

SÍNTESIS DE PROGRAMA DE FORMACIÓN CONTINUA
Vicerrectoría de Extensión y Proyección Social

Título	Scrum y herramientas clave para agilidad real.
Modalidad de la formación	Curso corto
Frase de enganche	Porque en el mundo real no basta con “ser ágil”, hay que entregar valor desde el día uno, y aquí te mostramos cómo hacerlo.
Elementos para considerar en la imagen gráfica del programa	Ciclo de trabajo Scrum, Entrega continua, generación de valor, métricas Scrum, manifiesto ágil.
Unidad académica responsable	Formación Continua
Elementos de entrada para el diseño y desarrollo del programa	En un entorno empresarial cada vez más incierto y competitivo, las organizaciones demandan profesionales capaces de gestionar proyectos de manera ágil, eficiente y orientada a resultados. Scrum se ha convertido en el marco de trabajo más adoptado para responder a estos retos. Además, la integración de nuevas herramientas y tecnologías, como la inteligencia artificial, exige actualizar las competencias de quienes participan en proyectos para mantener su relevancia en el mercado laboral.
Presentación o justificación	<p>De la Idea a la Entrega: Scrum y herramientas clave para la agilidad real” es el curso que transforma cómo ves y haces gestión de proyectos.</p> <p>Hoy, las empresas no solo buscan ser ágiles: necesitan equipos capaces de convertir ideas en valor tangible rápidamente y con foco en el cliente. Scrum se ha consolidado como el marco de trabajo estrella para lograrlo, pero dominarlo exige mucho más que memorizar roles y reuniones. Requiere entender su esencia, adaptarlo a contextos reales y potenciarlo con herramientas modernas y tecnologías emergentes como la Inteligencia Artificial.</p> <p>En solo 20 horas, este curso te lleva a recorrer ese camino: desde comprender por qué la agilidad es indispensable hoy, hasta aplicar prácticas como Lean Inception, User Story Mapping y métricas ágiles que marcan la diferencia en proyectos reales. Además, exploraremos cómo la IA está revolucionando la forma de trabajar en entornos Scrum, para que estés preparado para liderar el futuro de la gestión ágil.</p> <p>Si quieres dejar de improvisar, hablar con propiedad y gestionar proyectos con impacto real, este curso es para ti.</p>
Objetivos	1. Identificar las razones por las cuales la agilidad es clave en los entornos actuales, y reconocer los fundamentos de Scrum como marco de trabajo para gestionar proyectos de forma adaptable y orientada a valor.

SÍNTESIS DE PROGRAMA DE FORMACIÓN CONTINUA
Vicerrectoría de Extensión y Proyección Social

	<p>2. Aprender a utilizar artefactos y técnicas Scrum, además del Lean Inception, User Story Mapping y métricas ágiles, para planificar, visualizar y gestionar proyectos reales, más allá de lo prescrito en la guía oficial de Scrum.</p> <p>3. Descubrir aplicaciones actuales y potenciales de la IA en el contexto de Scrum, entendiendo cómo puede optimizar la toma de decisiones, la planificación y el análisis en proyectos ágiles.</p>
	<p>Clase 1 – ¿Por qué la agilidad llegó para quedarse?:</p> <ul style="list-style-type: none">• Del caos al cambio: cómo llegamos a necesitar agilidad.• El mundo VUCA/BANI y la urgencia de pensar diferente.• Principios ágiles vs. prácticas tradicionales.
	<p>Clase 2 – Scrum sin mitos: lo que realmente es (y lo que no):</p> <ul style="list-style-type: none">• Scrum como marco de trabajo, no como metodología.• Roles, eventos y artefactos: la guía oficial sin adornos.• Principios detrás de las prácticas.
Estructura del programa - Contenidos	<p>Clase 3 – Scrum en acción: simulación de un Sprint:</p> <ul style="list-style-type: none">• Simulación práctica de un Sprint en clase, ejercicio preparado.• Flujo de trabajo, responsabilidades, herramientas.• Discusión: qué vimos, qué sentimos, qué aprendimos.
	<p>Clase 4 – ¡Product Owner al mando!: visión, valor y backlog:</p> <ul style="list-style-type: none">• Cómo construir una visión potente de producto, ejercicio práctico (segundo sprint).• Gestión del Product Backlog: tips reales.• Priorización: ¿por dónde empezamos y por qué?, técnica de priorización MOSCOW.
	<p>Clase 5 – Equipos que entregan: Scrum Master y Developers:</p> <ul style="list-style-type: none">• El verdadero rol del Scrum Master (más allá del facilitador). Ejercicio práctico (sprint 3).



SÍNTESIS DE PROGRAMA DE FORMACIÓN CONTINUA
Vicerrectoría de Extensión y Proyección Social

	<ul style="list-style-type: none">• Equipos autoorganizados: qué es y qué no es.• Obstáculos reales y cómo enfrentarlos en equipo.
	<p>Clase 6 – Del caos al mapa: User Story Mapping en acción:</p> <ul style="list-style-type: none">• ¿Qué es un User Story Map y cómo se construye?.• Historias de usuario y releases que sí entregan valor.• Ejercicio práctico en grupo: creando un mapa, ejercicio de “Doña Rosa”.
	<p>Clase 7 – Planificación estratégica: Lean Inception:</p> <ul style="list-style-type: none">• ¿Cómo pasar de una idea a un backlog viable?.• Módulos clave de una Lean Inception.• Cómo esta técnica complementa Scrum sin competir.
	<p>Clase 8 – Métricas ágiles para equipos reales:</p> <ul style="list-style-type: none">• ¿Qué deberíamos medir y para qué?.• Métricas como velocidad, lead time, burndown, Velocity.• OKR’s y cómo medir resultados de negocio.• Uso práctico y decisiones informadas.
	<p>Clase 9 – Scrum + Inteligencia Artificial: ¿aliados o rivales?:</p> <ul style="list-style-type: none">• Cómo la IA ya está optimizando Scrum (y qué viene).• Herramientas que apoyan a Product Owners y Scrum Masters.• Ética, automatización y juicio humano: debate abierto.
	<p>Clase 10 – Demo Day: de la idea a la entrega</p> <ul style="list-style-type: none">• Ejercicio de integración: presentación de mini proyectos (sumatoria de todas las clases anteriores).• Retrospectiva grupal del curso.• ¿Y ahora qué? Sigüentes pasos para aplicar lo aprendido.



SÍNTESIS DE PROGRAMA DE FORMACIÓN CONTINUA
Vicerrectoría de Extensión y Proyección Social

Modalidad y metodología	Teórico – práctico. Modalidad virtual
Público objetivo	Estudiantes de la universidad y personas del sector PYMES y público en general
Duración del programa	20 horas.
Competencias	<ol style="list-style-type: none">1. Aplicar Scrum en proyectos reales, comprendiendo sus roles, eventos y artefactos.2. Utilizar herramientas ágiles complementarias como Lean Inception, User Story Mapping y métricas para planificar y gestionar proyectos.3. Identificar oportunidades para integrar Inteligencia Artificial en la gestión ágil.4. Conectar la visión de producto con la entrega de valor, priorizando lo importante.5. Colaborar efectivamente en equipos ágiles, fomentando comunicación y mejora continua.
Fechas de inicio y finalización del programa	01 septiembre hasta 22 septiembre de 2025
Días y horas de la formación	Lunes, miércoles y viernes 06:00 pm a 08:00 pm
Certificación	Se entregará certificado de participación a quienes cumplan con el 80% de la asistencia y proceso formativo.
Costo de la formación por persona	\$420.000
Profesores, docentes, conferencistas o tutores del programa	Jeidfrid Andrés Vásquez Bonilla Ingeniero Industrial - Scrum Master Técnico en Publicidad
Bibliografía para este programa	<ul style="list-style-type: none">• Scrum Guide 2020 – Ken Schwaber & Jeff Sutherland (https://scrumguides.org/) La referencia oficial para comprender los fundamentos de Scrum.



SÍNTESIS DE PROGRAMA DE FORMACIÓN CONTINUA
Vicerrectoría de Extensión y Proyección Social

	<ul style="list-style-type: none">• Scrum: The Art of Doing Twice the Work in Half the Time – Jeff Sutherland (2014) Un enfoque práctico y narrativo para entender Scrum en la vida real.• Lean Inception: How to Align People and Build the Right Product – Paulo Caroli (2019) Excelente guía sobre Lean Inception, técnica complementaria para definir productos y backlogs iniciales.• User Story Mapping: Discover the Whole Story, Build the Right Product – Jeff Patton (2014) Libro esencial para comprender y aplicar User Story Mapping.• Agile Estimating and Planning – Mike Cohn (2005) Clásico sobre planificación ágil y métricas.• Measuring Agile Teams: Understanding Productivity and Performance with Analytics – Christopher Davis (2021) Para profundizar en métricas ágiles modernas.• Artificial Intelligence for Business: A Roadmap for Getting Started with AI – Doug Rose (2018) Texto introductorio sobre cómo la IA se está integrando en procesos de negocio, útil para entender su aplicación en entornos ágiles.• Agile Retrospectives: Making Good Teams Great – Esther Derby & Diana Larsen (2006) Herramientas y técnicas para la mejora continua en equipos ágiles.• Scrum Mastery: From Good to Great Servant Leadership – Geoff Watts (2013) Buen recurso para profundizar en el rol del Scrum Master.
--	--



María Cano
Fundación Universitaria

SÍNTESIS DE PROGRAMA DE FORMACIÓN CONTINUA
Vicerrectoría de Extensión y Proyección Social

Elaboración, revisión, aprobación y validación del diseño y desarrollo del programa	Elaboró: Jeidfrid Andrés Vásquez Bonilla Revisó: Melany Giraldo, Líder de Formación Continua Aprobó: Paola Rueda López, Vicerrectora de Extensión y Proyección Social
---	---

CONTROL DE CAMBIOS AL DISEÑO Y DESARROLLO DEL PROGRAMA

Fecha del cambio	Cambio realizado	Justificación del cambio	VB de quien aprueba el cambio