



**CURSO**

**INTRODUCCIÓN AL  
API 579-1 / ASME FFS-1**

***FITNESS FOR  
SERVICE***

**ONLINE**

**Del 7 de octubre al 22 de  
noviembre 2024**

**aimen**  
CENTRO TECNOLÓGICO

# CURSO ONLINE INTRODUCCIÓN AL API 579-1/ASME FFS-1 FITNESS FOR SERVICE



## OBJETIVOS

- Identificar las partes principales de la norma API579, así como los anexos
- Conocer los mecanismos de daño a considerar para realizar una evaluación de aptitud para el servicio.
- A partir de un caso práctico identificar los pasos para realizar un estudio de adecuación al servicio



## FECHA Y HORARIO

### Fechas:

Del 7 de octubre al 22 de noviembre  
de 2024

**40 horas**

### ONLINE\*

**Horario:** 24/7

Tutorías a través de la plataforma

\*Resolución de dudas a través de videoconferencias y correo electrónico



## INFORMACIÓN Y MATRICULACIÓN

**960€ + IVA\***

\*El importe de matrícula incluye acceso a la plataforma

Fecha límite de matriculación: 15 días antes del inicio del curso

Para formalizar la inscripción deberá hacerlo a través de [www.aimen.es/formacion](http://www.aimen.es/formacion)

AIMEN se reserva el derecho de cancelar el curso si no se llegase al número mínimo de alumnos.

AIMEN no realiza las gestiones de bonificación de las empresas que participan en esta formación.

\*Nota. Conforme el Real Decreto Legislativo 1/2007, de 16 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley General para la Defensa de los Consumidores y Usuarios, art. 68 y ss, el alumno interesado en el curso que formalice la inscripción dispondrá de un plazo de catorce días naturales para ejercer el derecho de desistimiento mediante la remisión del formulario que encontrará en [www.aimen.es](http://www.aimen.es) y que podrán remitir a la dirección de correo electrónico [formacion@aimen.es](mailto:formacion@aimen.es)




## PROGRAMA

1. Aproximación a la metodología de adecuación al servicio (FFS) e introducción a API 579-1 /ASME FFS-1 y otros códigos y recomendaciones
2. Procedimientos de adecuación al servicio. Aplicabilidad, limitaciones, datos requeridos, técnicas de adecuación, vida remanente y reparación y mitigación
3. Adecuación al servicio mediante DBF y DBA
4. Visión general de los distintos mecanismos de daño
5. Adecuación al servicio para cada uno de los siguiente mecanismos de daño teniendo en cuenta la aplicabilidad y limitaciones
  - Parte 3: Fractura frágil
  - Parte 4: Pérdida generalizada de material
  - Parte 5: Pérdida localizada de material
  - Parte 6: Corrosión por *pitting*
  - Parte 7: Agrietamiento inducido por hidrógeno (HIC) y bajo tensión (SOHIC)
  - Ampollas por hidrógeno
  - Parte 8: Desalineación en soldadura y distorsión en envolventes
  - Parte 9: Defectos tipo grieta
  - Parte 10: Daño por fluencia a alta temperatura (*creep*)
  - Parte 11: Daño por fuego
  - Parte 12: Abolladuras (*dents and gouges*)
  - Parte 13: Laminación
  - Parte 14: Fatiga
6. Interacción entre distintos mecanismos de daño, evaluación y procedimiento
7. Ejemplo de adecuación
8. Resumen y conclusiones

## SESIONES VOLUNTARIAS

7 de octubre	Videoconferencia presentación	19:00 a 19:30
17 de octubre	Clase magistral sobre los procedimientos de adecuación, su aplicabilidad y limitaciones	19:00 a 20:30
7 de noviembre	Clase resolución de dudas sobre mecanismos de daño	19:00 a 20:30
14 de noviembre	Clase aplicación de casos prácticos y resolución de dudas	19:00 a 20:30

### Más información:

 +34 986 344 000 (Ext. 2002)

 [www.aimen.es/formacion](http://www.aimen.es/formacion)

Si desea conocer otras programaciones de este curso o diseñarlo a su medida, contacte con nosotros a través de [formacion@aimen.es](mailto:formacion@aimen.es)