



COBERTURA INTERNACIONAL

LANZAMIENTO

Programa de **EDUCACIÓN CONTINUA**

Diploma de Postítulo en **Lean Management: Estrategias y Prácticas en Ingeniería y Construcción**

Inicio de clases: **5 de Abril 2022.**

Duración: **8 meses.**

Modalidad: **Online Sincrónico.**

RANKINGS
U. DE CHILE



#1 en Chile



> **VER MÁS :** <http://uchile.cl/i177300>

ACREDITADA POR EL MÁXIMO PERÍODO

Gestión institucional
Docencia de pregrado
Investigación
Vinculación con el medio
Docencia de postgrado



DIC 2018 - DIC 2025

Objetivo General :

Al término del programa los participantes habilitarán sus competencias para Dirigir Proyectos de Inversión desde el diseño a la operación bajo el enfoque Lean.

Para tales efectos los participantes aprenderán cómo aplicar herramientas de gestión y dirección de proyectos Lean para incrementar sus resultados.

Este objetivo se logra con la integración de los contenidos propios de la gestión de proyectos en base a Lean Construction, sus herramientas de gestión y tecnologías orientadas a la minimización de desperdicios para la maximización de valor.

Objetivos Específicos :

- Conocer los orígenes y principios del Pensamiento Lean, además de comprender los desperdicios en la construcción.
- Comprender la Gestión de la Producción bajo el enfoque Lean.
- Comprender las bases de la mejora continua y su nexo con la herramienta de resolución de problemas - A3 y su aplicación práctica.
- Aprender herramientas tales como 5s, Gestión Visual y Estandarización, Mapeo de Flujo de Valor (VSM), Last Planner® System (LPS) y herramientas para la gestión de Pérdidas.
- Aprender las bases de la integración Lean BIM desde etapas tempranas.
- Conocer nuevos enfoques de Gestión del tipo Integrated Project Delivery y Lean Project Delivery System.
- Aprender a gestionar las distintas variables y riesgos para asegurar el éxito de los proyectos a lo largo de su cadena de valor.
- Conocer estrategias para fomentar el liderazgo y trabajo en equipo.
- Aprender a evaluar la madurez de las prácticas de gestión Lean.
- Definir y conocer distintas estrategias de implementación Lean en proyectos de construcción.



Plan de Estudios :

CATEGORÍA	N°	CURSOS	DOCENTES	PAÍS
Cursos Específicos	1	Bases Lean y Mejora continua	Salvador García	México
	2	Herramientas Lean para Crear Valor	Marcelo Concha	Chile
	3	Lean y el Factor Humano desde la Organización	Dayana Velazquez	Chile
	4	Planificación avanzada LPS & Tecnologías	Fernando Cervero y María Jesús Lledo	España
	5	Gestión integrada de proyectos (IPD)	Víctor Roig y Pedro Judez	España
	6	Gestión de Riesgos y Calidad	Omar Samaniego	Perú
	7	Dirección de proyectos Lean	José Luis Salvatierra	Chile
	8	Estrategias de implementación Lean	Sandra Cano	Colombia
Proyecto Final	9	Taller de Proyecto Final	Marcelo Concha y Francisco Sepúlveda	Chile
Electivos	10.1	Gestión del Valor	José Luis Salvatierra	Chile
	10.2	Gestión de Talentos y Liderazgo Lean	Víctor Balbastre y Jorge Mercader	España
	10.3	Metodologías colaborativas de integración de equipos	Christian Vera	Perú



Programa de Clases :

Abril						
Módulo 1: Salvador García						
Electivo: José Luis Salvatierra						
Martes y Jueves de 18:30 a 20:30 - Sábado de 9:00 a 13:00 (GTM-4)						
L	M	M	J	V	S	
				1	2	
4	5	6	7	8	9	
	M1.C1		M1.C2		E1.C1	
11	12	13	14	15	16	
	M1.C3		M1.C4			
18	19	20	21	22	23	
	M1.C5		M1.C6		E2.C2	
25	26	27	28	29	30	
	M1.C7		M1.C8			

Mayo						
Módulo 2: Marcelo Concha						
Electivo: José Luis Salvatierra						
Martes y Jueves de 18:30 a 20:30 - Sábado de 9:00 a 13:00 (GTM-4)						
L	M	M	J	V	S	
2	3	4	5	6	7	
	M2.C1		M2.C2		E1.C3	
9	10	11	12	13	14	
	M2.C3		M2.C4			
16	17	18	19	20	21	
	M2.C5		M2.C6			
23	24	25	26	27	28	
	M2.C7		M2.C8		E1.C4	

Junio						
Módulo 3: Dayana Velásquez						
Electivo: Christian Vera						
Martes y Jueves de 18:30 a 20:30 - Sábado de 9:00 a 13:00 (GTM-4)						
L	M	M	J	V	S	
		1	2	3	4	
			M3.C1			
6	7	8	9	10	11	
	M3.C2		M3.C3		E2.C1	
13	14	15	16	17	18	
	M3.C4		M3.C5			
20	21	22	23	24	25	
			M3.C6		E2.C2	
27	28	29	30	31		
	M3.C7		M3.C8			

Julio						
Módulo 4: Fernando Cervero y María Jesús Lledo						
Electivo: Christian Vera						
Martes y Jueves de 18:30 a 20:30 - Sábado de 9:00 a 13:00 (GTM-4)						
L	M	M	J	V	S	
				1	2	
4	5	6	7	8	89	
	M4.C1		M4.C2		E2.C3	
11	12	13	14	15	16	
	M4.C3		M4.C4			
18	19	20	21	22	23	
	M4.C5		M4.C6		E2.C4	
24	25	26	27	28	29	
	M4.C7		M4.C8			

Agosto						
Módulo 5: Víctor Roig y Pedro Judez						
Electivo: Víctor Balbastre y Jorge Mercader						
Martes y Jueves de 18:30 a 20:30 - Sábado de 9:00 a 13:00 (GTM-4)						
L	M	M	J	V	S	
1	2	3	4	5	6	
	M5.C1		M5.C2			
8	9	10	11	12	13	
	M5.C3		M5.C4		E3.C1	
15	16	17	18	19	20	
	M5.C5		M5.C6			
22	23	24	25	26	27	
	M5.C7		M5.C8		E3.C2	
29	30	31				

Septiembre						
Módulo 6: Omar Samaniego						
Electivo: Víctor Balbastre y Jorge Mercader						
Martes y Jueves de 18:30 a 20:30 - Sábado de 9:00 a 13:00 (GTM-4)						
L	M	M	J	V	S	
			1	2	3	
5	6	7	8	9	10	
	M6.C1		M6.C2		E3.C3	
12	13	14	15	16	17	
	M6.C3		M6.C4			
19	20	21	22	23	24	
	M6.C5		M6.C6		E3.C4	
26	27	28	29	30		
	M6.C7		M6.C8			

Octubre						
Módulo 7: José Luis Salvatierra						
Taller: Marcelo Concha y Francisco Sepúlveda						
Martes y Jueves de 18:30 a 20:30 - Sábado de 9:00 a 13:00 (GTM-4)						
L	M	M	J	V	S	
					1	
3	4	5	6	7	8	
	M7.C1		M7.C2		T.C1	
10	11	12	13	14	15	
	M7.C3		M7.C4			
17	18	19	20	21	22	
	M7.C5		M7.C6		T.C2	
24	25	26	27	28	29	
	M7.C7		M7.C8			

Noviembre						
Módulo 8: Sandra Cano						
Taller: Marcelo Concha y Francisco Sepúlveda						
Martes y Jueves de 18:30 a 20:30 - Sábado de 9:00 a 13:00 (GTM-4)						
L	M	M	J	V	S	
	1	2	3	4	5	
			M8.C1		T.C3	
7	8	9	10	11	12	
	M8.C2		M8.C3			
14	15	16	17	18	19	
	M8.C4		M8.C5			
21	22	23	24	25	26	
	M8.C6		M8.C7		T.C4	
28	29	30				
	M8.C8					

M1.C1: Módulo 1, Clase 1 / El programa tiene 8 Módulos y Cada Módulo tiene 8 Clases con horario de 18:30 a 20:30 - Chile - (El Módulo 4 y 5 cambia de horario de 13:00 a 15:00 - Chile).

E1.C1: Electivo 1, Clase 1 / El programa incluye 3 electivos y cada uno tiene 4 clases los días Sábados de 9 a 13 horas (Chile) - Puedes tomar mínimo 1 electivo o los 3 si son de tu interés.

T.C1: Taller, Clase 1 / El programa tiene 1 taller con 4 clases los días Sábados de 9 a 13 horas (Chile).

Modalidad :

- Clases online – en vivo vía streaming.
- Foco teórico – práctico.
- Actividades individuales y grupales a través de tecnologías colaborativas.
- Martes y jueves con duración de 2 horas.
- 8 sábados con duración 4 horas (detalles en calendario).

Sistema de Evaluación :

- Contar con asistencia igual o superior al 75%.
- Aprobar todos los módulos con nota mínima 4.0 (40% nota de control + 60% trabajos grupales).
- Aprobar el trabajo final con nota mínima 4.0 (70% informe + 30% presentación).

Cuerpo Académico :



Salvador García Rodríguez - México

PhD Civil Engineering, Universidad Politécnica de Cataluña en Barcelona, España.
Director Asociado del Departamento de Tecnologías Sustentables y Civil, Tecnológico de Monterrey.



Ximena Dayana Velásquez Saldías - Chile

Psicólogo, Universidad Andrés Bello, Chile.
Magister Organizacional, Universidad Andrés Bello, Chile.
Diplomado y certificación de coaching Integrativo, Capsis Chile, MRI USA.



Marcelo Ignacio Concha Durán - Chile

MSc Ciencias de la Ingeniería PUC.
Docente Educación Continua, Universidad de Chile.



Víctor Roig Segura - España

Ing. de Caminos, canales y puertos, Universitat Politècnica de Catalunya.
Profesor asociado en la Universidad Politécnica de Cataluña, Escuela Politécnica Superior de Edificación de Barcelona, Departamento de tecnología de la Arquitectura.

Cuerpo Académico :



Pedro Judez Muñoz - España

Ing. Industrial, Universitat Politècnica de Catalunya UPC
Multimedia Engineering Master of Advanced Studies, Universitat Politècnica de Catalunya UPC
Profesor asociado del Departamento de Ing. de la Construcción y Proyectos, Universitat Politècnica de Catalunya UPC.



María Jesús Lledó Pardo - España

Ing. de Edificación, Universitat Jaume I.
Master en Edificación especialidad gestión, E.T.S.I.Edificación.



Fernando Cerveró Romero - España

Ing. de Edificación, Universidade Da Coruña.
Master en Edificación especialidad gestión, E.T.S.I.Edificación.



Omar Alexander Samaniego Figueroa - Perú

Máster en Marketing Estratégico, Universidad del Pacífico (Perú).
Ingeniero Mecánico, Pontificia Universidad Católica del Perú.

Cuerpo Académico :



José Luis Salvatierra Garrido - Chile

PhD Construction Management, UK.
Docente y Coordinador área Construcción, Universidad de Chile.



Sandra Liliana Cano Moya - Colombia

Doctora en Ingeniería, Universidad del Valle (Colombia).
Magister en Ingeniería, Universidad de los Andes (Colombia).
Docente Universitario, Universidad del Valle (Colombia).



Francisco Javier Sepúlveda Cruells - Chile

Magister en Ingeniería Industrial, Pontificia Universidad Católica de Chile
Gerente de Excelencia Operacional, Seguridad y Medio Ambiente, Fourthane Ltda.



Jorge Mercader - España

Máster Desarrollo Directivo, Inteligencia Emocional y Coaching,
EAE Business School - Universidad Politécnica de Catalunya Barcelona
Ingeniero de montes, Universidad de Lleida
Docente Universidad de Lleida

Cuerpo Académico :



Víctor Balbastre - España

Arquitecto técnico por la Universidad Politécnica de Catalunya en Barcelona.
Ingeniero en Organización Industrial por la Universidad Politécnica de Catalunya en Barcelona.
Máster Desarrollo Directivo, Inteligencia Emocional y Coaching, EAE Business School - Universidad Politécnica de Catalunya en Barcelona.



Cristian Vera Livia - Perú

Ingeniero de Sistemas Colegiado en el Perú.
Docente Ingeniería en Sistemas, Universidad Autónoma.

¿Alguna duda del programa o quieres conocer más detalles?

- **José Luis Salvatierra**
Coordinador Académico
jsalvatierra@ing.uchile.cl

¿Quieres reservar tu cupo?

- **Julio Robles**
Coordinador Ejecutivo
Educación Continua Ingeniería Civil
ecic@ing.uchile.cl

Valor: 63 UF / 2355 USD (Incluye Descuento por Venta Temprana).

- **Venta Temprana:** 30% Descuento hasta el 31 de Diciembre 2021.
- **Pago:** 10 cuotas.
- **Descuento Adicional:** 5% pago en 1 cuota
- **Consultar otros descuentos disponibles.**

> **VER MÁS :** <http://uchile.cl/i177300>