

Semana	Módulo	Unidad	Reto de aprendizaje
1	<b>Módulo 1: PRINCIPIOS FUNDAMENTALES</b>	Unidad 1   Definición de sostenibilidad y evolución de la construcción sostenible. Unidad 2   Herramientas y técnicas para la aplicación y evaluación de principios de sostenibilidad.	Estudios de caso: sostenibilidad como misión empresarial. Foro de la actividad de simulación. Herramientas de certificación. Foro de herramientas de certificación sostenible. Foro de diseño activo y pasivo.
2	<b>Módulo 2: Recursos (Agua, energía, suelos, residuos)</b>	Unidad 4   Agua y saneamiento: Gestión eficiente del agua y estrategias de eficiencia y reutilización. Unidad 5   Energía: Consumos, tecnologías y estrategias de eficiencia: Estrategias y tecnologías para eficiencia energética en edificaciones. Unidad 6   Suelos, condiciones climáticas y topográficas locales: Influencia del suelo, clima y topografía en proyectos sostenibles.	Evaluación de gestión hídrica Plan de gestión sostenible del agua. Taller H2O. Foro: Energías de fuentes renovables Foro: Estrategias de diseño pasivo Taller de diseño de sistemas energéticos. Foro: Climate Reanalyzer Taller de análisis de sitio con herramientas digitales.
3		Unidad 7   Economía circular y gestión de residuos.	Taller grupal de estudios de caso. Infografía grupal Evaluación de sostenibilidad en proyectos constructivos.
4		Revisión intermedia PCS.	Foro del Plan de Construcción sostenible.
5	<b>Módulo 3: Materiales de construcción</b>	Unidad 8   Materiales de construcción eco-amigables. Unidad 9   Declaraciones ambientales de producto (DAP) y Estándares internacionales.	Foro: Casos de éxito. Foro: Actividad DAP/EPD. Ejercicio interactivo de materiales.
6	<b>Módulo 4: Confort</b>	Sesión sincrónica de revisión intermedia PCS. Unidad 10   Parámetros de confort térmico, lumínico y acústico. Unidad 11   Instrumentos y herramientas de diseño bioclimático (medidas pasivas).	Quiz sobre confort. Taller Plan de seguimiento de variables de confort. Cuestionario. Foro: Análisis: casos prácticos en pisos térmicos. Presentación: Análisis: casos prácticos en pisos térmicos.
7	<b>Módulo 5: Indicadores globales de sostenibilidad</b>	Unidad 12   Generalidades y estándares internacionales. Unidad 13   Indicadores construcción sostenible - Necesidades de mejoramiento y eficiencias en la construcción sostenible. Unidad 14   Indicadores globales de sostenibilidad - Contextualización sobre la importancia de adaptar indicadores de sostenibilidad a contextos locales.	Dicción sostenibilidad MINNOC- UNCC. Ejercicio individual KPI's. Indicadores globales de sostenibilidad. Aplicación de KPI's en el entorno local. KPI's de sostenibilidad para PCS.
8	<b>Módulo 6: Modelos Nacionales e internacionales de medición</b>	Unidad 15   Tendencias y visión prospectiva de la construcción.	Taller de construcción de indicadores. Indicadores globales de sostenibilidad. Foro: Tecnologías 4.0- Taller: tendencias actuales de a construcción sostenible.
9	<b>ENTREGA Y PRESENTACIÓN FINAL PCS</b>		Foro del Plan de Construcción sostenible. Entrega del Plan de Construcción sostenible.