

Ikastaroa Aceros Inoxidables (Presencial y streaming)

Gaia Ingeniaritza Mekanikoa eta Fabrikazio Prozesuak

ECTS/orduak 12 ORDU

Egutegia 2022/03/07 - 2022/03/09 As-At-Az

Ordutegia 14:30-18:30

Tokia Arrasate-Mondragón <https://www.google.com/maps?ll=43.063137,-2.506679&mapclient=embed&cid=4174761452578697204>

Hizkuntzak Gaztelania

Modalitatea Aurrez aurrekoa eta Online

Prezioa 390 €

Helburuak

El curso se podrá realizar tanto de manera presencial como por streaming a través de una plataforma virtual (Meets/Zoom)

Plazas limitadas (12 personas)

Los aceros inoxidables son usados en diferentes aplicaciones en ambientes agresivos donde se requiere una excelente resistencia a la corrosión. Sin embargo, en muchos casos el comportamiento frente a la corrosión no es el esperado, lo cual puede ser debido a errores desde el punto de vista del diseño o de la selección del acero. Esto se debe, en parte, a que las características de todos los aceros inoxidables existentes en el mercado difieren de manera importante. Así mismo, las características del procesado (mecanizado, soldadura, etc) también son función del tipo de acero inoxidable.

El objetivo de este curso es analizar las características de los principales tipos de aceros inoxidables, relacionando estas características con su comportamiento en servicio y su procesabilidad (maquinabilidad, soldabilidad, conformabilidad, etc.).

Nori zuzendua

Personal del Departamento de Ingeniería

Personal del Departameto de Diseño Mecánico

Personal del Departamento de Control de calidad

Personal del Departamento de Fabricación

Egitaraua

- Fundamentos de corrosión y criterios de diseño
- Tipos de aceros inoxidables: Propiedades y metalurgia
- Normas de designación de los aceros inoxidables
- Procesabilidad de los aceros inoxidables: Maquinabilidad, soldabilidad, conformabilidad en frío...
- Características de los aceros inoxidables más empleados
- Ejemplos de selección y aplicación de los aceros inoxidables

Irakasleak

Gomez Rodriguez, Xabier

<https://www.mondragon.edu/cursos/es/tematicas/ingenieria-mecanica-procesos-fabricacion/curso/aceros-inoxidables-presencial-y-streaming>