



## INFORMACIÓN PARA EL ASPIRANTE A AYUDANTE DE TRABAJOS PRÁCTICOS DE SEGUNDA

### I. EL POSTULANTE DEBERÁ PRESENTAR LA SIGUIENTE DOCUMENTACIÓN

- a) **Ficha de inscripción**
- b) **CV actualizado**, en papel conteniendo:
  - Nombre, apellido, lugar y fecha de nacimiento
  - Número y tipo de Documento (copia)
  - Domicilio real, teléfono, correo electrónico
  - Antecedentes Docentes (acompañado de certificaciones): a). Experiencia Docente, b). Cursos de formación disciplinar y formación docente, c). Publicaciones relacionadas con la docencia, d). Congresos, Jornadas, Seminarios o Reuniones Científicas o Técnicas, Premios, Distinciones y becas de carácter docente
  - Participación en: congresos, seminarios, talleres en el ámbito universitario, UTN Abierta, Voluntariado Universitario, becas de investigación/servicio.
  - Otros antecedentes: gestión universitaria
- c) Constancia de alumno regular
- d) Constancia de materias rendidas y/o regularizadas

### II. INFORMACIÓN DEL LLAMADO

- **Asignatura:** ANÁLISIS MATEMÁTICO I – COMISIÓN 1
- **Cursada:** Anual
- **Horario de dictado de la asignatura:** lun 19:40 a 22:05 h, mar 21:20 a 23:30 h, jue 18:00 a 21:00h
- **Área:** MATEMÁTICA
- **Departamento:** MATERIAS BÁSICAS
- **Cargo:** Dos (2) Aytes de Trabajos Prácticos de Segunda.
- **Dedicación:** 1DS Ad honorem c/u
- **Perfil requerido:**
  - Ser alumno regular.
  - Tener 10 asignaturas aprobadas de la carrera de estudio.
  - Tener aprobada la asignatura Análisis Matemático I.
  - NO ser graduado de una carrera de grado universitaria.
- **Fecha y Horario de Coloquio:** **miércoles 23-04-2025 horario a definir.** *Se notificará el horario asignado para cada clase pública y coloquio posterior a la inscripción*
- **Integrantes del Jurado:**  
**Docentes** Titulares: Esp. Mónica BURGUENER, Ing. Fabio Miguel LAZCANO, Ing. Ezequiel LATOUR.

Suplentes: Ing. Emilio CASSINI, Lic. Jorge Adrián ÁLVAREZ, Ing. Laura BRANDIZI

**Graduados:** Titular: Ing. Paula QUINTEROS

Suplente: Ing. Juan Manuel MIRANDA

**Alumnos:** Titular: Karen Juliet VELASCO VELASQUEZ

Suplente:

### III. NORMATIVA VIGENTE Y CONTENIDOS MINIMOS DE LA ASIGNATURA

a) Normativa vigente:

- Estatuto Universitario link: <http://csu.rec.utn.edu.ar/AU/RES/estatutocompleto.pdf>
- Ordenanza 1342  
[https://buscadorcsu.rec.utn.edu.ar/home?documentId=CSU\\*\\*ORD\\*\\*0\\*\\*1342](https://buscadorcsu.rec.utn.edu.ar/home?documentId=CSU**ORD**0**1342)

b) Contenidos mínimos de la Asignatura

- Funciones de una variable real
- Límites de funciones reales
- Funciones continuas
- Funciones diferenciables
- Aplicaciones de la derivada
- Teorema del Valor Medio
- Desarrollo de Taylor.
- Cálculo Integral
- La Integral definida
- Relaciones entre el Cálculo Diferencial e Integral
- La primitiva
- Aplicaciones de la integral definida
- Integrales impropias
- Series