Trabajo de investigación

Hola, te doy la bienvenida a la asignatura Seminario Final.

La modalidad **Trabajo de investigación en tecnologías informáticas** consiste en realizar un trabajo de investigación científica siguiendo alguna de los temas estratégicos planteados por la Universidad.

Deberás leer de la bibliografía propuesta y otras fuentes para entender qué se sabe y qué no se sabe sobre estos temas, de ahí surgirán las preguntas de investigación que guiarán todo el proyecto: su planificación, la recolección y análisis de datos, y la escritura del trabajo de investigación resultante de tu trabajo.

A medida que realices los módulos irás produciendo las distintas partes de lo que terminará siendo tu trabajo final de graduación (TFG), el cual será evaluado por un tribunal durante una defensa oral.

El objetivo de todo trabajo de investigación es obtener nuevos datos para la ciencia, los cuales deben estar correctamente validados aplicando el método científico. Esto suena muy desafiante, pero en realidad es realizable con las competencias, conocimientos y habilidades que adquiriste durante tu carrera.

La clave es encontrar un tema para el cual no se tengan todas las respuestas y obtener los datos suficientes como para esbozar una respuesta a tus preguntas de investigación, siguiendo estrictamente los pasos que cada módulo te va indicando, a fin de aplicar correctamente el método científico.

En resumidas cuentas, deberás elegir un tema que aún esté abierto, sin respuesta, global, regional o localmente. Luego elegir las herramientas para la recolección de datos, es decir, si utilizarás encuestas, entrevistas o intervenciones en espacios sociales, tales como aulas, o si realizarás experimentos en una o varias computadoras o incluso en la nube. Más tarde, recolectados los datos, debes analizarlos para ver si responden adecuadamente a tus preguntas de investigación, o más formalmente, ver si validan o refutan tu hipótesis inicial. Todo este proceso será detallado en un documento, que será tu Trabajo Final de Graduación.

¡Te deseo éxitos en esta etapa final de tu carrera!