



San Francisco, 15 de septiembre de 2025

VISTO la Resolución de Consejo Directivo N° 481/2022, la Ordenanza N° 1549 y el proceso de acreditación de carreras de grado solicitado por CONEAU, y

CONSIDERANDO:

Que la Resolución de Consejo Directivo N° 481/2022 aprueba el nuevo modelo de planificación que incluye el programa analítico utilizado por la Facultad Regional San Francisco.

Que la Ordenanza 1549 Reglamento de Estudio para todas las carreras de grado de la UTN, en su artículo 8.2.1 establece "El programa sobre el cual versará la instancia de evaluación final será el programa analítico completo de la asignatura, aprobado por el Consejo Directivo y vigente al momento de rendir".

Que el sistema de CONEAU Global solicita como anexo en la sección de las materias curriculares de cada carrera, la carga del programa analítico, desprendido de la planificación de la asignatura.

Que el Departamento de Ingeniería Química elevó los programas analíticos de las asignaturas correspondientes al Plan 2023 para su aprobación.

Que la Comisión de Enseñanza del Consejo Directivo de la Facultad Regional San Francisco, analiza los antecedentes y recomienda avalar la solicitud.

Que el dictado de la medida se efectúa en uso de las atribuciones otorgadas por el Estatuto Universitario.

Por ello,

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD REGIONAL SAN FRANCISCO
DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
RESUELVE:

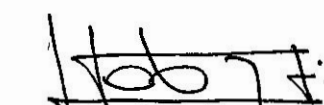
ARTÍCULO 1°.- Aprobar el Programa Analítico de la asignatura Ingeniería Ambiental, de la carrera Ingeniería Química, Plan 2023, Ordenanza N° 1875 del Diseño Curricular, 5° nivel, cuya carga horaria anual es de 3 hs. y con régimen de dictado anual, según ANEXO I que se adjunta a la presente.

ARTÍCULO 2°.- Regístrese, comuníquese, cumplido archívese.

RESOLUCIÓN CD N°: 605/2025



Ing. JUAN C. CALLONI
Secretario
Académico



Ing. Roberto K. TOLOSA
Decano

Carrera:

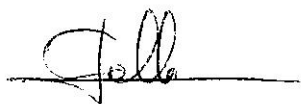
Ingeniería química

Asignatura

INGENIERÍA AMBIENTAL

PROGRAMA ANALÍTICO

PLAN 2023



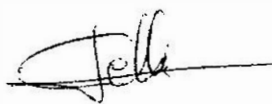
Contenido

1. Datos administrativos de la asignatura 2
2. Programa analítico eje/unidad 3



1. DATOS ADMINISTRATIVOS DE LA ASIGNATURA

Departamento:	QUÍMICA
Carrera/as:	INGENIERÍA QUÍMICA
Asignatura:	INGENIERÍA AMBIENTAL – ORIENTACIÓN II (Electiva)
Nivel de la carrera	Quinto Nivel
Duración	72 horas
Bloque curricular:	CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS COMPLEMENTARIAS
Régimen:	ANUAL
Área:	ESPECIALIDAD



2. PROGRAMA ANALÍTICO EJE/UNIDAD

Eje Temático N° 1: PROBLEMÁTICA AMBIENTAL

- Contenidos Conceptuales: Definición de los componentes ambientales. Generalidades de la ecología. Situación ambiental global. Influencia de la actividad humana sobre el ambiente
- Contenidos Procedimentales: valuación de la problemática ambiental global.
- Contenidos Actitudinales: concientización de la problemática ambiental.

Eje Temático N° 2: CONTAMINACIÓN DEL AGUA

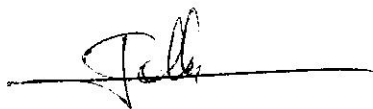
- Contenidos Conceptuales: Tipos y distribución de los contaminantes en medio acuático.
- Contenidos Procedimentales: Evaluación teórica de los modelos de dispersión de contaminantes en medio acuoso.
- Contenidos Actitudinales: concientización sobre el poder de diseminación de los contaminantes en medio acuático y su impacto a distancia de las fuentes.

Eje Temático N° 3: GESTIÓN DE EFLUENTES CLOACALES E INDUSTRIALES

- Contenidos Conceptuales: diseño de instalaciones de tratamiento de efluentes;
- Contenidos Procedimentales: Cálculo y revisión de diseños de los componentes de las instalaciones destinadas al tratamiento de efluentes.
- Contenidos Actitudinales: adquirir habilidades en el diseño y adecuación de instalaciones para el tratamiento de efluentes sobre casos concretos.

Eje Temático N° 4: CONTAMINACIÓN DEL AIRE

- Contenidos Conceptuales: Tipos y distribución de los contaminantes en la atmósfera.
- Contenidos Procedimentales: Evaluación teórica de los modelos de dispersión de contaminantes en medio acuoso.
- Contenidos Actitudinales: concientización sobre el poder de diseminación de los contaminantes en medio acuático y su impacto a distancia de las fuentes.



Eje Temático N° 5: GESTIÓN DE EMISIONES GASEOSAS

- Contenidos Conceptuales: diseño de instalaciones para el control de emisiones gaseosas.
- Contenidos Procedimentales: Cálculo y revisión de diseños de los componentes de las instalaciones destinadas al tratamiento de emisiones.
- Contenidos Actitudinales: adquirir habilidades en el diseño y adecuación de instalaciones para el tratamiento de emisiones sobre casos concretos.

