

Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE
INGENIERIA

Avda. Bolivia 5150 - 4400 SALTA

T.E. (0387) 4255420

REPUBLICA ARGENTINA

E-mail: info@ing.unsa.edu.ar

SALTA,

19 DIC 2025

Expediente N° 14.155/2022

626.25

VISTO la Resolución FI N° 174-CD-2025, mediante la cual se declara de Interés Académico a las V Jornadas Regionales de Estudiantes de Ingeniería Química y Carreras Afines del NOA (V JoREIQ NOA) y I Jornadas Regionales de Estudiantes de Ingeniería Electromecánica y Química del NOA (I JoREIEQ NOA); y,

CONSIDERANDO:

Que dichas Jornadas se desarrollaron durante los días 11, 12 y 13 de agosto de 2025.

Que mediante Nota N° 681/2025 el Sr. César Ezequiel RIVEROS ALE, Presidente de la ASEIQ (Asociación Salteña de Estudiantes de Ingeniería Química), solicita la modificación del cronograma para el dictado del Curso denominado "Introducción a la Simulación Numérica con Dinámica de Fluidos Computacional (CFD)", a cargo del Ing. José Raúl GONZÁLEZ, incluyendo las pautas generales del curso, condiciones de cursado y aprobación, especificando los destinatarios del mismo.

Que en la Nota N° 886/2025 el Ing. GONZÁLEZ incluye entre las especificaciones del curso, los temas faltantes solicitados por la Escuela de Ingeniería Química.

Que las Escuelas de Ingeniería Química e Ingeniería Electromecánica otorgan su anuencia para el dictado del curso.

Que la Escuela de Ingeniería Química recomienda acreditar a aquellos estudiantes de Ingeniería Química que cumplan con los requisitos de aprobación un total de 10 (diez) horas crédito como el Requisito Curricular: Cursos Complementarios Optativos con evaluación.

Por ello y de conformidad con lo aconsejado por la Comisión de Asuntos Académicos mediante Despacho N° 342/2025,

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA

(en su XIX Sesión Ordinaria, celebrada el 17 de diciembre de 2025)

RESUELVE:

ARTÍCULO 1º.- Tener por autorizado el dictado del Curso destinado a los estudiantes de las carreras de Ingeniería Química e Ingeniería Electromecánica denominado "Introducción a la Simulación Numérica con Dinámica de Fluidos Computacional (CFD)", a cargo del Ing. José



Universidad Nacional de Salta
**FACULTAD DE
INGENIERIA**

Avda. Bolivia 5150 - 4400 SALTA
T.E. (0387) 4255420
REPUBLICA ARGENTINA
E-mail: info@ing.unsa.edu.ar

Expediente N° 14.155/2022

Raúl GONZÁLEZ, realizado durante los días 11, 12 y 13 de agosto de 2025, cuyas pautas generales del curso se detallan en el Anexo de la presente Resolución.

ARTÍCULO 2º.- Otorgar a aquellos estudiantes de Ingeniería Química que cumplieron con los requisitos de aprobación un total de 10 (diez) horas crédito como el Requisito Curricular: Curso Complementario Optativo con evaluación.

ARTÍCULO 3º.- Hágase saber, comuníquese a Secretaría Académica de la Facultad; a las Escuelas de Ingeniería Química y Electromecánica; a la Asociación Salteña de Estudiantes de Ingeniería Química; a la Dirección de Alumnos; al Sr. César Ezequiel RIVEROS ALE, en su carácter de Presidente de la ASEIQ; al Ing. José Raúl GONZÁLEZ, y siga por la Dirección de Alumnos para su toma de razón y demás efectos.

MM

RESOLUCIÓN FI

626 -CD- 2025


DR. ING. JORGE EMILIO ALMAZAN
SECRETARIO ACADÉMICO
FACULTAD DE INGENIERIA - UNSa


DRA. ING. LIZ GRACIELA NALLIM
DECANA
FACULTAD DE INGENIERIA - UNSa

ANEXO

1) Nombre del curso: "Introducción a la simulación numérica con Dinámica de Fluidos Computacional (CFD)"

2) Responsables: Ing. José Raúl González.

3) Carrera: destinado a alumnos de la carrera de Ingeniería Química e Ingeniería Electromecánica

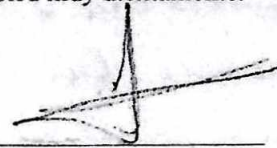
4) Condiciones de conocimientos previos del alumno: Tener aprobada la asignatura Fenómenos de Transporte en Ingeniería química y Mecánica de los Fluidos y Termodinámica en Ingeniería Electromecánica.

5) Objetivos generales y metodología a emplear: Introducir al alumno en la simulación numérica empleando la Dinámica de Fluidos Computacionales (CFD) para el análisis de sistemas básicos en la ingeniería, empleando el software comercial ANSYS FLUENT, en su versión estudiantil (gratuita).

6) Cronograma:

Clase	Fecha	Horario	Tema
1	11/08	14-17:30	Introducción. Conceptos básicos del método de elementos finitos. Conceptos básicos de la simulación numérica computacional. Pautas generales
2	12/08	14-17:30	Pre-proceso: Generación de Geometría. Importación de geometrías. Operaciones booleanas. Dimensiones. Planos. Materiales. Selección de Nombres. Generación de Mallado. Tipos de elementos. Métodos y estrategias de mallado.
3	13/8	14-17:00	Definición de condiciones de contorno. Diferencia entre análisis transitorio y estacionario. Tiempos de simulación. Visualización de entorno de trabajo. Métodos de visualización de resultados. Análisis de resultados.

Sin otro particular saludo a usted muy atentamente.



Ing. Jose Raul Gonzalez

RESOLUCIÓN FI

626 -CD- 2025



DR. ING. JORGE EMILIO ALMAZÁN
SECRETARIO ACADÉMICO
FACULTAD DE INGENIERÍA - UNSa



DRA. ING. LIZ GRACIELA NALLIM
DECANA
FACULTAD DE INGENIERÍA - UNSa