



**Universidad de Castilla-La Mancha**

**Memoria de trabajo de estancia de investigación**

**Estudiante:** Elva Margarita Madrid García

**Investigación:** “Propuesta de Aula Invertida en cursos propedéuticos de bachillerato”.

**Actividades realizadas durante el periodo del 23 de mayo al 23 de junio de 2016:**

- Recorrido por el Instituto Tecnológico de Sistemas de Información (ITSI).
- Reunión con el Dr. Ignacio García Rodríguez De Guzmán, director del ITSI.
- Reunión con el Dr. Manuel Prieto donde se proporcionaron artículos de estudio sobre análisis de sentimientos. Se propuso estudiar el tema para redactar un artículo en conjunto.
- Reunión de asesoría sobre tesis con el Dr. Manuel Prieto. Se revisó bibliografía sobre métodos de investigación. El doctor propuso realizar el diseño de una metodología para la implementación de Aula Invertida. Se inició la consulta de publicaciones específicamente sobre método utilizado en otras implementaciones.
- Se asignó lugar de trabajo y se compartió clave de acceso a la red institucional.
- Reunión de asesoría con Dr. Joel Angulo Armenta. Revisión de objetivos.
- Reunión de asesoría con Dr. Manuel Prieto sobre minería de datos.
- Edición de instrumentos sobre habilidades informáticas y hábitos de estudio.
- Aplicación de minería de datos a los resultados obtenidos del piloteo. Se utilizó la técnica de clúster con lo que se obtuvieron tres grupos.
- Revisión de resultados de minería de datos por parte del Dr. Manuel Prieto. Sugirió aplicarla una vez que se tengan resultados de la intervención para poder realizar predicciones.

- Acuerdo de preparación de ponencia para próximo congreso.
- Apoyo al Dr. Manuel Prieto en búsqueda de información para el Ccita 2016.
- Elaboración de reportes y presentación final.



---

**Dr. Manuel E. Prieto Méndez**  
Investigador anfitrión  
Profesor honorífico de Universidad de Castilla-La Mancha  
Cd. Real, España. Junio de 2016