
METODOLOGIA PARA LA APLICACIÓN DEL ENFOQUE GRADUADO A LOS REQUISITOS DE CALIDAD Y SEGURIDAD NUCLEAR

Julián Mendoza Garcia ¹ (j.mendoza@gdes.com), Jules Sorin²

¹ GD Energy Services SAU. Ronda Auguste y Louis Lumière 15. Parque Tecnológico de Valencia.46980 Paterna (Valencia), España

² GD Energy Services SAS, 40, Boulevard de Dunkerque 13002 Marseille, France

Sinopsis

El “Enfoque graduado” es definido por la OIEA como “un proceso o método en el cual el rigor de las medidas de control, y condiciones que deben aplicarse en un sistema de seguridad se corresponden con la probabilidad y las posibles consecuencias de la pérdida de control, así como con el nivel de riesgo asociado”. Esta visión permite optimizar los requisitos de segundo nivel definidos para garantizar el cumplimiento de los objetivos finales de seguridad, sin comprometer estos últimos.

Esta idea que tiene aplicación en cualquier ámbito de la seguridad nuclear y a lo largo de toda la vida de la instalación está reconocida desde hace tiempo en los Principios Fundamentales de Seguridad del OIEA (IAEA SF-1) y más recientemente ha sido incluida como uno de los principios básicos de gestión de calidad en la Norma ISO 19443 “Requisitos específicos para la aplicación de la Norma ISO 9001:2015 por parte de las organizaciones de la cadena de suministro del sector de la energía nuclear que suministran productos y servicios importantes para la seguridad nuclear”, es por tanto interesante que las organizaciones dispongan de unos criterios estandarizados para su aplicación,

Este trabajo presenta la metodología desarrollada en GD Energy Services para la definición de los diferentes elementos del su sistema de gestión de calidad y seguridad nuclear (gestión documental, inspecciones y controles, exigencias para los proveedores y subcontratistas, control y seguimiento de los equipos de medida y ensayo, verificación de las aplicaciones informáticas, competencias del personal), mediante este principio de enfoque graduado en función de las características y nivel de riesgo de los proyectos a desarrollar , así como ejemplos de su aplicación real.