**Periodo 2020\_01 Fecha de entrega: Presentar exposición en la fecha de la entrega final**

**Trabajo final**

1. **Del Software Anylogic, desarrollar la Simulación basada en Agentes y/o Dinámica de Sistemas en Anylogic así:**
2. Los grupos impares el problema: Supply Chain and Product Diffusion
3. Los grupos pares el problema: AB Market and SD Supply Chain

Para cada modelo asignado presentar:

1. Planteamiento del problema
2. Metodología de desarrollo
3. Implementación del modelo en ANYLOGIC PLE **8.5.2**
4. Resultados
5. Análisis
6. **Implementar en Anylogic, la lectura titulada Pensamiento Sistémico**, **explicando cada prototipo**.
7. **Estudio de caso**
8. Del texto: **System Dynamics Modeling and Simulation**. Bilash Kanti Bala. Springer 2017, Estudiar el caso asignado, desarrollar un informe siguiendo los pasos de la metodología propuesta en el texto (cap. 2) e implementar el modelo en **Anylogic.**

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de estudio | Grupo responsable |
| Modelling of Boom and Bust of Cocoa Production Systems in Malaysia | 1 y 2 |
| Modeling of Hilsa Fish Population in Bangladesh | 3 y 4 |
| Modeling of Food Security in Malaysia | 5 y 6 |
| Modeling of Supply Chain of Rice Milling Systems in Bangladesh | 7 y 8 |
| Modeling of Solid Waste Management Systems of Dhaka City in Bangladesh | 9, 10 y 11 |

**Entrega.** La entrega se enviara a [pdsistemico@gmail.com](mailto:pdsistemico@gmail.com) con la identificación **ModSimP\_Grupo** (Ej: ModSimP\_308) e incluirá:

1. Documento Word del trabajo realizado debidamente organizado
2. Carpetas de los programas para ser ejecutados en ANYLOGIC PLE **8.5.2**

**Nota 1.** La calificación de cada problema se asignara al grupo

**Nota 2.** El trabajo presentado por cada grupo debe ser independiente del trabajo presentado por cualquier otro grupo.