

## **Nicolás Antonelli**

Nacido en Mar del plata (1994), ingeniero naval por la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Mar del Plata, y estudiante de doctorado en Ingeniería en la Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Mar del plata. Es becario interno doctoral de CONICET y docente de las cátedras Cálculo de estructuras de buques, Teoría del Buque II y Mecánica Racional en la UTN FRMDP. Su tesis doctoral, titulada “Estudio y optimización de carenas mediante CFD” está orientada al estudio de la optimización de formas, mediante análisis fluidodinámicos, en el contexto del proyecto de buques, mejorando el estudio de las tareas de diseño de embarcaciones, teniendo como fines desarrollar productos con rendimientos superiores a los actuales y disminuir el tiempo de puesta en el mercado, mejorando a la vez la versatilidad de los diseños. Forma parte del grupo UTN HIDROSIM y al grupo GIAC (Grupo de Ingeniería Asistida por Computadora), pertenecientes a la UTN FRMDP y UNMDP FI, respectivamente.

### Premios:

2020: JCI TOYP: Premio a los Diez Jóvenes Sobresalientes de la Provincia de Buenos Aires. Desarrollo científico y tecnológico. JCI-Bahía Blanca.

2022: Universidad Tecnológica Nacional: Medalla mejor promedio Ingeniería Naval 2019. UTN FRMDP.

### Congresos:

2021: XXXVII CONGRESO ARGENTINO DE MECÁNICA COMPUTACIONAL 2021. Autor. Resistencia, Chaco. Modalidad virtual.

2020: Curso: “Gestión de la ciencia, la tecnología y la innovación”. PROFORVIN-UTN (Programa de formación virtual de investigadores).

2020: Curso: “Inglés para la publicación de trabajos de investigación. Nivel 1”. PROFORVIN-UTN (Programa de formación virtual de investigadores).

2020: Curso: “Producción de informes técnicos y de artículos científico-tecnológicos”. PROFORVIN-UTN (Programa de formación virtual de investigadores).

2019: Curso básico de Simulación Multifísica Utilizando el ANSYS AIM. Instituto ESSS.

2019: Curso de Modelado Computacional de Flujos Multifásicos con ANSYS CFD. Instituto ESSS.

2019: Curso Básico de Simulación Estructural Utilizando ANSYS. Instituto ESSS.

2019: Curso Básico de Simulación Fluidodinámica Utilizando ANSYS. Instituto ESSS.

2019: XXIV CONGRESO SOBRE MÉTODOS NUMÉRICOS Y SUS APLICACIONES. ENIEF 2019. Autor. Estación Belgrano, Santa Fe.

2018: XII CONGRESO ARGENTINO DE MECÁNICA COMPUTACIONAL. MECOM 2018. Autor. Universidad Nacional de Tucumán, Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología, Tucumán.

2017: XXIII CONGRESO SOBRE MÉTODOS NUMÉRICOS Y SUS APLICACIONES.  
ENIEF 2017. Autor.  
Universidad Nacional de La Plata, Edificio Sergio Karakachoff, La Plata.

2017: Fluidodinámica computacional aplicada.  
Universidad Nacional de Mar del Plata. Facultad de ingeniería.

2016: XXII CONGRESO SOBRE MÉTODOS NUMÉRICOS Y SUS APLICACIONES.  
ENIEF 2016. Participación.  
Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Córdoba, Córdoba.

2011: Armado y reparación de PC. Redes.  
Universidad Tecnológica Nacional Unidad Académica Mar del Plata