

Tesis I

Cronograma de actividades del periodo Enero–Junio 2021

Alberto Martínez Noa

9 de diciembre de 2020

En este documento se presenta una calendarización de las actividades y metas que se tiene prevista su realización en el semestre Enero–Junio 2021.

Enero

- Continuar con la lectura de artículos relacionados con el tema de la investigación desde diversos enfoques.
- Probar el softwares de modelado, renderización y visualización 3D studio max, en visualización de los resultados de la investigación obtenidos hasta el momento.
- Incluir en el modelo actual la representación de los politopos por los vértices en su forma flexible. Suponiendo que el tamaño de los lados del politopo no es fijo, es decir que pueda variar en un intervalo determinado.

Febrero

- Realizar cambios en las restricciones de no intersección en las cuales se esta trabajando actualmente en paralelo para reducir el número de restricciones.
- Realizar una basta experimentación para validar estas restricciones modificadas.

Marzo

- Preparación de un artículo con los resultados de la experimentación con las restricciones modificadas.

Abril

- Profundizar en el tema de la descomposición de modelos matemáticos y comenzar la aplicación de el método que más se adecue a nuestro modelo.
- Validar el modelo con la descomposición aplicada .

Mayo

- Búsqueda de instancias utilizadas en la literatura, adecuarlas a nuestras entradas del modelo.
- Realizar un diseño de experimento utilizando las instancias de la literatura en el modelo de restricciones modificadas y el modelo con la descomposición aplicada.

Junio

- Preparación de un artículo con los resultados de la experimentación anteriormente realizada.

Dr. Igor Semionovich Litvinchev

Alberto Martínez Noa