSICIÓN

Asignaturas	Departamento	Área	Orientación	Cantidad/ Cargo
<u>1° Cuatrimestre:</u> Fundamentos de las Ciencias Exactas I	Biomédico	Ciencias Básicas Para la Salud Humana	Ciencias Exactas para la Salud	1-Profesor Adjunto con dedicación simple. Rentado e interino (*) Anual
<u>2° Cuatrimestre:</u> Fundamentos de las Ciencias Exactas II				

(\*) PAD\_3: Profesor/a adjunto interino simple (10 horas semanales).

Localización: Ciudad de Junín de los Andes - Provincia de Neuquén.

### CONTENIDOS MÍNIMOS DE LAS ASIGNATURAS, SEGÚN PLAN DE ESTUDIO (ORDENANZA No 395/23):

Fundamentos de las Ciencias Exactas I: Matemática: Revisión de los conjuntos numéricos. Operaciones. Sistema de numeración binario. Aplicaciones. Ecuaciones lineales y su representación. Proporcionalidad. Función exponencial y logarítmica. Representación. Química: Concepto de materia, masa, peso, volumen, densidad. Medición de volumen y densidad. Peso específico. Termoquímica y calorimetría. Capacidad calorífica. Calor específico. Estequiometría. Cálculos estequiométricos. Reactante límite. Cambios de estado. Métodos de separación de mezclas. Soluteo y solvente. Soluciones. Dispersiones. Sistemas homogéneos y heterogéneos. Unidades de concentración. Solubilidad. Física: Transformaciones físicas. Concepto de fuerza y movimiento. Equilibrio Físico. Material de laboratorio. Balanzas. Precisión. Errores de apreciación. Normas de seguridad en el laboratorio.

Fundamentos de las Ciencias Exactas II: Contenidos mínimos: Sistemas de medida. Sistema Internacional (SI). Revisión de los principios de la dinámica. Trabajo, energía y



calor. Principio de la conservación de la energía. Aplicación del campo eléctrico, magnético. Revisión de los conceptos de materia. Tipos de Reacciones. Uniones químicas y ecuaciones. Reacciones químicas ácido-base. Concepto de pH. Punto de fusión y ebullición. Revisión del análisis estadístico de datos experimentales. Purificación de sólidos. Recristalización como método de purificación. Introducción a la cromatografía. Purificación de líquidos. Destilación. Equilibrio Líquido-vapor. Ley de Raoult. Óptica geométrica. El microscopio, el telescopio y el ojo humano como dispositivos ópticos. Óptica Física. Naturaleza ondulatoria de la luz. Polarización de la luz, interacción con la materia. Absorción de la luz. Ley de Lambert y Beer. Componentes básicos de un espectrofotómetro de absorción. Cuantificación por espectrofotometría UV-Visible. Equilibrio ácido-base en soluciones acuosas. Reguladores, Indicadores y medición de pH. Titulaciones ácido-base. Patrones primarios y secundarios. Titulaciones por precipitación. Titulaciones Redox. Relación entre el potencial y la constante de equilibrio. Oxidantes y reductores.

**REQUISITOS/INFORMACIÓN: consultar en la página web:**

<https://medicina.uncoma.edu.ar/wp-content/uploads/2023/07/INSTRUCTIVO-SELECCION-DOCENTE-INTERINA.pdf>

<https://medicina.uncoma.edu.ar/index.php/paginas/reqlamentacion-de-llamados-a-inscripcion-de-cargos-interinos/>

**INSCRIPCIÓN ONLINE:** a partir del 03/02/2025 a las 9hs hasta el 05/02/2025 a las 14hs.

El Formulario de Inscripción se deberá descargar durante los días de inscripción de la página de la facultad: <https://medicina.uncoma.edu.ar/index.php/paginas/docentes/>

Para mayor información o consultas dirigirse al siguiente correo: [division.docente@gefacimed.uncoma.edu.ar](mailto:division.docente@gefacimed.uncoma.edu.ar) a partir del 03 de febrero de 9 a 14hs.



Téo. Diana Lo Cacciato  
Resp. Departamento Docente  
Secretaría Académica  
Facultad de Ciencias Médicas