

# Scrum Agile Master Certified (SAMC™)

Aula: 2 días  
En línea: 180 días

## Visión

Los rápidos cambios en la tecnología, las demandas del mercado y las expectativas de los clientes han allanado el camino para la conceptualización e implementación de métodos y valores ágiles en muchas organizaciones. Agile se basa en la planificación adaptativa y el desarrollo y la entrega iterativos. Se centra principalmente en el valor de las personas para que el trabajo se realice de manera efectiva. Los profesionales certificados de SAMC™ aprecian los conceptos de desarrollo ágil y tienen la capacidad de comparar y elegir la metodología ágil adecuada para cualquier situación. Los candidatos seleccionados recibirán la certificación Agile Master Certified (SAMC™) de SCRUMstudy después de pasar el examen de certificación.

Certificación	Prerequisitos		Audiencia	Mantenimiento de la Certificación (RCUs)
	Experiencia	Educación		
AEC™	No aplica	Preferiblemente certificado SDC™ (or) SMC™	Cualquiera del equipo Scrum	40 unidades de recertificación cada 2 años

## Aprendizajes

- Los participantes se familiarizarán con los conceptos y prácticas de la Gestión de proyectos ágiles.
- Los participantes estarán dotados con el conocimiento y la comprensión de las metodologías ágiles populares.
- Los participantes podrán para comparar y elegir las metodologías o partes de metodologías que serían más relevantes para su situación.
- Los participantes contarán con las herramientas necesarias para abordar y liderar la resolución de problemas ágiles en sus organizaciones.
- Los participantes serán SCRUMstudy Agile Master Certified y también estarán preparados para aprobar el examen PMI-ACP.

## Contenidos

- El libro SBOK™ (SCRUM Body of Knowledge)
- Manual de estudio y prácticas.
- Folleto con el caso de estudio.
- Una hoja con el resumen de Scrum.
- Certificado Scrum Developer Certified acreditado por SCRUMstudy.
- 24 PMI® PDUs.

### Audicencia

No existe un requisito previo formal para esta certificación. Sin embargo, si está certificado por SDC™ o SMC™ podrá comprender fácilmente los conceptos requeridos para el examen de certificación.

# Agile Master Certified (SAMC™)

Aula: 3 días  
En línea: 180 días

## Contenido del curso

### Introducción

- o Resumen ágil
- o ÁGIL definido
- o ¿Por qué usar Agile?
- o Gestión adaptativa de proyectos
- o El Manifiesto Ágil
- o Principios del Manifiesto Ágil
- o Declaración de interdependencia
- o ¿Qué ha cambiado?
- o Diferencia entre cascada y ágil

### Dominios de prácticas ágiles

- o Entrega basada en el valor
- o Planificación adaptativa
- o Prácticas de rendimiento del equipo
- o Herramientas y artefactos ágiles
- o Modelos de decisión participativa
- o Compromiso de las partes interesadas
- o Mejora continua
- Desarrollo de software Lean Kanban
- o Introducción
- o Valores centrales

### Comprensión del desarrollo de software Lean

- o Introducción
- o Valores centrales
- o Prácticas de desarrollo de software Lean
- o Desarrollo iterativo

### Entendiendo Kanban

- o Kanban en desarrollo de software
- o Valores Kanban
- o Prácticas Kanban
- o Definición de Lean Kanban
- o Implementación de Lean Kanban

### Scrum

- o Descripción general de Scrum
- o Breve historia de Scrum

- o ¿Por qué usar Scrum?
- o Escalabilidad de Scrum
- o Principios de Scrum
- o Aspectos de Scrum
- o Procesos Scrum
- o Scrum y Kanban

### Programación extrema

- o Valores centrales
- o Roles
- o Prácticas
- o Lanzamiento de XP
- o Artefactos XP
- o Adoptando XP
- o Eventos XP
- o Iteración

### Desarrollo guiado por pruebas

#### DSDM

- o Valores centrales
- o Roles
- o Prácticas

#### Cristal

- o Valores centrales
- o Roles
- o Prácticas
- o El proceso

### Desarrollo dirigido por funciones

- o Valores centrales
- o Roles
- o Prácticas
- o El proceso

### Comparación de métodos ágiles

### Herramienta de análisis de mejor ajuste

# Agile Master Certified (SAMC™)

Aula: 3 días  
En línea: 180 días

## Formato del examen

- Examen en línea supervisado
- 120 minutos, 100 preguntas
- Sin marcas negativas por respuestas incorrectas
- Examen supervisado en línea
- Tasa de aprobación actual: 98%