ENGINEERING TRAINER

Fundamentos de Esfuerzos en Tuberías

Este curso presenta los conceptos de esfuerzo utilizados en el análisis de esfuerzos en tuberías. Abarca las direcciones de los esfuerzos, el comportamiento de un cilindro presurizado, el esfuerzo radial, las fuerzas y los momentos, la relación esfuerzo-deformación, el círculo de Mohr, los esfuerzos principales, los criterios de falla de von Mises, Tresca y Rankine, y su relación con ASME B31.3. Este curso en línea y a su propio ritmo incluye lecciones en video, cuestionarios de comprobación de conocimientos y un certificado de finalización con créditos PDH.

Buy This Course

Request a Quote or Invoice

ONLINE	SELF-PACED	1-YEAR ACCESS
1 MODULE	1.5 PDH	1.5 HOURS

TRUSTED BY ENGINEERING TEAMS WORLDWIDE

ENGINEERING TRAINER

Fundamentos de Esfuerzos en Tuberías

What you'll learn

Este curso presenta los conceptos de esfuerzo utilizados en el análisis de esfuerzos en tuberías. Abarca las direcciones de los esfuerzos, el comportamiento de un cilindro presurizado, el esfuerzo radial, las fuerzas y los momentos, la relación esfuerzo-deformación, el círculo de Mohr, los esfuerzos principales, los criterios de falla de von Mises, Tresca y Rankine, y su relación con ASME B31.3.

Skills you'll gain

- ✓ comprenderá las principales direcciones de los esfuerzos en tuberías y el comportamiento de un cilindro presurizado
- ✓ podrá relacionar el esfuerzo radial, las fuerzas y los momentos con un sistema de tuberías
- ✓ podrá interpretar la relación esfuerzo-deformación, el círculo de Mohr y los esfuerzos principales
- ✓ podrá distinguir los criterios de falla de von Mises, Tresca y Rankine
- ✓ comprenderá cómo se relacionan estos conceptos de esfuerzo con ASME B31.3

ENGINEERING TRAINER

Fundamentos de Esfuerzos en Tuberías

About the instructor

Geronimo Zamora Garcia

Gerónimo Zamora García is Piping Stress Chief Deputy at Técnicas Reunidas and serves on ASME B31.3 design and international-review groups. His work covers pipe stress, supports, materials, plant design and the interpretation of international piping codes, including ASME B31.3.

Who this course is for

- ✓ Ingenieros junior de análisis de esfuerzos en tuberías con 0–3 años de experiencia
- ✓ Usuarios de software de análisis de esfuerzos en tuberías que desean comprender la teoría en la que se basa el análisis
- ✓ Diseñadores de tuberías que desean ampliar sus capacidades de análisis

ENGINEERING TRAINER

Fundamentos de Esfuerzos en Tuberías

COURSE CONTENT

Fundamentos del análisis de esfuerzos en tuberías

- Direcciones de los esfuerzos en tuberías
- Comportamiento de un cilindro presurizado
- Esfuerzo radial, fuerzas y momentos en tuberías
- Relación esfuerzo-deformación
- Círculo de Mohr y esfuerzos principales
- Criterios de falla: von Mises, Tresca y Rankine
- Relación con ASME B31.3