



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



Buenos Aires, 23 de noviembre de 2017

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 del Sólido 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 la Facultad Regional Delta cuenta con un Comité Académico, una Dirección de Carrera y un Cuerpo Docente de reconocido prestigio en el área, con convenios interinstitucionales que facilitarán las actividades de formación y de desarrollo de tesis y con condiciones adecuadas de biblioteca, infraestructura y equipamiento.

Que la Comisión de Posgrado de la Universidad ha analizado los antecedentes y la documentación que acompañan la solicitud y aconseja dar curso favorable a lo solicitado.

Que la Comisión de Ciencia, Tecnología y Posgrado recomienda autorizar a la Facultad Regional Delta a implementar la Maestría en Métodos Numéricos y Mecánica Computacional, menciones Dinámica Estructural, Mecánica del Sólido y Mecánica de los Fluidos.

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 1°.- Autorizar a la Facultad Regional Delta a implementar la Maestría en Métodos Numéricos y Mecánica Computacional, mención Dinámica Estructural o Mecánica del Sólido 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 2°.- Aprobar el Comité Académico, la Dirección de Carrera y el Cuerpo Docente para el dictado de los módulos y seminarios que figuran en el Anexo I, que es parte integrante de la presente Resolución.

ARTÍCULO 3°.- Disponer que la presente autorización deberá ajustarse a lo establecido por los Artículos 2° y 3° de la Ordenanza N° 1469 que comprometen a la Facultad Regional a tramitar la acreditación de la carrera ante la CONEAU.

ARTÍCULO 4°.- Regístrese. Comuníquese y archívese.

RESOLUCIÓN N° 2025/2017

UTN
SCTYP
f.c.r.
l.p.

ING. HÉCTOR CARLOS BRÖTTO
RECTOR

A.U.S. RICARDO F. O. SALLER
Secretario del Consejo Superior



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



RESOLUCIÓN Nº 2025/2017

ANEXO I

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

Director Académico:

- GROSSI, Ricardo Oscar

Doctor en Ingeniería, Universidad Nacional del Sur

Ingeniero Electricista, Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Bahía Blanca

Vicedirector Académico:

- RAFFO, Javier Leandro

Doctor en Ingeniería, Universidad Nacional de Salta

Especialista en Aplicaciones Tecnológicas de la Energía Nuclear, Universidad de Buenos Aires

Ingeniero Aeronáutico, Universidad Nacional de La Plata

Comité Académico:

- CAVALIERE, Miguel Ángel

Doctor en Ingeniería, Universidad de Buenos Aires

Ingeniero Civil, Universidad de Buenos Aires

- GARELLI, Luciano

Doctor en Ingeniería, Mención Mecánica Computacional, Universidad Nacional del Litoral



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



Ingeniero Mecánico Aeronáutico, Instituto Universitario Aeronáutico de Córdoba

- GUENNAM, Ahmad Eduardo

Doctor en Ingeniería, Universidad Nacional de Tucumán

Magister en Ingeniería Estructural, Universidad Nacional de Tucumán

Ingeniero Aeronáutico, Universidad Nacional de La Plata

- MÁRQUEZ, Santiago Damián

Doctor en Ingeniería, Mención Mecánica Computacional, Universidad Nacional del Litoral

Especialista en Aplicaciones Tecnológicas de la Energía Nuclear, Universidad Nacional del Cuyo

Ingeniero Civil, con Orientación en Hidráulica, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco

- SCARPETTINI, Alberto Franco

Doctor en Ciencias Físicas, Universidad de Buenos Aires

Licenciado en Ciencias Físicas, Universidad de Buenos Aires

CICLO BÁSICO COMÚN

o *MATEMÁTICA APLICADA*

- GROSSI, Ricardo Oscar

o *MÉTODOS NUMÉRICOS*

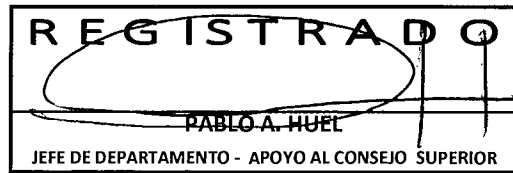
- SCARPETTINI, Alberto Franco

o *MÉTODOS DE ELEMENTOS FINITOS Y VOLÚMENES FINITOS*

- CAVALIERE, Miguel Ángel
- RAFFO, Javier Leandro



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



MENCIÓN DINÁMICA ESTRUCTURAL

○ *ANÁLISIS MATEMÁTICO AVANZADO*

- VILLA SARAVIA, Luis Tadeo

Doctor en Ciencias, Área Química, Universidad Nacional de Salta

Ingeniero Químico, Universidad Nacional de Tucumán

○ *ANÁLISIS MATRICIAL DE ESTRUCTURAS*

- GROSSI, Ricardo Oscar

○ *CALCULO DE VARIACIONES*

- GROSSI, Ricardo Oscar
- RAFFO, Javier Leandro

○ *MÉTODOS VARIACIONALES*

- GROSSI, Ricardo Oscar

○ *DINÁMICA ESTRUCTURAL*

- CORTÍNEZ, Víctor Hugo

Doctor en Ingeniería, Universidad Nacional del Sur

Ingeniero Civil, Universidad Nacional del Sur

○ *APLICACIONES EN DINÁMICA ESTRUCTURAL*

- RAFFO, Javier Leandro

MENCIÓN MECÁNICA DEL SÓLIDO

○ *ANÁLISIS MATRICIAL DE ESTRUCTURAS*

- GUENNAM, Ahmad Eduardo



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



- *MECÁNICA DEL CONTINUO*
 - CAVALIERE, Miguel Ángel

- *APLICACIONES DEL MÉTODO DE ELEMENTOS FINITOS A SÓLIDOS*
 - MÁRQUEZ, Juan Pablo

Doctor en Ingeniería Mecánica, Washington University – Estados Unidos

Magister en Ingeniería Mecánica, Washington University - Estados Unidos

Ingeniero Aeronáutico, Universidad Nacional de La Plata

- *APLICACIONES DEL MÉTODO DE ELEMENTOS FINITOS A PROBLEMAS DE TRANSFERENCIA DEL CALOR*
 - CAVALIERE, Miguel Ángel

- *APLICACIONES DEL MÉTODO DE ELEMENTOS FINITOS A PROBLEMAS DE MATERIALES COMPUESTOS*
 - MÁRQUEZ, Juan Pablo

- *MODELADO COMPUTACIONAL Y CONCORDANCIA EXPERIMENTAL EN SÓLIDOS*
 - CAZZOLA, Gustavo José

Doctor en Ingeniería, Universidad Politécnica de Madrid – España

Ingeniero Mecánico, Universidad Tecnológica Nacional

MENCIÓN MECÁNICA DE LOS FLUIDOS

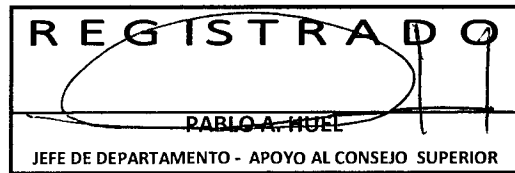
- *INTRODUCCIÓN A LA MECÁNICA DE FLUIDOS COMPUTACIONAL*
 - SCARABINO, Ana Elena

R

Doctora en Ingeniería, Universidad Nacional de La Plata



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



Ingeniera Aeronáutica, Universidad Nacional de La Plata

- *TÓPICOS ESPECÍFICOS DEL MÉTODO DE VOLÚMENES FINITOS*
 - MÁRQUEZ, Santiago Damián

- *USO DE LA PLATAFORMA SALOME-CODE SATURNE*
 - GARELLI, Luciano

- *APLICACIONES DE LA DINÁMICA DE FLUIDOS COMPUTACIONAL*
 - FERRO, Sergio Pablo

Doctor en Ciencias Físicas, Universidad de Buenos Aires

Licenciado en Ciencias Físicas, Universidad de Buenos Aires

- *MODELADO DE INTERACCIÓN FLUIDO-ESTRUCTURA*
 - GARELLI, Luciano

- *USO DEL OPEN FOAM*
 - MÁRQUEZ, Santiago Damián

CICLO DE TESIS

- *TALLER DE METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN*
 - FERNANDEZ, Sandra Patricia

Doctora en Agronegocios, Universidad Federal de Rio Grande do Sul - Brasil

Magister en Economía de Gobierno, Universidad de San Andrés

Ingeniera Agrónoma, Universidad de Buenos Aires

- *TALLER DE DESARROLLO DE TESIS EN DINÁMICA ESTRUCTURAL*



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



- RAFFO, Javier Leandro

o TALLER DE DESARROLLO DE TESIS EN MECÁNICA DEL SOLIDO

- RAFFO, Javier Leandro

o TALLER DE DESARROLLO DE TESIS DE MECÁNICA DE LOS FLUIDOS

- RAFFO, Javier Leandro
