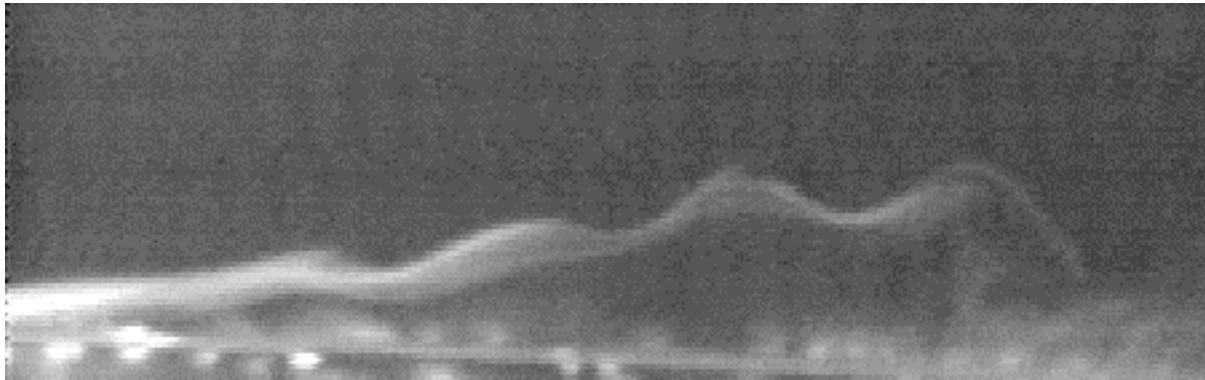
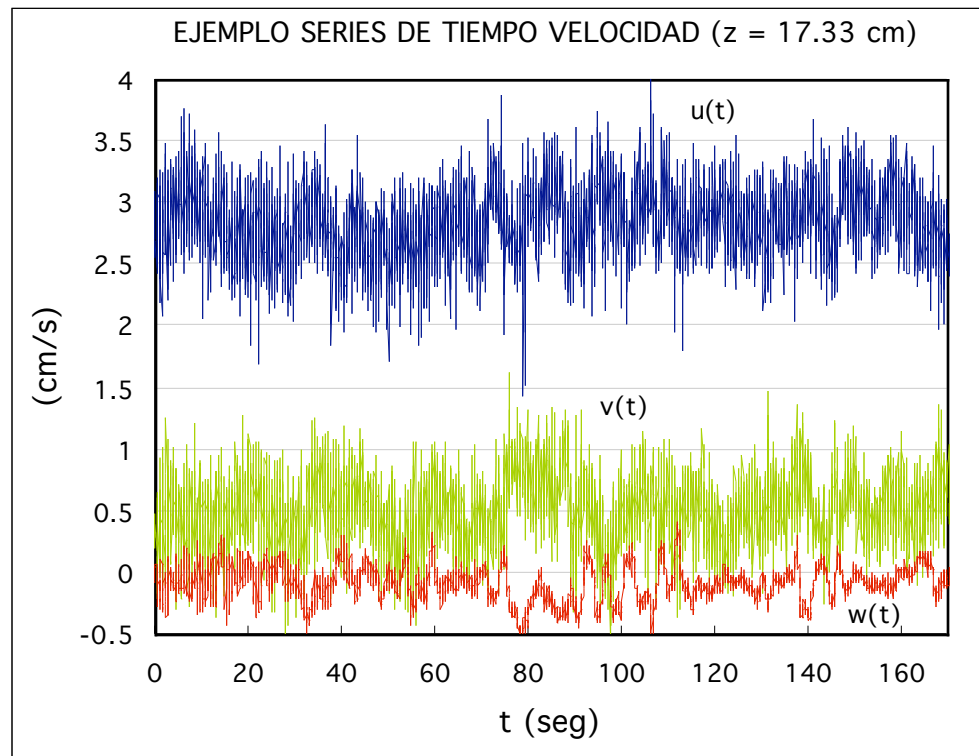


FD 704

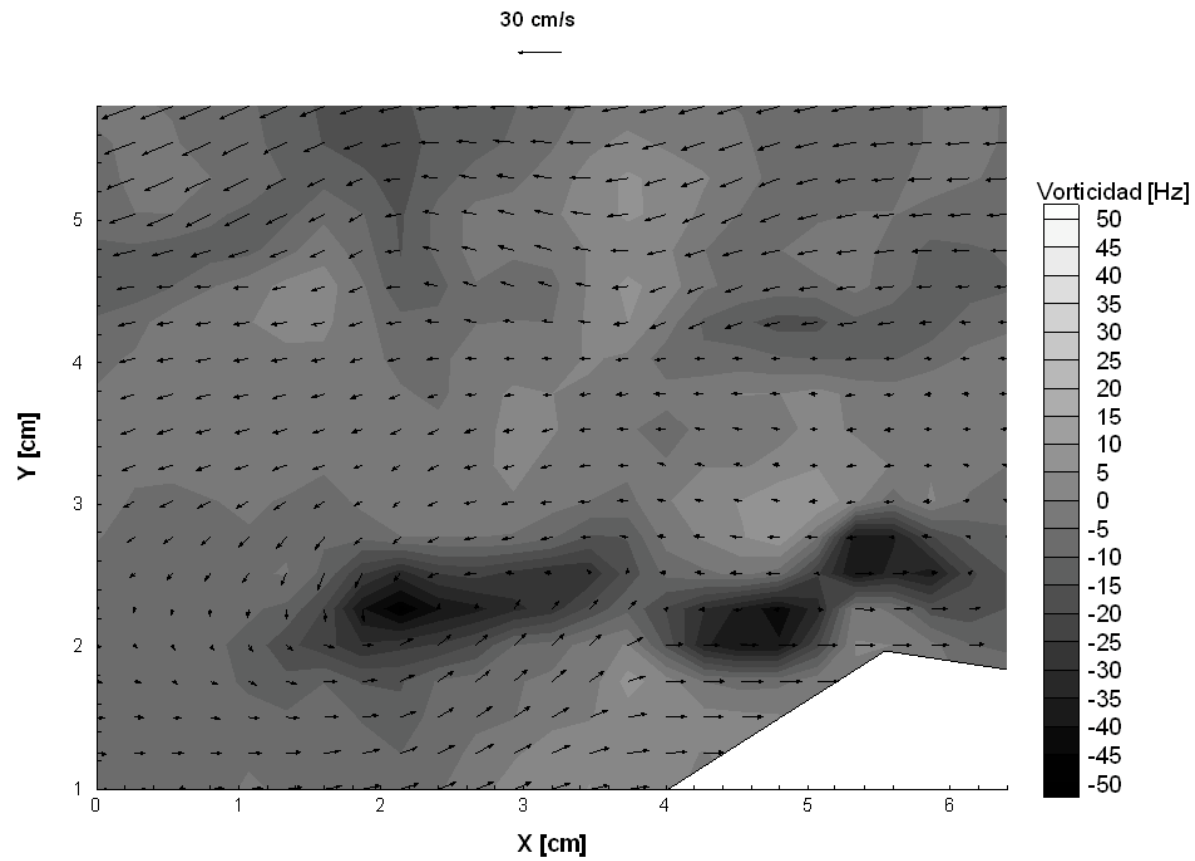
MÉTODOS EXPERIMENTALES EN FLUIDODINAMICA



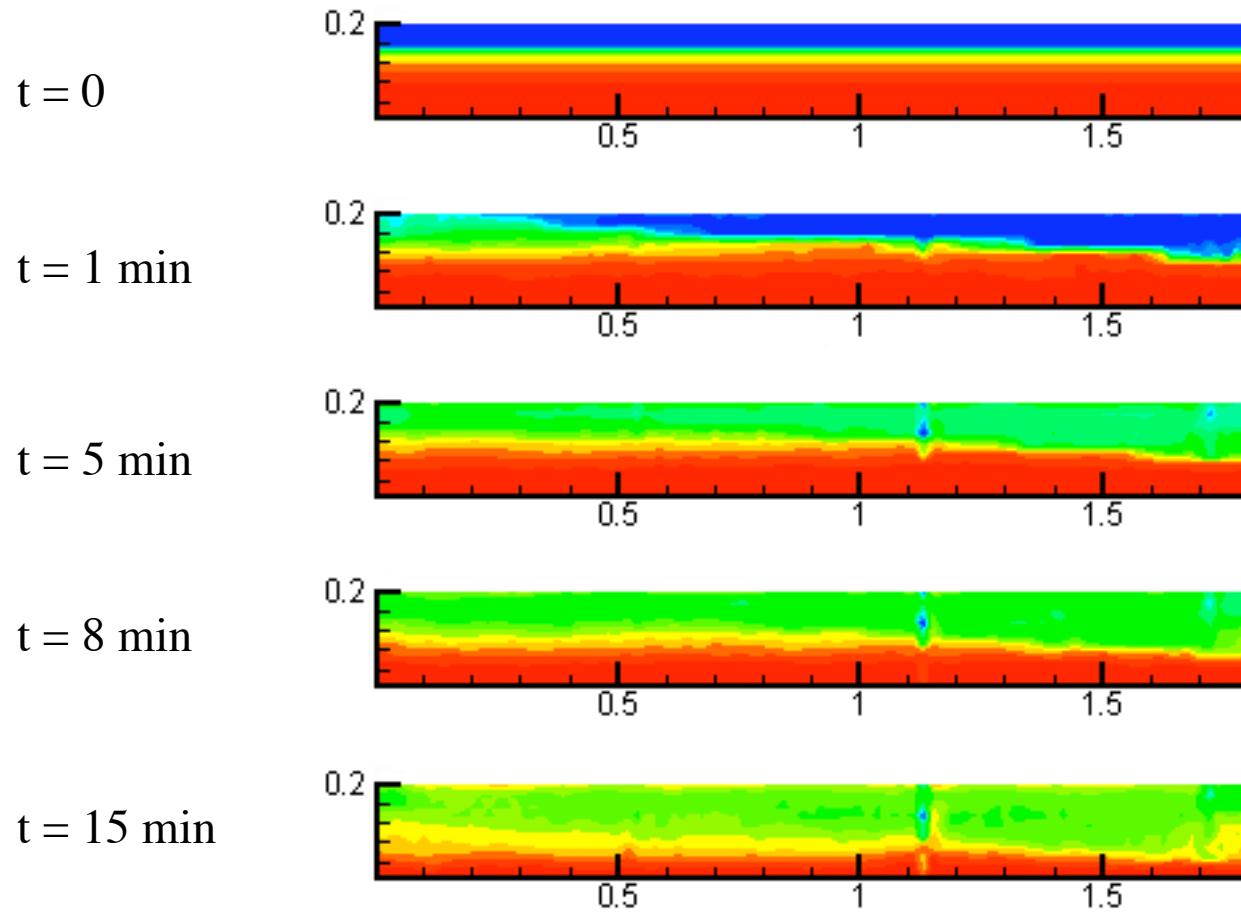
VISUALIZACION DE FLUJO



MEDICION PUNTUAL DE SERIES DE TIEMPO DE VELOCIDAD (ADV)



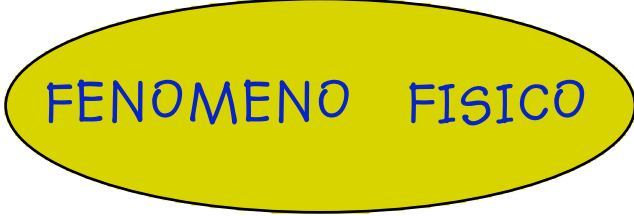
CAMPOS BIDIMENSIONALES DE VELOCIDADES (PIV)



CAMPOS BIDIMENSIONALES DE DENSIDADES (LIF)

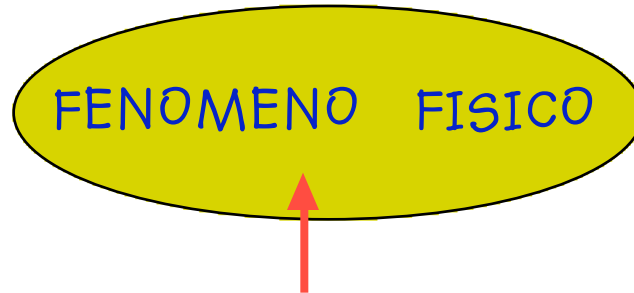
IMPORTANCIA DE LA INVESTIGACION EMPIRICA/EXPERIMENTAL

MEDICION DE FENOMENOS FISICOS



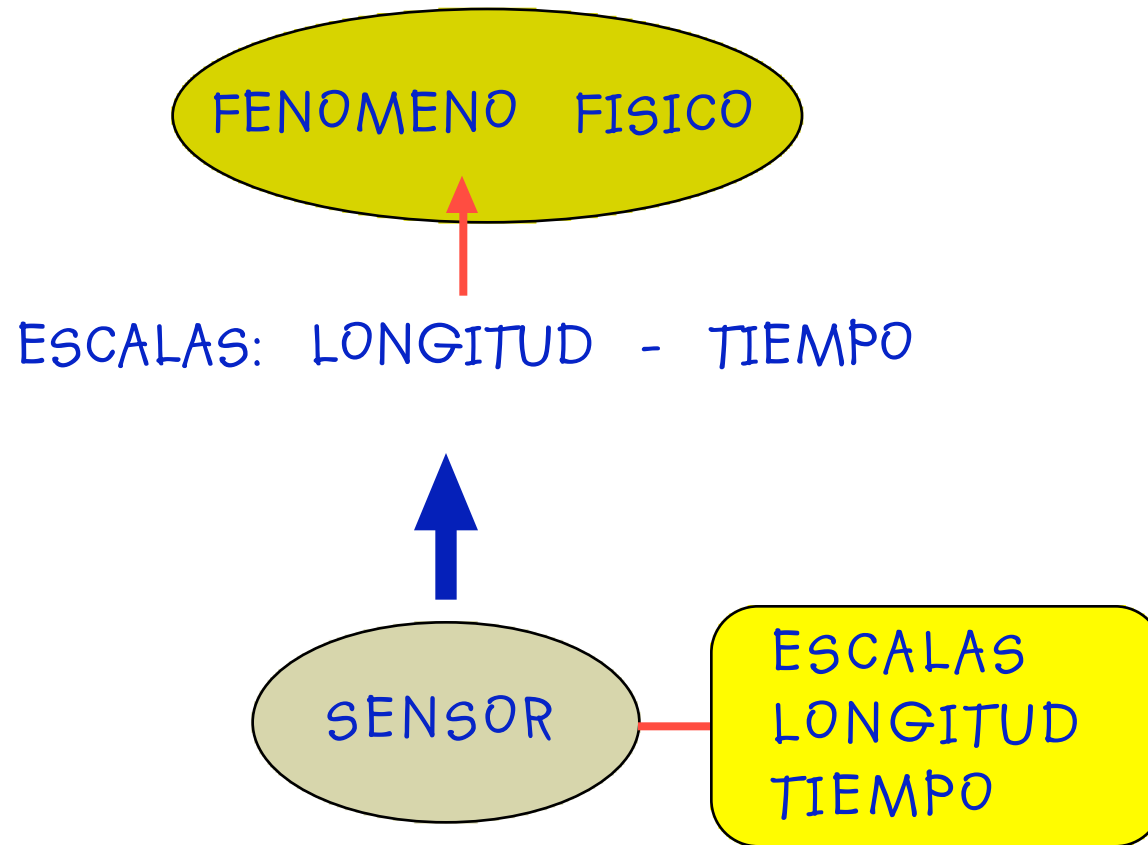
FENOMENO FISICO

MEDICION DE FENOMENOS FISICOS



ESCALAS: LONGITUD - TIEMPO

MEDICION DE FENOMENOS FISICOS



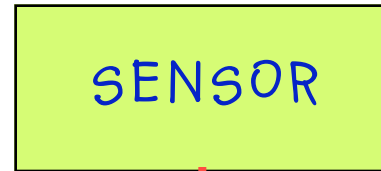
PROBLEMAS/DIFICULTADES

INSUFICIENTE RESOLUCION DE ESCALAS

PERTURBAR PARA MEDIR

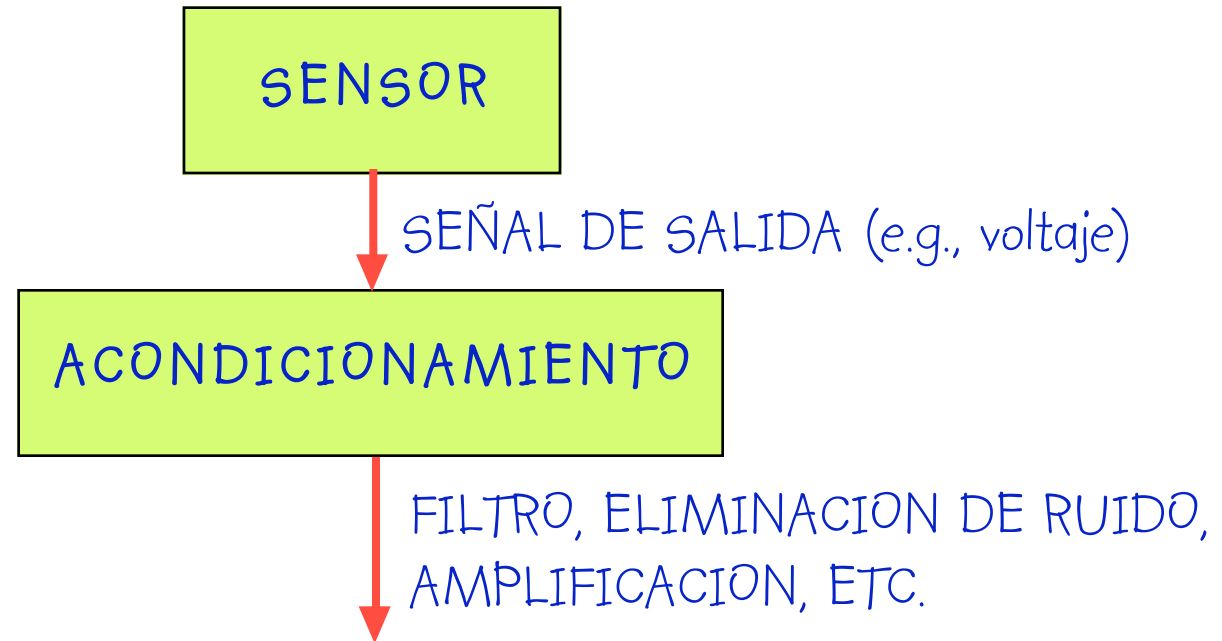
RUIDO INSTRUMENTAL

PROCESO DE MEDICION



↓ SEÑAL DE SALIDA (e.g., voltaje)

PROCESO DE MEDICION



PROCESO DE MEDICION

SENSOR



SEÑAL DE SALIDA (e.g., voltaje)

ACONDICIONAMIENTO



FILTRO, ELIMINACION DE RUIDO,
AMPLIFICACION, ETC.

DIGITALIZACION Y ALMACENAMIENTO

PROCESO DE MEDICION

