



LLAMADO A INSCRIPCIÓN PARA CUBRIR CARGO DOCENTE INTERINO de

PROFESOR ADJUNTO CON DEDICACIÓN SIMPLE

(Aprobado por Resolución del CD N° 103/24)

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
1er. Cuatrimestre: Fundamentos de las Ciencias Exactas I. 2do. Cuatrimestre: Fundamentos de las Ciencias Exactas II.	Biomédico	Ciencias Básicas para la Salud Humana	Ciencias Exactas para la Salud	1- Profesor Adjunto con Dedicación Simple. Anual Rentado e Interino. (*)

(*) PAD_3: Profesor Adjunto con Dedicación Simple (10 horas semanales).

Localización: Ciudad De Cutral Co – Provincia De Neuquén

CONTENIDOS MÍNIMOS DE LAS ASIGNATURAS, SEGÚN PLAN DE ESTUDIO (ORDENANZA N° 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/academica/docentes/prorroga-del-llamado-a-inscripcion-para-cubrir-cargos-interinos-de-profesor-para-la-carrera-tec-universitaria-en-farmacia/>

INSCRIPCIÓN ONLINE: hasta el 25/09/2024 - 14:00 horas.-

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:

dptodocentes@gefacimed.uncoma.edu.ar / division.docente@gefacimed.uncoma.edu.ar de 9 a 14 horas.



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