



CENSUSJ DIGITAL CAMPUS

Cronograma académico - Metodología STEM

Modelo de implementación para 12 semanas.

Semana	Unidad	Trabajo principal	Evidencia
1	Módulo 1	Fundamentos del enfoque STEM y problemas auténticos	Mapa de integración STEM alrededor de un reto.
2	Módulo 1	Aplicación, evaluación y retroalimentación	Cuestionario y registro de progreso
3	Módulo 2	Aprendizaje basado en problemas, proyectos y retos	Canvas de proyecto STEM con pregunta guía y evidencias.
4	Módulo 2	Aplicación, evaluación y retroalimentación	Cuestionario y registro de progreso
5	Módulo 3	Proceso de diseño de ingeniería	Bitácora del ciclo de diseño de ingeniería.
6	Módulo 3	Aplicación, evaluación y retroalimentación	Cuestionario y registro de progreso
7	Módulo 4	Modelización, datos y pensamiento matemático	Informe de modelización y análisis de datos.
8	Módulo 4	Aplicación, evaluación y retroalimentación	Cuestionario y registro de progreso
9	Módulo 5	Experimentación, simulación y tecnología	Protocolo experimental o actividad con simulación.
10	Módulo 5	Aplicación, evaluación y retroalimentación	Cuestionario y registro de progreso
11	Módulo 6	Proyecto STEM contextualizado y evaluación	Proyecto STEM completo con rúbrica y plan de implementación.
12	Módulo 6	Aplicación, evaluación y retroalimentación	Cuestionario y registro de progreso
Cierre	Proyecto final	Secuencia o proyecto STEM contextualizado	Entrega, valoración y certificación