

# ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO DE FALLAS

Sábados 21, 28 agosto y 4 y 11 septiembre de 10 a 13hs



## OBJETIVOS

Brindar los conocimientos para el análisis y el diagnóstico de fallas en diversos componentes de máquinas y de estructuras.

## DIRIGIDO A

Profesionales de la ingeniería en todas sus ramas, supervisión de producción, mantenimiento y calidad y mandos medios de las organizaciones industriales.

## DURACIÓN

12 horas.

## METODOLOGÍA

"In company", clases prácticas con introducción teórica.

## MATERIAL DIDÁCTICO

Se entregará un ejemplar con el contenido del curso a cada asistente.

## RESUMEN TEMÁTICO

Fallas por fatiga

Fallas por concentración de tensiones

Fallas por fisuración en soldadura de aceros

Fallas en recipientes presurizados

Fallas por fisuración y corrosión en soldadura de aceros inoxidables

Fallas por fluencia lenta

Fallas por fisuración por tensiones puntuales y lineales (tensiones de Hertz), su influencia en la falla de rodamientos

Fallas por impacto

## Miguel Ángel Zago

Ingeniero Mecánico UTN FRA | Especialización en metalurgia aplicada | Metalurgista de Laboratorio AQ  
Docente Titular de Materiales Metálicos y de Metalografía UTN FRA | Jefe del Laboratorio de Metalografía y Tratamientos Térmicos UTN FRA  
Docente de postgrado, Universidad Austral, Facultad de Ingeniería | Ex docente de Elementos de Máquinas INET "13 de Julio" Bs. As.  
Ex docente del Laboratorio de Metalografía y Tratamientos Térmicos, UBA, Facultad de Ingeniería  
Asesor metalúrgico de empresas y analista de fallas de materiales y componentes | Maestrando en Ingeniería de Materiales

Informes:

Av. Ramón Franco 5050

Villa Domínico, Prov. de Bs. As.

Tel.: (011) 4207-6898 / 4227-0677

vía e-mail a [graduados@fra.utn.edu.ar](mailto:graduados@fra.utn.edu.ar)