



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:** Análisis Matemático II
- **Cursada:** 10 horas/cátedra. 1er Cuatrimestre

- **Horario de dictado de la asignatura:** Mar 18:00 a 21:10, Jue 18:00 a 20:25 y Vie 18:00 a 20:25
- **Área:** Matemática
- **Departamento:** Materias Básicas
- **Cargo:** Jefe de Trabajos Prácticos INTERINO
- **Dedicación:** 1 DS Rentado
- **Perfil requerido:** Ser graduado/a universitario/a con una antigüedad docente universitaria no menor a dos (2) años calendario. Predisposición para acompañar los procesos formativos en el aula con el apoyo de software específicos de aplicación. Interés en iniciar su trayectoria en formación para la docencia.
- **Tema para la clase pública:** Multiplicadores de Lagrange.
- **Horario Clase Pública y coloquio:** Lunes 20-03-2023 desde las 18:00 hs (*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:**

Docentes	TITULARES:	Ezequiel LATOUR, Mónica BURGUENER, Emilio CASSINI
	SUPLENTES:	Fabio LAZCANO, Jimena DIMA, Milagros ARGUIMBAU
Graduados	TITULAR:	Carlos BORDÓN
	SUPLENTE:	Ivana LEWIS
Alumnos	TITULAR:	Edgardo DE PEDRO
	SUPLENTE:	Lucía MARTÍNEZ

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: https://utn.edu.ar/es/estudiar-utn?tipo_búsqueda=carreras&id_tipos_carreras=1
- 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

1.- CALCULO VECTORIAL

- Funciones de varias variables.
- Límites dobles e iterados.
- Derivadas parciales y direccionales.
- Diferencial.
- Integrales múltiples y de líneas.
- Divergencia y rotor.
- Teorema de Green.
- Computación numérica y simbólica aplicada al cálculo.

2.- ECUACIONES DIFERENCIALES

- Lineales con coeficientes constantes.
- Ejemplos con ecuaciones de primer y segundo orden.
- Variación de parámetros.

- Sistemas de ecuaciones diferenciales lineales.
- Aplicaciones del álgebra lineal a las ecuaciones diferenciales.
- Solución fundamental: la exponencial matricial.
- Teoría cualitativa: punto de equilibrio. Estabilidad.
- Ejemplos con modelos de situaciones de la realidad.
- Simulación computacional.
- Introducción a las ecuaciones en derivadas parciales.
- La ecuación del calor.
- Introducción a las series de Fourier.
- Separación de variables.
- Ecuación de las ondas.