



24 junio 2026

De 10:00 a 13:00 h

Problemática de la gestión de residuos NORM en las industrias de recuperación y reciclaje de materiales metálicos

En este evento se pretende tratar la problemática asociada a la posible presencia inadvertida de materiales radiactivos en las chatarras que procesan las industrias de recuperación, almacenamiento o reciclado de materiales metálicos. En España está implantado desde 1999 el protocolo de colaboración, que detalla los mecanismos para limitar este riesgo radiológico. Dicho protocolo incluye medidas de prevención (uso de pórticos y otra instrumentación de detección), segregación, identificación, evaluación y caracterización. Se tratará la gestión de residuos NORM en la industria del reciclado de metal. Las presentaciones irán seguidas de una discusión sobre la experiencia y las dificultades del sector en la aplicación del protocolo, y en particular las derivadas de la gestión de materiales de bajo contenido radiactivo.

- 10:00-10:05 **Bienvenida**
Fernando Sierra (Presidente SEPR)
- 10:05-10:35 **Gestión de residuos NORM procedentes de industrias no reglamentadas y de industrias NORM**
Elena Alcaide (ENRESA)
- 10:35-11:05 **Experiencia del sector español de recuperación de metales con materiales NORM durante los años de seguimiento del protocolo**
Julio Lorente (Federación Española de la Recuperación y el Reciclaje, FER)
- 11:05-11:35 **Experiencia de las acerías españolas con materiales NORM durante los años de seguimiento del protocolo**
Santiago Oliver (Unión de Empresas Siderúrgicas UNESID)
- 11:35-12:05 **Gestión de residuos NORM en la industria del reciclado del metal**
Juan Pedro García Cadierno (Consejo de Seguridad Nuclear)
- 12:05-12:30 **Discusión**
Moderadora: M^a Fernanda Gamo (UTPR MARSEIN)
- 12:30-13:00 **Clausura y conclusiones**

