



# ESTRUCTURA DE CMMI: CALIDAD EN LOS PROCESOS

**Sku:** 3029EC

**Horas:** 10

## OBJETIVOS

Uno de ellos es brindar a los participantes los conceptos fundamentales del modelo de calidad Capability Maturity Model Integration CMMI, como modelo de referencia para la mejora del proceso de desarrollo de software (Software Process Improvement - SPI). Ayudar a las organizaciones a mejorar sus procesos de desarrollo y de mantenimiento, tanto para los productos como para los servicios.

## CONTENIDOS

TEMA 1. INTRODUCCIÓN, ANTECEDENTES Y EVOLUCIÓN DE CMMI 1.1. INTRODUCCIÓN 1.2. ANTECEDENTES Y EVOLUCION DE CMMI 1.2.1. HISTORIA DE CMM 1.2.2. MODELO INTEGRADO DE MADUREZ DE CAPACIDADES (CMMI) 1.2.3. BREVE DESCRIPCION DE CMMI 1.2.4. NIVELES DE MADUREZ DE LAS CAPACIDADES 1.2.5. REPRESENTACIÓN CONTINUA 1.2.6. REPRESENTACIÓN ESCALONADA 1.2.7. APLICACIÓN DE CMMI: JUSTIFICACIÓN TEMA 2. LAS ÁREAS DE PROCESOS Y SUS INTERRELACIONES 2.1. RELACIÓN ENTRE ÁREAS DE PROCESO TEMA 3. METAS Y PRÁCTICAS EN CMMI 3.1. COMPONENTES DE CMMI: METAS Y PRÁCTICAS TEMA 4. EVALUACIÓN DE MADUREZ BASADA EN CMMI 4.1. EVALUACIONES REALIZADAS 4.2. MÉTODOS DE EVALUACIÓN: SCAMPI 4.3. CONSIDERACIONES DE LA EVALUACIÓN 4.4. REQUERIMIENTOS PARA LA CERTIFICACIÓN DE CMMI 4.5. PRINCIPIOS Y CONCEPTOS DE EVALUACION (ARC) 4.6. ESTRUCTURA DE LOS MÉTODOS DE EVALUACION (ARC) 4.7. MÉTODO ESTÁNDAR DE EVALUACIÓN DE CMMI: SCAMPI 4.8. OBJETIVOS DE SCAMPI 4.9. CLASES DE MÉTODOS SCAMPI 4.10. SCAMPI LEADER APPRAISER TEMA 5. CONTRASTANDO CMMI CON OTROS ENFOQUES: PMBOK Y AGILES. 5.1. COMPARANDO E INTEGRANDO CMMI CON PMBOK 5.2. FINALIDAD DE PMBOK 5.3. FORTALEZAS Y LIMITACIONES DE PMBOK 5.4. COMPARACIÓN ENTRE PMBOK Y CMMI-SVC 5.5. PROPUESTA DE VISTA INTEGRADA PMBOK Y CMMI- SVC 5.6. CMMI VERSUS METODOLOGÍAS ÁGILES