

Propuesta Hitos curso Proyecto de título I2023-20

Nombre Alumno: Julio Tejero

Nombre Guía: Sebastián Cea

Tema Memoria: Implementación de un experimento de inatención racional con métricas de dilatación pupilar.

Hito 1: Contexto, definiciones y estudio temas relacionados.

Objetivo: Describir el contexto y descripción del experimento.

Capítulo 1: Introducción

Los siguientes son puntos a desarrollar en el documento de memoria

- Motivación: explicar argumentos que fundamenten la necesidad del experimento en base al análisis del texto principal y proponer una idea de como mejorar este modelo (memoria Ezequiel Ortiz).
Criterio de Aceptación: Que un externo al tema logre entender la descripción del modelo y que la propuesta tenga sentido.
Exclusiones: se validará aunque no se logre implementar.
- Revisión bibliográfica: Leer y resumir los textos relacionados a criterios ASG y textos adicionales a encontrar sobre modelos de implementación de sistemas de seguimiento ocular.
Criterio de Aceptación: Tener completos los resúmenes de al menos tres artículos principales relacionados a criterios ASG y como mínimo 1 texto resumido adicional sobre un experimento que utiliza la tecnología de EyeTracker.
- Problema: Explicar cuál es el objetivo que el modelo busca estudiar y por que es útil la implementación del experimento.
Criterio de Aceptación: Que un lector externo al tema entienda por qué es útil y en que puede ayudar entender estas metricas de dilatación pupilar.

Capítulo 2: Metodología

Los siguientes son puntos a desarrollar en el documento de memoria.

- Datos: Primer acercamiento a la metodología que se implementará en el experimento para la recolección de datos, logrando poder entender el software de toma de datos, como este funciona y el formato en el que los recolecta.

Medición o Criterios de aceptación:

La medición de avance se realizará a través del seguimiento y cumplimiento de una Carta Gantt, la que contendrá las tareas que hay que realizar del hito, con las fechas en las cuales se tienen que cumplir aquellas tareas. Por consiguiente, se podrá trabajar de manera más ordenada y constante. El éxito en el avance comprometido se medirá por la aprobación del Profesor Guía respecto de cada tarea desarrollada en el plazo planificado.

Hito 2: Definición del experimento mediante implementación de un modelo basico.

Objetivo: Manejar de forma efectiva (software/modelo/librería/datos) y evaluar el modelo propuesto, con el fin de desarrollar una mejora para trabajar el próximo semestre.

Capítulo 2: Desarrollo

Los siguientes son puntos a desarrollar en el documento de memoria.

- Modelo Basico: Tener un modelo basico de recolección de datos en el programa OpenSesame u otro similar. Poder obtener primeros acercamientos y primeras tendencias de los datos
Criterio de Aceptación: Presentar modelo desarrollado y datos obtenidos (datos de prueba)
- Acotar experimento: Definir el alcance que tendrá el modelo. Asimismo plataforma a trabajar y herramientas que se utilizarán.
Criterio de Aceptación: Que se logre entender hasta dónde quiere llegar a explicar el experimento.
- Propuesta final: Luego de la realización de todos los puntos anteriores (hito 1 y 2) se ajustará la metodología a seguir, ya que esta puede tener cambios con respecto a la planteada en un principio (hito 1). Así mismo se evaluará cualquier cambio que sea necesario realizar para el desarrollo de la tesis en el siguiente semestre
Criterio de Aceptación: Presentar nueva metodología y cambios acordes al modelo que se aplicará para la tesis.

Medición:

Al igual que en el primer hito, se medirá a través del seguimiento y cumplimiento de una Carta Gantt, que contendrá las fechas y tareas a realizar en el hito. Esto se hará a través de un informe de avance el cual demuestre que, por una parte, se avazó en los puntos del hito. El éxito en el avance de la estimación de datos obtenidos en el modelo base se medirá por la aprobación del Profesor Guía, respecto de cada tarea desarrollada en el plazo planificado. Finalmente, se revisará la propuesta final de tesis a seguir desarrollando en el semestre siguiente.



Firma Guía