

Educación
CONTINUA

UVM

Certificación Internacional

Scrum Master

y Gestión de
Proyectos Agile

Aula Virtual | 6 meses

Si eres ...

- Administrador o responsable de proyectos en tu empresa o si bien tu formación académica es afín como: Licenciatura en Administración, Marketing, Ingenieros Industriales, Mecatrónica o Sistemas este programa es para ti

Aprenderás ...

- Aprenderá la importancia de la adopción de modelos ágiles para atender la demanda de mercado y las necesidades organizacionales de una manera rápida, eficaz
- El trazo de la estrategia de negocio a través de la ejecución de proyectos
- Técnicas de innovación como Design Thinking

Al concluir este programa...

- Estarás preparado para aplicar el examen de certificación como Scrum Master, Scrum Developer y Scrum Product Owner*
- Podrá seguir su proceso para la certificación como (PMI-ACP)[®]

Podrás elegir una de estas 3 certificaciones en SCRUM como SCM™, SPOC™ o SDC™ respaldadas por SCRUMStudy, incluye curso en línea + acceso a la plataforma de SCRUMStudy + voucher por participante de la certificación de SCRUMStudy a elegir (SCM™, SPOC™ o SDC™). El diplomado ofrece 42 PDUs acreditables ante PMI[®].

MÓDULOS

01 Innovación & Design Thinking

1. Creatividad e innovación
2. Introducción al design thinking
3. Proceso del design thinking
 - a. Empatizar
 - Entrevistas para empatizar
 - Mapa de empatía
 - Observación
 - ¿Qué? ¿Cómo? ¿Porqué?
 - b. Definir
 - Personas
 - Jornada del cliente
 - Blueprint
 - c. Idear
 - Brainstorming
 - SCAMPER
 - Matriz de decisiones
 - d. Prototipar
 - Modelos de prototipos
 - Storyboard
 - e. Evaluar
 - Evaluar con los usuarios
 - Malla receptora de información

02 Business Process Management (BPM)

1. Introducción a Business Process Management
 - a. ¿Qué es BPM?
 - b. ¿Por qué es importante 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
3. Modelado de procesos
 - a. Método del modelado de procesos
 - b. Ramificar y mezclar procesos
 - Decisiones excluyentes
 - c. Ejecución paralela
 - d. Decisiones incluyentes

03 Iniciando el cambio

1. Introducción a los métodos ágiles
2. La Administración ágil de proyectos
 - a. El método de control empírico
 - b. SCRUM
 - c. El nuevo proceso de administración
 - d. Proyectos Ideales
3. El factor liderazgo
 - a. Los roles en métodos ágiles
 - b. Product owner
 - c. Scrum master
 - d. Team members / QA
4. Las prácticas esenciales de métodos ágiles
 - a. Las 5 practicas esenciales
 - b. User stories, scrum, agile modeling, continuos integration.
5. La importancia en proyectos de trabajar en equipo
 - a. Identificar las necesidades de trabajar en equipo
 - b. Identificar y entender los objetivos comunes en proyectos
 - c. Maximizar los niveles de desempeño y éxito.
6. Caso práctico – Simulador SCRUM
 - a. Se plantea una problemática en un proyecto
 - b. Se asignan los distintos roles
 - c. Se utiliza el apoyo de la metodología Lego® Serious Play® (open source).

MÓDULOS

04 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
 - Predictivos
 - Iterativos
 - Incrementales
 - Ágiles
 - Híbridos
 - 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
 - Lista de pendientes (backlog)
 - Afinación de la lista de pendientes (backlog)
 - Daily Standups
 - Revisiones
 - Planeación basada en iteraciones
 - Buenas prácticas para la entrega de valor
 - Iteraciones e Incrementos para la entrega de valor
 - Métricas en proyectos ágiles
5. Consideraciones organizacionales para la agilidad del proyecto
 - a. Gestión del cambio
 - b. Cultura organizacional
 - c. Adquisiciones y contratos (gestión de proveedores)
 - d. Prácticas de negocio
 - e. Escalamiento en los modelos ágiles
 - f. La PMO y los proyectos ágiles
 - g. Estructura y evolución organizacional

05 SCRUM Developer (SDC™)

1. SCRUM y el equipo de desarrollo
2. Justificación de negocio
3. Riesgos
4. Cambio
5. Organizaciones
6. Inicio
7. Principios
8. Calidad

MÓDULOS

06 SCRUM Master (SMC™)

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. 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
4. Testing en SCRUM
 - a. Calidad en SCRUM
 - b. Testing ágil
5. Proyecto en SCRUM (práctica)

07 SCRUM Product Owner (SPOC™)

1. El product owner y SCRUM
 - a. Principios de Scrum
 - b. Actividades
 - c. Elementos
2. Roles y responsabilidades
 - a. Scrum master (a alto nivel)
 - b. Product owner (en detalle)
 - c. Equipo de desarrollo (a alto nivel)
3. La Visión del producto
 - a. Características y cualidades esperadas
 - b. Técnicas para la confección de una Visión
 - c. Relación entre visión y roadmap del Producto
4. Estimación
 - a. Los diferentes niveles de estimación
 - b. Exactitud vs precisión
 - c. Estimación relativa
 - d. Estimación vs. compromiso
5. Alcance del producto/proyecto (product backlog)
 - a. Qué es y qué no es el product backlog
 - b. Refinamiento del alcance y planificación continua
 - c. Priorización del alcance o visual story mapping
6. Release management (gestión de entregas)
 - a. El objetivo del release Management
 - b. Características del release management ágil
 - c. El efecto de la deuda técnica
 - d. Métricas de release
7. Construcción evolutiva e iterativa (sprints)

Beneficios de estudiar un diplomado



Temas actualizados y de vanguardia

Con gran capacidad de actualización y reinversión al ser de una duración más corta que otros posgrados, un diplomado te ofrece una capacitación enfocada en temas relevantes y de alta demanda para el mercado laboral.



Capitaliza lo aprendido

El alto enfoque práctico y estratégico de un Diplomado hace que cada módulo sea aplicable desde el primer día 1 en tus actividades profesionales y desarrollo personal.



Mejora tus oportunidades laborales

Enriquece tu CV especializándote y posíciónate como el mejor candidato.



Networking

No solo compartirás salón de clases con buenos compañeros, también con excelentes profesionistas con los que podrás compartir puntos de vista, tips e incluso oportunidades de negocio.



Profesores con más 15 años en experiencia profesional

Toma clases de la mano de expertos en su disciplina con amplia experiencia compartiendo su conocimiento y trabajando en las mejores empresas nacionales e internacionales.



Duración

La duración promedio de un Diplomado o Certificación es de 4 a 6 meses, así podrás aplicar lo aprendido muy rápidamente y seguir creciendo profesionalmente.



Diploma

Todos nuestros Diplomados y Certificaciones tienen validez curricular.



Beneficios de la modalidad aula virtual

- **Sesiones en tiempos real:**

Todas las clases son en vivo, así podrás tener una interacción con los profesores y alumnos más dinámica y enriquecedora.
- **Sesiones grabadas y en tiempo real**

Estudia a tu ritmo, puedes consultar todas las sesiones en el horario que más te convenga.
- **Contenido siempre disponible:**

Podrás consultar y / o descargar el material desde plataforma en cualquier momento del día.
Además, nuestra plataforma es multidispositivo, podrás estudiar en cualquier computadora de escritorio, laptop, tableta o Smartphone.
- **Soporte técnico:**

El equipo de soporte técnico estará tu disposición en todo momento para ayudarte a resolver cualquier situación.
- **Asesoría y acompañamiento:**

Cuentas con un tutor a través de la plataforma en enlaces en vivo, chat o Whatsapp a distancia en tiempo real, para resolver tus dudas y dar retroalimentación.
- **Diploma Virtual:**

Al finalizar tu diplomado te entregaremos un documento digital con validez y valor curricular.

**Educación
CONTINUA** | **UVM**

uvm.mx