

## Cualificación del personal técnico y de gestión en el ámbito de la ingeniería de la Confiabilidad y la Seguridad Industrial (RAMS Engineer)

Este informe ha sido elaborado por el comité técnico CTN 200 *Normas básicas eléctricas*, cuya secretaría desempeña UNE.

### **EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE 200008 IN**

UNE 200008 IN

Cualificación del personal técnico y de gestión en el ámbito de la ingeniería de la Confiabilidad y la Seguridad Industrial (RAMS Engineer)

*Qualification of technical and management personnel in the field of Dependability and Industrial Safety engineering (RAMS Engineer).*

*Qualification du personnel technique et de gestion dans le domaine de la fiabilité de l'ingénierie et de la sécurité industrielle (Ingénieur RAMS).*

## EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE 200008 IN

Las observaciones a este documento han de dirigirse a:

**Asociación Española de Normalización**

Génova, 6  
28004 MADRID-España  
Tel.: 915 294 900  
info@une.org  
www.une.org  
Depósito legal: M 3393:2018

© UNE 2018

Prohibida la reproducción sin el consentimiento de UNE.

Todos los derechos de propiedad intelectual de la presente norma son titularidad de UNE.

# Índice

0	Introducción.....	4
1	Objeto y campo de aplicación.....	5
2	Normas para consulta.....	5
3	Términos y definiciones.....	5
4	Perfiles funcionales y niveles de competencia.....	5
4.1	Especialista de Confiabilidad y Seguridad Industrial (RAMS Engineer).....	6
4.2	Gerente de Confiabilidad y Seguridad Industrial (RAMS Manager).....	6
4.3	Auditor de Confiabilidad y Seguridad Industrial (RAMS Auditor).....	6
5	Conocimientos requeridos para la cualificación de los perfiles funcionales une-en el ámbito de la confiabilidad y la seguridad industrial.....	8
6	Logros de un programa de cualificación une-en confiabilidad y seguridad industrial.....	9
	Anexo A (Informativo) Estructuración de los conocimientos requeridos.....	10
	Anexo B (Informativo) Bibliografía.....	16

## 1 Objeto y campo de aplicación

El objeto de este documento es definir, por una parte, las actividades que pueden desarrollar los profesionales RAMS y, por otra, los conocimientos y competencias del personal que las lleve a cabo, según los perfiles funcionales que se establecen en este documento y de forma que se garantice su capacidad para ejecutar eficientemente dichas actividades.

## 2 Normas para consulta

Los documentos indicados a continuación, en su totalidad o en parte, son normas para consulta indispensables para la aplicación de este documento. Para las referencias con fecha, solo se aplica la edición citada. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición (incluida cualquier modificación de esta).

UNE 21302-191, *Vocabulario electrotécnico internacional. Capítulo 191: Confiabilidad y calidad de servicio.*

UNE-EN ISO 9000, *Sistemas de gestión de la calidad. Fundamentos y vocabulario.*

UNE-EN ISO 9001, *Sistemas de gestión de la calidad. Requisitos.*

UNE-EN ISO 14001, *Sistemas de gestión ambiental. Requisitos con orientación para su uso.*

UNE-ISO 55000, *Gestión de activos. Aspectos generales, principios y terminología.*