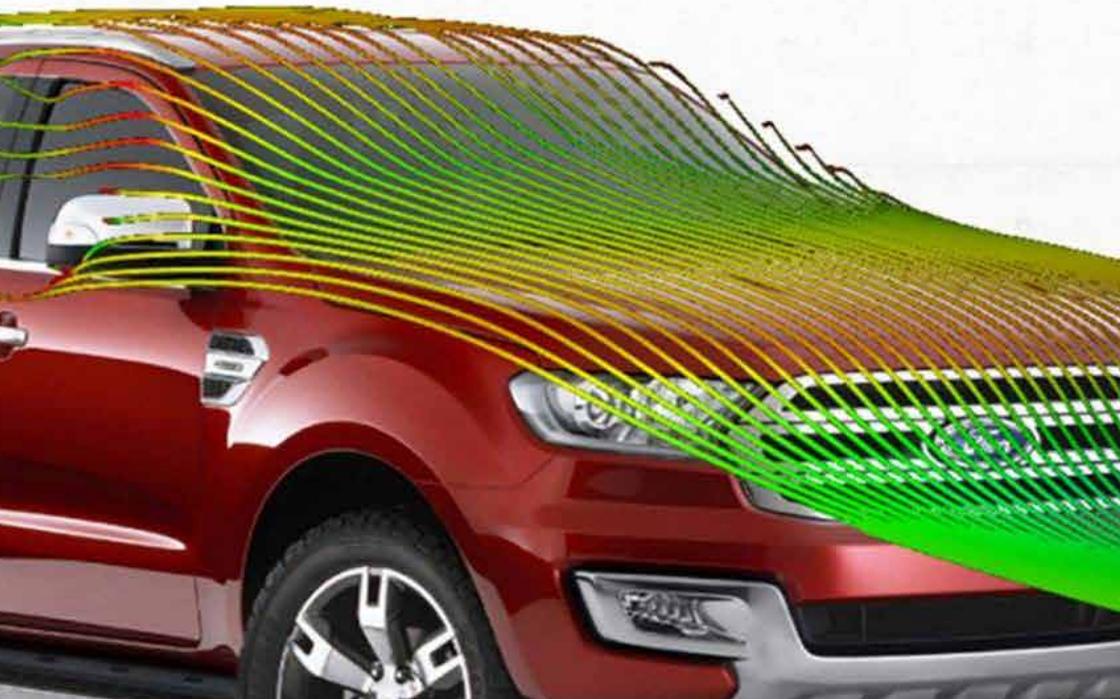


CURSOS DE  
ESPECIALIZACIÓN 2022



# AERODINÁMICA AUTOMOTRIZ Y SIMULACIÓN



UNIVERSIDAD NACIONAL  
TECNOLÓGICA DE LIMA SUR

## SOBRE EL CURSO DE ESPECIALIZACION

En el mundo cada vez más se busca la optimización de los vehículos para que sean más eficientes, consuman menos combustible o energía, tengan mayor estabilidad, entre otros. La aerodinámica no escapa a esos objetivos por lo cual se utilizan diferentes herramientas para poder encontrar las mejores soluciones. Dentro de ellas, la dinámica de fluidos computacional destaca como una opción para desarrollar pruebas aerodinámicas en las cuales se puede obtener información detallada del fluido y su influencia en el vehículo. Además, da oportunidad a que se hagan test a diferentes prototipos rápidamente. Finalmente, si bien la herramienta no reemplaza a las pruebas experimentales como las de túneles de viento, trabaja con ellas y disminuye la cantidad de pruebas reales que suelen ser más costosas y con mayor grado de variabilidad.



Modalidad virtual



Duración y costo:

16 semanas y 4 mensualidades de S/250



Inversión:

Mensualidad 4 cuotas: S/250.00

**Código (Banco de la Nación): 8975**



Inicio de clases:

26 de mayo del 2022

## TEMARIO

- Introducción y aerodinámica automotriz
- Fluidos y procesamiento de simulaciones
- Enmallado, configuraciones y procesamiento
- Temas especiales

**VACANTES LIMITADAS**

**Más información:** [escuela\\_posgrado@untels.edu.pe](mailto:escuela_posgrado@untels.edu.pe)

 945 994 085