



# Fenómenos de Transporte

## AEF-1027

Competencia general a desarrollar:

Analiza mediante modelos matemáticos los procesos de tratamientos para control de variables que afectan distintos procesos.

El curso comprenderá entre 21 de Septiembre del 2020 al 26 de Enero del 2021

(Periodo sujeto a cambios)

El tiempo dedicado será de 4 Hrs a la semana.

De la siguiente manera:

Para fluidos newtonianos

Fluidos no newtonianos

$$\tau_{yx} = -m \left| \frac{\partial v_x}{\partial y} \right|^{n-1} \left( \frac{\partial v_x}{\partial y} \right)$$

Fluido de Bingham

$$\tau_{yx} = -\mu_0 \left( \frac{\partial v_x}{\partial y} \right) \pm \tau_0$$

de polimeros



Grupo “Único”

De Lunes a Viernes de:

11:00 a 12:00 Hrs.

# Perfil del docente

I.Q. FERNANDO PÉREZ JÁQUEZ  
Docente de el área de Metal – Mecánica  
Instituto Tecnológico de Zacatecas  
email: fernando.pj@zacatecas.tecnm.mx