

# CURSO DE FORMACIÓN: AUDITORÍA DE ISO/IEC 15504 - SPICE

## 1 OBJETIVOS

Este curso se enfoca en la capacitación de auditores de procesos software según la norma internacional ISO/IEC 15504 (SPICE). Proporciona una visión de las partes generales de la norma que están directamente involucradas y son necesarias en la evaluación y profundiza en una de las guías de evaluación: la guía de AENOR.

Para esto último también se aborda el modelo de procesos de referencia aplicado al desarrollo software ISO/IEC 12207:2008 y profundiza en los aspectos y requisitos establecidos para llevar a cabo la auditoría. Los principales objetivos del curso se centran en:

- Conocer de manera completa la norma ISO/IEC 15504
- Profundizar en la guía para la evaluación y mejora de procesos software de AENOR
- Presentar el modelo de procesos para el ciclo de vida del software, ISO/IEC 12207:2008
- Profundizar en el proceso de auditoría, fases y actividades.
- Conocer y entender los diferentes tipos de evidencias que se buscan durante una auditoría
- Presentar el método y los criterios de calificación de los procesos
- Presentar otros requisitos de la auditoría, como son la muestra de proyectos y los requisitos del equipo auditor.

## 2 AUDIENCIA

Este curso va dirigido a profesionales en ingeniería informática o similar que ocupen cargos como, evaluadores de procesos, auditores informáticos, consultores en mejora de procesos software, ingenieros de calidad o de software, etc.

### 3 TEMPORALIDAD Y TEMARIO

El curso tiene una duración de 21 horas, donde se impartirá el siguiente temario.

<b>Módulo I</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Introducción. La calidad de los procesos y los modelos de calidad – auditoría de procesos</li></ul>
<b>Módulo II</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Visión general de la norma ISO/IEC 15504</li><li>- Requisitos del proceso de evaluación: ISO/IEC 15504-2</li><li>- El modelo de madurez organizacional: ISO/IEC 15504-7</li></ul>
<b>Módulo III</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Guía de AENOR para la evaluación por niveles de madurez según ISO/IEC 15504</li><li>- El modelo de procesos de referencia (ISO/IEC 12207: 2008)</li><li>- El proceso de auditoría</li><li>- Los tipos de evidencias y los criterios de evaluación</li><li>- La muestra de proyectos</li><li>- El equipo auditor</li></ul>
<b>Módulo IV</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Ejercicio y caso de estudio</li></ul>