

CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL
AGILE PROJECT MANAGEMENT:
SCRUM MASTER
EN LÍNEA
(96 horas)

Objetivo:

- Conocer la importancia de la adopción de modelos ágiles para los procesos de negocio que permitan atender la demanda de mercado y las necesidades organizacionales de una manera rápida, eficaz y orientada al cumplimiento de la estrategia a través de la ejecución de proyectos.

Dirigido a:

- Empresarios y profesionales interesados en conocer las herramientas de *Agile Project Management*.

Reconocimiento:

- Al finalizar tu programa recibirás:
 - **Diploma Digital** con **validez curricular** y **tecnología Blockchain** con código QR y de verificación.
 - Certificado de **Scrumstudy**.
 - Certificado de competencias laborales **DC-3** de la **STPS**.

¿Por qué UVM?

Tenemos **más de 60 años** de **experiencia académica**, más de **150 programas educativos** y más de **180 programas de excelencia** a nivel nacional.

Adquieres **conocimientos y habilidades esenciales** que puedes **aplicar de inmediato** en tu **actividad profesional**.

Los **profesores** que imparten las **Certificaciones y Diplomados** son **expertos reconocidos** en sus campos.

Tienes **flexibilidad educativa** que te permite **estudiar a tu ritmo**, a **cualquier hora** y en **cualquier lugar**.

Los **Diplomados y Certificaciones UVM** enriquecen tu **CV** y te posicionan como **el mejor candidato**.

Al estudiar el programa podrás:

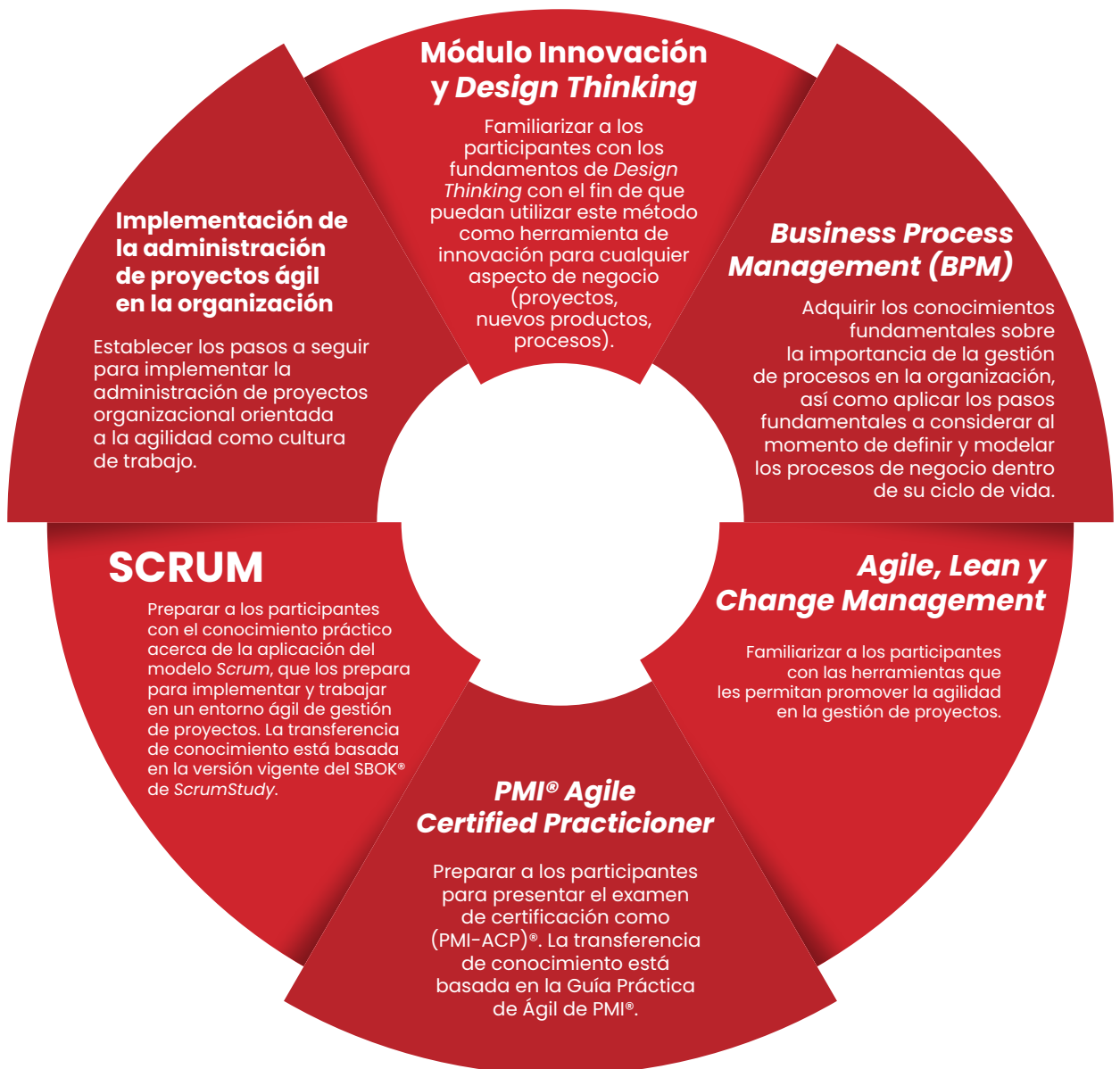
Aplicar tus competencias en *Agile Management* para impulsar tu crecimiento profesional.



Implementar herramientas que optimicen la capacidad de respuesta y competitividad de tu organización.



BLOQUES DE APRENDIZAJE



BLOQUES DE APRENDIZAJE

Innovación & *Design Thinking*

1. Creatividad e innovación
2. Introducción al *Design Thinking*
3. Proceso del *Design Thinking*
 - a) Empatizar
 - i) Entrevistas para empatizar
 - ii) Mapa de empatía
 - iii) Observación
 - iv) ¿Qué? ¿Cómo? ¿Por qué?
 - b) Definir
 - i) Personas
 - ii) Jornada del cliente
 - iii) *Blueprint*
 - c) Idear
 - d) *Brainstorming*
 - e) *SCAMPER*
 - f) Matriz de decisiones
 - g) Prototipar
 - h) Modelos de prototipos
 - i) *Storyboard*
4. Evaluar
 - a) Evaluar con los usuarios
 - b) Malla receptora de información

Business Process Management (BPM)

1. Introducción a *Business Process Management*
 - a) ¿Qué es BPM?
 - b) ¿Por qué es importante el BPM?
 - c) Evolución de BPM
 - d) Beneficios de BPM
 - e) Factores de éxito para BPM
 - f) Riesgos al implementar BPM
2. El ciclo de vida de BPM
 - a) Fases del ciclo de vida de BPM
 - b) Roles clave en BPM
3. Modelado de procesos
 - a) Método del modelado de procesos
 - b) Ramificar y mezclar procesos
 - i) Decisiones excluyentes
 - c) Ejecución paralela
 - d) Decisiones incluyentes

Agile, Lean y Change Management

1. Los roles en métodos ágiles
 - a) *Product Owner*
 - b) *Scrum Master*
 - c) *Team Members / QA*
2. Las prácticas esenciales de métodos ágiles
 - a) *User Stories, Scrum, Agile Modeling, Continuous Integration*
3. Madurez organizacional
 - a) Tipo de organizaciones
 - b) Distinciones para un mundo VICA
4. El factor liderazgo – *Management 3.0*
 - a) Habilidades y capacidades desde el liderazgo ágil
 - b) Comunicación asertiva
 - c) Negociación y manejo de conflicto
 - d) Toma de decisiones
 - e) ADN del equipo para la práctica *Agile*
 - f) Motivación y compromiso
 - g) Retroalimentación
5. *Lean Change Management*
 - a) Identificar las necesidades de trabajar en equipo
 - b) Identificar y entender los objetivos comunes en proyectos
 - c) Equilibrio entre flexibilidad y estabilidad
 - d) Abordar y gestionar el cambio
 - e) Estrategias de cambio
 - f) Experimentar el cambio

PMI® Agile Certified Practitioner

1. Introducción a los modelos ágiles de gestión del proyecto
 - a) Nivel de incertidumbre
 - b) Manifiesto Ágil y Principios ágiles
 - c) *Lean / Kanban*
 - d) Ambientes de proyectos de alta incertidumbre
2. Selección del ciclo de vida
 - a) Características de los ciclos de vida del proyecto
 - i) Predictivos
 - ii) Iterativos
 - iii) Incrementales
 - iv) Ágiles
 - v) Híbridos
 - vi) Ágiles y Predictivos
3. Creación de entornos ágiles
 - a) Liderazgo como factor de éxito
 - b) Composición del equipo de trabajo
4. Entregas bajo un entorno ágil
 - a) Desarrollo del proyecto
 - b) Prácticas comunes
 - i) Retrospectivas
 - ii) Lista de pendientes (*backlog*)
 - iii) Afinación de la lista de pendientes (*backlog*)
 - iv) *Daily Standups*
 - v) Revisiones
 - vi) Planeación basada en iteraciones
 - vii) Buenas prácticas para la entrega de valor
 - viii) Iteraciones e Incrementos para la entrega de valor

SCRUM

1. Introducción a los métodos ágiles de desarrollo
 - a) Manifiesto Ágil
 - b) Principios Ágiles
 - c) ¿Qué es un Marco de Referencia?
 - d) Utilización del Marco de Referencia
 - e) Criterios de aplicación
2. Marco de referencia SCRUM a detalle
 - a) ¿Cuáles son los roles en SCRUM?
 - b) Diversas actividades y eventos en SCRUM
 - c) Fases de SCRUM y procesos
 - d) Artefactos en SCRUM
3. SCRUM en práctica
 - a) Contextos: Cliente, Equipo, Herramientas
 - b) Generación del *Product Backlog*
 - c) Planeación del *Sprint*
 - d) Reuniones diarias SCRUM
 - e) Revisión del *Sprint*
 - f) *BurnDown Chart*
 - g) Métricas en SCRUM
 - h) Retrospectiva del *Sprint*
 - i) Liberación y cierre del proyecto

Implementación de la administración de proyectos ágil en la organización

1. Entender la administración de proyectos organizacional
2. Los pilares de la administración de proyectos organizacional
3. Pasos para implementar la administración de proyectos organizacional
4. Personalización de procesos para establecer el modelo ágil o híbrido para la gestión de proyectos

Beneficios de la modalidad

Clases en vivo, actividades interactivas y casos prácticos. Puedes interactuar con profesores y otros alumnos para tener una experiencia más enriquecedora.

Networking. Tienes la oportunidad de construir una red de contactos profesionales con otras personas que tienen intereses similares o se desempeñan en el mismo ámbito.

Estudia a tu ritmo. Consulta todas las sesiones grabadas en el horario que más te convenga.

Soporte técnico. Cuentas con atención técnica en todo momento para ayudarte a solucionar cualquier problema que se presente.

Asesoría y acompañamiento. Tienes un tutor que te brindará apoyo a través de enlaces en vivo, chat o WhatsApp para resolver cualquier duda.

SÉ PARTE DE LA UVM



@uvmmx



uvm



@uvmmx



uvm.mx