**ANEXO A. PLAN INDIVIDUAL DE TAREAS DEL ESTUDIANTE**

**Componente KNIME para realizar tareas de AutoML en agrupamiento**

| **Tareas** | **Fecha de entrega** | **Rol(es) que desarrolla(n) con la tarea** |
| --- | --- | --- |
| Reunión de inicio de las prácticas | 29/04/24 | - |
| Análisis del estado del arte de los algoritmos de agrupamiento utilizados en AutoML | 03/05/24 | AN |
| Seleccionar al menos un algoritmo de agrupamiento por cada una de las tres categorías: basados en distancia, densidad y jerárquicos | 15/05/24 | AS |
| Determinar a partir de las características del algoritmo a utilizar la vista minable | 06/05/24 | AS |
| Crear flujos Knime que permitan comparar los resultados obtenidos por un algoritmo de agrupamiento con diferentes parámetros | 15/06/24 | PG |
| Redacción del informe hasta el Capítulo 1 | 26/06/24 | EE |
| Entregar Informe hasta el Capítulo 1 al tutor para revisión | 27/06/24 | EE |

| Redactar Capítulo 2 del informe | | 03/07/24 | EE |
| --- | --- | --- | --- |
| Entregar Capítulo 2 al tutor | | 04/07/24 | EE |
| Probar solución integrada y resultados alcanzados | | 10/07/24 | PB |
| Redacción del Capítulo 3 del informe | | 16/07/24 | EE |
| Entregar capítulo 3 al tutor para revisión | | 17/07/24 | EE |
| Rectificar señalamientos del informe | | 19/07/24 | EE |
| Entregar informe final de las prácticas profesionales 2. | | 02/09/24 | - |
| Defensa de la práctica profesional. | | 04-06/9/2024 | EE |
| Reunión de inicio de la tesis | | - | - |
| Incorporar al nodo la generación de múltiples vistas minables para la ejecución del agrupamiento y recomendar la de mejores resultados | | - | PG |
| Estudiar nuevas métricas para la evaluación de algoritmos de agrupamiento | |  |  |
| Incorporar la evaluación de cada algoritmo con dos nuevas métricas para la evaluación del agrupamiento | |  |  |
| Raisa Socorro Llanes  Nombre completo y firma del primer tutor |  |  | | |
| Mario Manuel Perera Valdés | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Firma del estudiante |  | | |

| En la columna Rol se deben poner la sigla del rol que contribuye a formar cada tarea. Las siglas de los roles son:  **AN**- Analista de negocio **AR**- Arquitecto **JP**-Jefe de proyecto  **AS**- Analista de sistema **DS**- Diseñador de software **ES**- Especialista de seguridad  **AD**- Analista de datos **DI**- Diseñador de Interfaz hombre – máquina **EE**- Escritor-expositor de trabajos técnicos  **PG**- Programador **DB**- Diseñador de base de datos **II**- Habilitador de Infraestructuras Informáticas  **PB**- Probador **GC**- Gestor de Configuración **TD**- Facilitador de la Toma de Decisiones |
| --- |