

S	Unidad	Modo	Actividades	Entregables y evaluación
1	Unidad 1: Intro innovación en la construcción	Sincrónico	Presentación y acuerdos de clase. Actividad "Construcción en 50 años". Magistral tipos de innovación. Juego "Tipos de innovación".	Imagen IA + captura del juego (participación 2 %).
	Unidad 2: Tendencias globales, cultura dig., nuevos modelos negocio	Asincrónico	Actividad individual "Tendencias".	Diapositiva "Tendencias".
2	Unidad 3: Innovación disruptiva en la construcción de Latinoamérica	Sincrónico	Discusión "Tendencias" en salas, plenaria y relatoría. Conferencista invitado (PropTech y modelos digitales). Publicación bases de Reto 1: Océano Azul - Innovaciones en la Construcción de LATAM.	Presentación grupal "Tendencias" (8 %).
		Asincrónico	Actividad "Tendencias": elaboración de presentación grupal. Estación 1.1: Rúbrica individual (Preparación) y Estación 1.2: Caso Océano Azul (Exploración).	Foro individual, rúbrica de innovación y diapositiva de caso Océano Azul.
3	Unidad 4: Revolución industrial y evolución tecnológica	Sincrónico	Reto 1 - Océano Azul: Estación 1.3. La evaluación y Estación 1.4. La propuesta, debate grupal y plenaria de cierre.	Respuestas Estación 1.3., rúbrica grupal y resumen de propuesta.
		Asincrónico	MOOC "Evolución tecnológica y ecosistema digital" (módulos 0-2) + quizzes diagnósticos. Desafío 4.1 - Preparación mapa mental "Métodos modernos de construcción".	Dos pruebas diagnósticas aprobadas. Mapa mental listo para la semana 4.
4	Unidad 5: Tecnologías emergentes	Sincrónico	Actividad "Métodos modernos de construcción". Conferencia invitada: tecnología digital en tendencia. Debate y notas compartidas; cierre comparativo físico vs digital.	4 %: Mapa mental MMC + reflexión (2 %). Notas compartidas sobre tecnología digital (2 %).
		Asincrónico	Desafío 5.1 - Plan de implementación de tecnologías - Parte 1. MOOC "Evolución tecnológica" - módulos 3 y 4 + dos pruebas diagnósticas. Plan de implementación de tecnologías (foro networking) y carga de matriz.	Pruebas diagnósticas y matriz de implementación listos para la semana 5 (formativo).
5		Sincrónico	Desafío 4.2 Tecnologías en el ambiente físico. Desafío 4.3 Tecnologías en el ambiente digital. Desafío 5.2 Matriz de implementación tecnológica actualizada. Discusión prospectiva: escenarios futuros WEF, muro colaborativo por ciudad, reflexión y cierre.	11 % total. Matriz de implementación ajustada. Pantallazo muro prospectivo + reflexión final (≤ 250 palabras).

S	Unidad	Modo	Actividades	Entregables y evaluación
5	Unidad 6: Metodologías emergentes	Asincrónico	Desafío 5.3 Discusión prospectiva: Escenarios futuros en ciudades latinoamericanas. MOOC 2 "Metodologías disruptivas" – módulos 0-2 + pruebas diagnósticas. Preparación Reto 2: matriz comparativa de dos metodologías + reflexión sobre contexto LATAM.	Matriz comparativa y reflexión de Reto 2 (formativo; para la semana 6).
		Sincrónico	Estación 2.1 Matriz comparativa de dos metodologías de gestión de proyectos Reto 2 – Decisiones críticas: Panel estratégico, debate guiado y cierre (Estación 2.3. Debate guiado y toma de posición).	20 %: Matriz comparativa, reflexión LATAM y conclusión propia.
6	Unidad 7: Aplicación en proyectos	Asincrónico	MOOC 2: módulos 3-4 + pruebas diagnósticas. Desafíos 7.1 y 7.2 Caso de estudio Edificio del Campus Javeriano - El reconocimiento del caso de estudio.	Quizzes MOOC + respuesta en foro (formativo, para semana 7).
		Sincrónico	Desafío 7.3 Caso de estudio Edificio del Campus Javeriano – Enfoque VDC (BIM, LEAN, IPD, KPI) + puesta en común. Conferencia DRF-PUJ (lecciones de automatización y sostenibilidad). Conformación de grupos Edificaciones / Infraestructura y explicación de Reto 3 - Proyectos integrados de alto desempeño - Estación 3.1 One-Pager.	4 %: Post en foro (parámetro). Captura del muro VDC con respuestas.
7	Unidad 8: Proyecto de innovación aplicada en construcción	Asincrónico	MOOC 3/MOOC 4 (mód. 0-2) + pruebas. Reto 3 - Proyectos integrados de alto desempeño - Estación 3.1 One-Pager.	Quizzes MOOC. One-pager (edif. / infra.).
		Sincrónico	Recapitulación de entregables y vínculo con Reto 3 - Proyectos integrados de alto desempeño - Estación 3.1 One-Pager. - Estación 3.2: Diagnóstico táctico - presentación breve y feedback cruzado.	11 % One-pager actualizado. Matriz de alineación VDC. Matriz POP.
8	Unidad 8: Proyecto de innovación aplicada en construcción	Asincrónico	Estación 3.3: Propuesta de innovación. Afinado one-pager, matriz VDC y POP + propuesta.	Preparación Reto 3 - Proyectos integrados de alto desempeño.
		Sincrónico	Estación 3.3: Propuesta de innovación – Presentación final: exposición + Q&A) de propuesta integrada; síntesis y cierre del curso.	25 %: One-pager definitivo. Matriz VDC. Matriz POP. Presentación final.
9		Asincrónico	Desafío 8.1: Insignia digital. Opcional – Finalizar módulos restantes del MOOC elegido (o la otra ruta) para optar a la insignia digital.	