

Universidad El Bosque
Facultad de Ingeniería
Programa de Ingeniería de Sistemas
Curso: Dinámica de Sistemas
Profesores:



- **Día:** Prof. Edier E. Espinosa
- **Noche:** Prof. Juan Sebastián Guerrero

Taller 1 – Conceptualización del Sistema de Actores

Descripción

Buscando cumplir con la dimensión de integración correspondiente al Modelo de Aprendizaje Significativo articulado por la institución, esta actividad se propone con el fin de profundizar conceptos y desarrollar habilidades afines a la conceptualización del sistema de actores.

Primera Parte: Instrucciones

1. Para realizar el ejercicio usted, según compromiso en este curso y de acuerdo con cronograma de este, debió leer previamente *Conceptualization of Social Systems: Actors First* (lectura disponible en el aula virtual).
2. Hemos discutido cómo se define un problema de ingeniería, diferentes tipos de problemas y socializamos algunos ejemplos. Piensen en un problema o retomen el problema que han venido trabajando y realicen la siguiente actividad.
3. Presente el trabajo en máximo 5 diapositivas. La presentación debe ser auto contenida.
4. El taller debe ser trabajado y presentado por equipos de 3 estudiantes.
5. Tenga presente que el enlace de entrega se cierra 5 minutos antes de la medianoche del sábado 12 de septiembre de 2020. No se reciben trabajos posteriores a la hora estipulada, por ningún medio.

Segunda Parte: Elaboración del modo referencia

Para iniciar con la conceptualización identifique la variable de interés que representa la problemática, la necesidad o medida de éxito que caracteriza la problemática seleccionada. Elabore una gráfica que muestre el comportamiento histórico o hipotético (según el caso) de dicha

variable en un horizonte de tiempo. Justifique por qué seleccionó la variable, las unidades de dicha variable y el horizonte de tiempo que considera relevante.

Tercera Parte: Identificación de actores

De acuerdo con Olaya & Gómez-Quintero es necesario identificar el sistema social que produce el problema. Con ayuda de la metodología que proponen los autores identifique el sistema social que produce el problema identificado anteriormente. Para este propósito diligencie la siguiente tabla, haga explícito el rol, los intereses y metas, y las acciones de los actores identificados como parte del sistema. Agregue los anexos que considere necesarios, la información expuesta en la tabla debe estar debidamente citada, referenciada o sustentada.

Rol	Actor	Intereses y metas	Acciones