

20 de juny de 2023 de 9h a 13h

ENGINYERS BCN Consell de Cent 365, 08009 Barcelona

Format: Presencial. [Inscripció](#) gratuïta.

Organitzat per:

Gremi de Caldereria amb la col·laboració del Col·legi d'Enginyers Graduats i Enginyers Tècnics Industrials de Barcelona - Enginyers BCN.

Objectius:

Els equips a pressió estan a tota mena d'indústries i són elements estratègics per a la producció. Com a resultat de la seva potencial perillositat, la seva fabricació, instal·lació i ús estan profusament regulats per directives, reglaments i normes.

Cal doncs que els agents del sector actualitzem els nostres coneixements, experiències i agendes. És amb aquest objectiu que el Gremi de Caldereria i Enginyers BCN han organitzat aquesta jornada, amb un programa que proposa 6 mirades expertes sobre diferents aspectes dels equips a pressió, al temps que es possibiliten contactes i coneixences entre usuaris, fabricants, organismes de control, enginyeries i autoritats, en un esdeveniment presencial.

Programa:

9:00 Acreditacions.

9:15 Benvinguda i presentació a càrrec dels representants de Gremi de Caldereria i Enginyers BCN.

9:30 Calificación de personas: soldadores/operadores. Nuevas reglas de funcionamiento de los Organismos notificados y su influencia en los fabricantes. A cargo de Vicente Pedrosa, Responsable Departamento de Inspección Reglamentaria en **SCI CONTROL & INSPECCIÓN**.

Las nuevas directrices de la Directiva 2014/68/UE obligan a los NoBo's a convertirnos en Organismo certificador de producto (UNE EN ISO 17065) y seguir siendo ON. Toda cualificación de soldadores será bajo la UNE EN ISO 17024 de certificación de personas. Fecha límite para la transición, abril de 2023.

9:55 Reglament d'Equips a Pressió, articles 7 i 8: Reparacions i Modificacions d'equips i d'instal·lacions. A càrrec d'Andreu Gallardo Guerrero, responsable de Producte Reglamentari a **Grupo SGS España**. Requisits i documents que cal generar en funció de cada actuació derivada d'una reparació o bé per una modificació. Diferenciació entre modificacions importants i no importants: equips CE i no CE.

10:20 Válvulas de Seguridad, a cargo de Óscar Marín, Responsable Div. INDUSTRIA | Market Manager, en **COMEVAL VALVE SYSTEMS, S.L. y CIA., Soc. Comanditaria**.

Definiciones y conceptos relativos a las válvulas de seguridad. Tipología de las válvulas de seguridad. Normativas. Dimensionamiento y selección. Errores comunes en su instalación.

10:45 Coffee break

11:25 Diseño de equipos a presión por análisis (elementos finitos), a cargo de Josep Maria Perdigó y Raul Villalba, Ingenieros en **PERDIGÓ ENGINEERING SL**.

En esta presentación, compartiremos nuestra experiencia en el desarrollo de este método de diseño y presentaremos casos de estudio donde se ha aplicado. También discutiremos las ventajas y desventajas de utilizar elementos finitos en el diseño de equipos a presión y daremos recomendaciones para la industria de la calderería.

11:50 Brexit: Mercado UKCA versus Mercado CE. Posibilidad de utilizar el CE temporalmente. Reglas del mercado UKCA: organismos que intervienen y normativa. A cargo de Carlos Javier Gaudes Villarroya, Director Técnico BSI-01 Área Mecánica, en **TÜV Rheinland Ibérica ICT, S.A.**

12:15 Monitorización y Evaluación de la integridad de equipos sometidos a presión mediante la técnica de Emisión Acústica. Casos en que puede sustituir a la prueba hidráulica, a cargo de José Manuel Esteban, Director de negocio reglamentario en **EUROCONTROL**.

Ensayos bajo los estándares nacionales, europeos e internacionales ASME V Art. 12, AFIAP, UNE-EN 14.584 y ISO 16.148. Este tipo de ensayos tiene como objetivo evaluar el estado de integridad estructural de equipos y/o tuberías metálicas atmosféricos o sometidos a presión.

12:40 Torn obert de paraules.

13:00 Finalització de la jornada.

Dates i horaris:

20 de juny de 2023, de 9:00 a 13:00 h

Lloc:

Enginyers BCN. Sala d'actes | Consell de Cent, 365 | 08009 Barcelona | T. 934961420

Aparcament proper: Saba, c/ Pau Claris 110, 08007 Barcelona

Observació:

Els organitzadors de la jornada es reserven el dret a modificar horaris, data, continguts o ponents, per causa de força major.