

Fundamentos Mecánica de Fluidos I

Fluido estable e inestable, flujo laminar y turbulento, fluidos compresibles e incompresibles, viscoelasticidad y viscoplasticidad

Jhon Gesell Villanueva Portella¹ & Juan Manuel Zuñiga Mamani¹

¹Universidad Peruana Cayetano Heredia.
Facultad de Ciencias y Filosofía.
Escuela Profesional de Ingeniería Biomédica.

24 de abril de 2020

Contenido

1 Conservación de la masa

2 Ecuación de Navier Stokes

3 Ecuación de Bernoulli

4 Ecuación de Hagen

Contenido

1 Conservación de la masa

2 Ecuación de Navier Stokes

3 Ecuación de Bernoulli

4 Ecuación de Hagen

Flujo estable e inestable

Texto

Libro

Contenido

1 Conservación de la masa

2 Ecuación de Navier Stokes

3 Ecuación de Bernoulli

4 Ecuación de Hagen

Flujo estable e inestable

Texto

Libro

Contenido

1 Conservación de la masa

2 Ecuación de Navier Stokes

3 Ecuación de Bernoulli

4 Ecuación de Hagen

Flujo estable e inestable

Texto

Libro

Contenido

1 Conservación de la masa

2 Ecuación de Navier Stokes

3 Ecuación de Bernoulli

4 Ecuación de Hagen

Flujo estable e inestable

Texto

Libro

Contenido

5 Referencias

Referencias



Fundamentos y Aplicaciones de Mecánica de Fluidos.

Yunus Cengel y John Cimbala.

Editorial McGraw-Hill (2006)



Mecánica de Fluidos - Problemas resueltos.

Josep M. Bergadà Graño.

Editorial de la Universidad Politècnica de Catalunya (2006)



Biofluid Mechanics Applications.

Ali Ostadfar.

Editorial Elsevier (2016)



Biofluid Mechanics

David A. Rubenstein.

Editorial Elsevier (2015)

Referencias



Introducción a la Dinámica de Fluidos.

Yuri N. Skiba.

Editorial de la Universidad Nacional Autónoma de México (2008)



Applied Biofluid Mechanics.

Lee Waite and Jerry Fine.

Editorial Mc Graw Hill (2007)