



Curso de preparación para:  
**Scrum Master Professional  
Certificate (SMPC)**

**II Semestre 2024**  
**Programa Actualización Empresarial**

HOY VIVO LA  
FORMACIÓN

**TEC**

PRESTIGIO  
RESPALDO  
INNOVACIÓN

## JUSTIFICACIÓN

Scrum es el marco de desarrollo ágil de proyectos más usado a nivel mundial para toda industria, caracterizado por adoptar una estrategia de construcción incremental del producto o servicio, en lugar de una planificación y ejecución total.

Al implementar las prácticas de Scrum en las organizaciones se ha evidenciado un incremento notable en la productividad, el tiempo de entrega y la competitividad.

La certificación como Scrum Master Professional Certificate SMPC® está diseñada para evaluar conocimientos a nivel del rol como Scrum Master y cómo este facilita la aplicación de Scrum dentro de un proyecto.

El Entrenamiento para esta certificación constará de dinámicas, exposiciones de temas con uso de diapositivas y ejemplos de experiencia del facilitador.

Después de aprobar el examen Scrum Master Professional Certificate, puede obtener una visión general y comprensión de la teoría Scrum, prácticas y reglas. Si desea avanzar al siguiente paso de las certificaciones Scrum Professional, puede avanzar a través de Product Owner Professional Certificate SPOPC™ o Scrum Developer Professional Certificate SDPC™, para embarcarse en un viaje hacia la certificación Scrum Advanced Professional SAPC™.

## OBJETIVO GENERAL

- Introducción a Agile y Scrum
- Practicas de Scrum
- Planificación de Scrum
- Eventos Scrum
- Monitoreo de proyectos Scrum
- Conceptos avanzados de Scrum
- Rol Scrum Master

## PERFIL ACADÉMICO

### Perfil de Entrada:

El curso está dirigido a profesionales de cualquier campo o área de gestión interesados en desarrollar los conocimientos necesarios para lograr la aprobación del examen de certificación internacional propuesto.

La persona que desee ingresar al curso no requiere conocimiento previo alguno.

### Perfil de Salida:

Al finalizar el curso, el estudiante podrá realizar el examen de certificación internacional para la acreditación por parte de Certiprof en el momento que desee.

## CONTENIDOS DEL CURSO

Detalle de los contenidos:

### Introducción

- Introducción
- ¿Qué es Agile? Cynefin Framework Manifiesto Ágil
- Aspectos o Pilares del Manifiesto Principios Detrás del Manifiesto Ágil
- Principios
- Declaración de Interdependencia
- Los 6 Valores Declaración de Interdependencia
- ¿Qué es Agilidad?
- ¿Cómo debemos ver a la Agilidad? Business Agility
- ¿Por qué Metodologías Ágiles? Gestión de Proyectos Tradicional
- Definición de Scrum en el Tiempo Definición de Scrum en la Guía (2020) Acerca de Scrum
- Scrum Patterns

### Teoría de Scrum

- Empirismo
- Control de Procesos Empíricos Lean Thinking
- 5 Principios del Pensamiento Lean Iterativo
- Tres Pilares de Scrum Transparencia Inspección Adaptación

Valores de Scrum  
Valores de Scrum Compromiso Enfoque Apertura  
Respeto Coraje  
Valores de Scrum

## **Scrum Team**

Scrum Team  
Auto-gestionados Sobre Auto-organizados Scrum Team  
Desarrolladores (Developers) Habilidades de los Desarrolladores  
Responsabilidad de los Desarrolladores Características de Agile  
Teams  
Product Owner  
Características de Product Owner Responsabilidades de un Product  
Owner Scrum Master  
Stakeholders

## **Eventos de Scrum**

Eventos Scrum El Sprint  
Eventos de Scrum El Sprint  
Sprint Planning-Planificación de Sprint Sprint Backlog  
Daily Scrum (Scrum Diario)  
Aspectos Adicionales - Daily Scrum (Scrum Diario) Revision del Sprint  
(Sprint Review)  
La Retrospectiva del Sprint (Sprint Retrospective) Técnicas para  
Conducir una Retrospectiva  
Las 5 Etapas de una Retrospectiva

## **Artefactos de Scrum**

Artefactos de Scrum Product Backlog  
Compromiso: Objetivo del Producto Sprint Backlog  
Compromiso: Objetivo del Sprint Incremento  
Compromiso: Definición de Terminado Prácticas Ágiles

## **Glosario Agile**

Ventajas de Time-Boxing Conceptos Claves  
Nivel de Detalle INVEST  
Características: Modelo Invest Estructura de User Story  
Task  
¿Cómo está conformada una Task? Estimación Planning Póker  
Kanban  
PMV  
Velocidad  
Scrum de Scrums Examen SMPC® Insignia

**Cantidad de horas:** 12 horas

## METODOLOGÍA

Dentro de esta modalidad, el proceso de enseñanza y aprendizaje seguirá una dinámica tele presencial, en la que se desarrollarán sesiones sincrónicas (on line) semanales en un horario establecido a través de la plataforma Microsoft Teams. Implicará el uso de recursos tecnológicos para el desarrollo de la actividad formativa.

En estas sesiones se realizarán actividades como explicaciones o exposiciones participativas, atención de consultas, seguimiento de avances, coordinación de trabajos colaborativos, entre otros.

La aplicación de la metodología involucrará:

- Sesiones sincrónicas Las clases sincrónicas tendrán una duración de **cuatro horas por sesión.**

## PERFIL DEL PROFESOR



### Dr. Gabriel Silva Atencio.

Gabriel, posee una carrera como ingeniero de sistemas, tres maestrías en las áreas de proyectos, innovación y administración de empresas y dos doctorados (uno académico y otro honorífico) en dirección empresarial, adicionalmente cuenta con un gran número de certificaciones internacionales y artículos científicos en las áreas de estrategia digital y tecnologías emergentes. En la actualidad, se desempeña como uno de los líderes incumbentes y de mayor impacto en la región en la era digital, junto con el apoyo que brinda a nuestra universidad como parte del cuerpo académico en los programas de más alto nivel de nuestra institución.

## CRONOGRAMA

- 03, 09 y 10 de agosto

## HORARIOS

- Viernes de 5:30 p.m. a 9:30 p.m.
- Sábado de 8:00 a.m. a 12:00 m.d.

## COSTOS

€ 131.250 + 2% I.V.A.

El precio **no incluye** el valor de la certificación, queda a cargo del estudiante tramitar directamente la prueba con Certiprof. Durante el curso, el facilitador le instruirá sobre el proceso para inscribirse en la prueba.

## CONTACTOS



¡Viva la formación TEC!