Actividad 4: Planteamiento de proyecto (parte 2)

**Objetivos**

Planificar un proyecto de análisis de datos, desde la identificación de un problema hasta la definición de los objetivos y métodos de análisis.

Descripción y pautas de elaboración

Continuaréis con el desarrollo del proyecto, por lo que se deben tener presente las recomendaciones de la actividad 2.

**Diseño del plan de análisis**

Debéis describir cómo planeáis abordar el problema. Esto incluye la elección de las técnicas de análisis de datos que se utilizarán (regresión, clasificación, *clustering*, etc.), la preparación de datos (limpieza, transformación) y la justificación de su elección.

**Creación de un informe de proyecto**

Comenzaréis a redactar un informe de proyecto que incluye una introducción, una revisión de la literatura, la descripción del problema, el diseño del plan de análisis y la elección de herramientas de *software* que se utilizarán.

**Presentación del proyecto**

Presentaréis los proyectos de manera breve ante el grupo. Esto brinda la oportunidad de recibir retroalimentación y sugerencias.

**Desarrollo del proyecto**

Trabajaréis en la implementación del proyecto, aplicando las técnicas de análisis de datos y documentando los resultados.

**Informe final del proyecto**

Finalizaréis el informe de proyecto, que incluye los resultados del análisis de datos, conclusiones y recomendaciones.

**Presentación final del proyecto (entrega y extensión)**

Presentaréis los proyectos de manera más detallada, compartiendo los hallazgos, conclusiones y recomendaciones del profesor del diplomado.

La presentación se realiza a través de video en YouTube donde se presenten los pasos para el análisis de la información y el informe del proyecto. El tiempo máximo del vídeo es de 10 minutos.

Se debe adjuntar en enlace en el informe del proyecto

Rúbrica

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Planteamiento de proyecto (parte 2) | Descripción | Puntuación máxima  (puntos) | Peso  % |
| Criterio 1 | El estudiante ha definido claramente un problema relevante y específico.  Ha planteado preguntas de investigación específicas. | 3,4 | 34 % |
| Criterio 2 | El estudiante ha diseñado un plan de análisis detallado que incluye una elección adecuada de técnicas de análisis de datos y justificación de su elección.  Ha considerado la preparación de datos. | 3,3 | 33 % |
| Criterio 3 | El estudiante ha realizado una presentación sólida y efectiva del proyecto, compartiendo de manera clara los objetivos, métodos y relevancia.  Ha respondido con éxito a preguntas y comentarios. | 3,3 | 33 % |
|  |  | **10** | **100 %** |