



ANEXO 8. - RESOLUCIÓN N° 75/21 -CDFRCh.

INFORMACIÓN PARA EL ASPIRANTE A JTP O AUXILIAR INTERINO

I. EL ASPIRANTE DEBERÁ PRESENTAR LA SIGUIENTE DOCUMENTACIÓN (*)

- a) **Ficha de inscripción** (Res. 75/21 CD. Anexo 7).
- b) **CV actualizado**, en papel, conteniendo:
 - Nombre, apellido
 - Lugar y fecha de nacimiento.
 - Número y tipo de Documento
 - Domicilio real, teléfono, correo electrónico.
 - Títulos Universitarios
 - Antecedentes Docentes: a. Experiencia Docente, b. Cursos de formación disciplinar y formación docente, c. Carrera Docente, d. Publicaciones relacionadas con la docencia, e. Congresos, Jornadas, Seminarios o Reuniones Científicas o Técnicas, Premios, Distinciones y becas de carácter docente.
 - Investigación y Desarrollo: a. Trabajos de Investigación y/o Desarrollo Tecnológico, b. Publicaciones científico-tecnológicas, c. Congresos, Jornadas, Seminarios o Reuniones Científicas o Técnicas, Premios, Distinciones y becas de carácter Tecnológico o Científico.
 - Antecedentes Profesionales: a. Actuación Profesional (cargos y funciones públicas y/o privadas relevantes para el llamado), b. Actividades de Extensión, c. Publicaciones, d. Congresos, Jornadas, Seminarios o Reuniones Científicas o Técnicas, Premios, Distinciones y becas de carácter Profesionales
- c) **DNI** (original y copia)
- d) **Título de Grado** (original y copia)
- e) **Certificados de antigüedad docente universitaria.**
 - Antigüedad requerida:
 - Profesor: 4 años calendario de antigüedad docente universitaria
 - Jefe de Trabajos Prácticos: 2 años calendario de antigüedad docente universitaria
 - Ayudante de Trabajos Prácticos de Primera: No requiere antigüedad docente.
- f) **Antecedentes y certificados s/CV** (original y copia)

() Aquellos docentes que posean legajo en la Institución, solo deberán presentar la ficha de inscripción y CV. Deberán actualizar, en caso que corresponda, el legajo personal en RRHH.*

INFORMACIÓN DEL LLAMADO

- **Asignatura:** ÁLGEBRA
- **Cursada:** 10 horas/cátedra. 1er Cuatrimestre
- **Horario de dictado de la asignatura:** mie 19:40 a 22:45 h, jue 23:30 a 22:45 h y vie 18:00 a 19:30h
- **Área:** FÍSICA
- **Departamento:** MATERIAS BÁSICAS
- **Cargo:** Jefe de Trabajos Prácticos INTERINO SUPLENTE
- **Dedicación:** 1 DS Rentado
- **Tema para la clase pública: Vectores en R3**
- **Horario Clase Pública y coloquio: martes 29-04-2025 a partir de la 18:00 h** (*se notificará el horario asignado para cada clase pública y coloquio posterior a la inscripción*)
- **Pautas para la Clase Pública:** duración máxima 30 minutos, desarrollo del tema práctico dirigido a potenciales alumnos, utilizando los recursos didácticos que el aspirante considere conveniente (pizarrón, cañón, PC, etc.).
- **Integrantes del Jurado:**
 - Tribunal Docente: Titulares: Ing. Emilio CASSINI, Ing. Fabio Miguel LAZCANO, Ing. Ezequiel LATOUR
 - Suplentes: Esp. Mónica G. BURGUENER, Lic. Jorge ÁLVAREZ, Ing. Mónica MONASTERIO
 - Veedor Graduado: Titular: Christian SOSA
Suplente: Cintia MENNA
 - Veedor Alumno: Titular: Melina RUIZ
Suplente: Juan Manuel LANCHES

II. NORMATIVA VIGENTE Y CONTENIDOS MINIMOS DE LA ASIGNATURA

a) Normativa vigente:

- Estatuto Universitario link: <http://csu.rec.utn.edu.ar/AU/RES/estatutocompleto.pdf>
- Procedimiento de designación de Jefe de Trabajos Prácticos/Ayudantes de Trabajos Prácticos de Primera Interinos Res 75/21 CDFRCh
- Plan de Estudio de la Carrera link: <http://utn.edu.ar/secretarias/academica/planes.utn>
- Ordenanza 855, Régimen de incompatibilidad docente
<http://csu.rec.utn.edu.ar/docs/php/htsearch.php?words=ordenanza+855>

b) Contenidos mínimos de la Asignatura

- Vectores y matrices
- Operaciones Básicas
- Álgebra de matrices: matriz inversa, partición de matrices
- Ejemplos motivadores: cadenas de Markov, modelos de crecimiento de poblaciones, planificación de producción u otros.
- Sistemas de ecuaciones lineales. Método de solución
- La noción de los cuadrados mínimos en el estudio de sistemas lineales.
- La matriz pseudo inversa. Introducción motivada a los espacios vectoriales
- Independencia lineal, bases y dimensión
- Matrices y transformaciones lineales
- Autovalores y Autovectores
- Diagonalización. Transformaciones de similaridad
- Norma de vectores y matrices
- Producto interno y ortogonalidad
- Producto lineal
- Computación numérica y simbólica aplicada al álgebra.