



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



Buenos Aires, 5 de marzo de 2020

VISTO la presentación de la Facultad Regional Delta, a través de la cual solicita autorización para implementar la carrera de Maestría en Métodos Numéricos y Mecánica Computacional, mención Dinámica Estructural o Mecánica de los Fluidos, y

CONSIDERANDO:

Que el Consejo Superior aprobó por Ordenanza N° 1606 la carrera de Maestría en Métodos Numéricos y Mecánica Computacional, mención Dinámica Estructural o Mecánica del Sólido o Mecánica de los Fluidos como carrera de posgrado de la Universidad Tecnológica Nacional.

Que cada una de dichas menciones constituye un trayecto formativo independiente, lo cual posibilita su implementación de manera individual.

Que la Facultad Regional Delta, por su trayectoria académica y de investigación en el área, solicita la implementación de las menciones Dinámica Estructural y Mecánica de los Fluidos.

Que se ha propuesto una Dirección, un Comité Académico y un Cuerpo Docente de reconocido prestigio en el área y se cuenta con las condiciones adecuadas de infraestructura y de equipamiento y con convenios interinstitucionales que facilitarán las actividades de formación.

Que la Comisión de Posgrado de la Universidad ha analizado los antecedentes y la documentación que acompañan la solicitud y aconseja autorizar a la Facultad Regional Delta, a implementar la carrera de Maestría en Métodos Numéricos y Mecánica Computacional, mención Dinámica Estructural o Mecánica de los Fluidos.

Que la Comisión de Ciencia, Tecnología y Posgrado recomienda aprobar la solicitud.

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



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



Por ello,

EL CONSEJO SUPERIOR DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

RESUELVE:

ARTÍCULO 1º.- Autorizar a la Facultad Regional Delta a implementar la Maestría en Métodos Numéricos y Mecánica Computacional, mención Dinámica Estructural o Mecánica de los Fluidos, en un todo de acuerdo con el currículum aprobado por la Ordenanza N° 1606 y en el marco de lo establecido por la Ordenanza N° 1313.

ARTÍCULO 2º.- Avalar la propuesta de Comité Académico, Dirección de la Carrera y Cuerpo Docente para el dictado de la Métodos Numéricos y Mecánica Computacional, mención Dinámica Estructural o Mecánica de los Fluidos, que figuran en el Anexo I, que es parte integrante de la presente Resolución.

ARTÍCULO 3º.- Establecer que la conformación mencionada en el Artículo precedente quedará supeditada al cronograma de dictado de las correspondientes actividades académicas de la Facultad Regional.

ARTÍCULO 4º.- Dejar establecido que la presente autorización queda sujeta a la acreditación de la carrera por parte de la CONEAU y al otorgamiento de reconocimiento oficial y validez nacional del título por parte del Ministerio de Educación.

ARTÍCULO 5º.- Derogar la Resolución C.S. N° 2025/2017.

ARTÍCULO 6º.- Regístrese. Comuníquese y archívese.

RESOLUCIÓN N° 260/2020

UTN
DO
l.p.
f.c.r.

ING. MIGUEL ÁNGEL SOSA
Secretario General

ING. HÉCTOR EDUARDO AIASSA
RECTOR



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado

R E G I S T R A D O

PABLO A. HUEL

JEFE DE DEPARTAMENTO - APOYO AL CONSEJO SUPERIOR

RESOLUCIÓN N° 260/2020

ANEXO I

**IMPLEMENTACIÓN DE LA MAESTRÍA EN MÉTODOS NUMÉRICOS Y MECÁNICA
COMPUTACIONAL, MENCIÓN DINÁMICA ESTRUCTURAL O MECÁNICA DE LOS
FLUIDOS**

Director Académico:

- Dr. Ricardo GROSSI (DNI 8.002.579)

Vicedirector Académico:

- Dr. Javier RAFFO (DNI 25.187.598)

Comité Académico:

- Dr. Miguel Ángel CAVALIERE (DNI 92.390.206)
- Dr. Luciano GARELLI (DNI 28.583.851)
- Dr. Ahmad Eduardo GUENNAM (DNI 24.803.447)
- Dr. Santiago MÁRQUEZ (DNI 18.851.950)
- Dr. Alberto SCARPETTINI (DNI 18.267.740)

Cuerpo Docente:

CICLO BÁSICO COMÚN

○ **MATEMÁTICA APLICADA**

- Dr. Ricardo GROSSI (DNI 8.002.579)



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado

R E G I S T R A D O

PABLO A. HUEL

JEFE DE DEPARTAMENTO - APOYO AL CONSEJO SUPERIOR

○ **MÉTODOS NUMÉRICOS**

- Dr. Alberto SCARPETTINI (DNI 18.267.740)

○ **MÉTODOS DE ELEMENTOS FINITOS Y VOLÚMENES FINITOS**

- Dr. Miguel Ángel CAVALIERE (DNI 92.390.206)
- Dr. Javier RAFFO (DNI 25.187.598)
-

MENCIÓN DINÁMICA ESTRUCTURAL

○ **ANÁLISIS MATEMÁTICO AVANZADO**

- Dr. Luis VILLA SARAVIA (DNI 8.171.405)

○ **ANÁLISIS MATRICIAL DE ESTRUCTURAS**

- Dr. Ricardo GROSSI (DNI 8.002.579)

○ **CALCULO DE VARIACIONES**

- Dr. Ricardo GROSSI (DNI 8.002.579)
- Dr. Javier RAFFO (DNI 25.187.598)

○ **MÉTODOS VARIACIONALES**

- Dr. Ricardo GROSSI (DNI 8.002.579)

○ **DINÁMICA ESTRUCTURAL**

- Dr. Víctor CORTÍNEZ (DNI 17.280.542)



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



○ *APLICACIONES EN DINÁMICA ESTRUCTURAL*

- Dr. Javier RAFFO (DNI 25.187.598)

MENCIÓN MECÁNICA DE LOS FLUIDOS

○ *INTRODUCCIÓN A LA MECÁNICA DE FLUIDOS COMPUTACIONAL*

- Dra. Ana Elena SCARABINO (DNI 18.442.189)

○ *TÓPICOS ESPECÍFICOS DEL MÉTODO DE VOLÚMENES FINITOS*

- Dr. Santiago MÁRQUEZ (DNI 18.851.950)

○ *USO DE LA PLATAFORMA SALOME-CODE SATURNE*

- Dr. Luciano GARELLI (DNI 28.583.851)

○ *APLICACIONES DE LA DINÁMICA DE FLUIDOS COMPUTACIONAL*

- Dr. Sergio FERRO (DNI 18.378.539)

○ *MODELADO DE INTERACCIÓN FLUIDO-ESTRUCTURA*

- Dr. Luciano GARELLI (DNI 28.583.851)

○ *USO DEL OPEN FOAM*

- Dr. Santiago MÁRQUEZ (DNI 18.851.950)

CICLO DE TESIS

○ *TALLER DE METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN*



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



- Dra. Sandra FERNÁNDEZ (DNI 14.817.619)
 - o *TALLER DE DESARROLLO DE TESIS EN DINÁMICA ESTRUCTURAL*
 - Dr. Javier RAFFO (DNI 25.187.598)
 - o *TALLER DE DESARROLLO DE TESIS EN MECÁNICA DE LOS FLUIDOS*
 - Dr. Javier RAFFO (DNI 25.187.598)
-