

TAREA N°3: PLAN DE ESPECIALIZACIÓN

Prof. Raúl Monge Anwandter

Jueves, 16 de noviembre de 2023

1 Objetivos

Proponer un **Plan de especialización** tentativo para ser desarrollado individualmente en el 2º año del Programa (2024), considerando la proposición de un posible tema de investigación que pudiera ser desarrollado posteriormente como **Proyecto de tesina** y la elección de **asignaturas electivas** que apoyen este trabajo.

2 Actividades

Actividad N°1: Encuesta sobre especialización.

Conteste la “Encuesta sobre especialización” que se ha preparado en Moodle, de manera de tener una idea general sobre los intereses de especialización que tienen los estudiantes de la cohorte 2023 del MTI, de acuerdo con lo que les ofrece el Programa en su Plan de estudio.

Es obligatorio contestar esta encuesta, y aunque no lleve evaluación, les será útil para elaborar el informe que se solicita en la siguiente actividad.

Actividad N°2: Informe sobre Plan de especialización.

Elabore un informe sobre su Plan de especialización. Para ello se requiere darle un título al tema que se pretende desarrollar, tratando que refleje lo mejor posible el objetivo general que usted persigue en su plan de especialización. Este informe será evaluado y corresponde al 30% de la evaluación de la asignatura.

3 Estructura del informe

Se propone la siguiente estructura, para un informe de máximo 7 páginas.

A. Antecedentes generales (máximo ½ página).

En la primera página y en la parte superior del documento que entregue como informe, considerar la siguiente información:

- i. Título del tema propuesto y nombre del estudiante proponente.
- ii. Resumen del plan propuesto (máximo 10 líneas): Refiérase brevemente a la problemática que desea abordar y objetivos que desea lograr, indicando temas específicos que estudiará.
- iii. Palabras claves (máximo 5)

B. Formulación general del plan de especialización e investigación (máximo 3 páginas).

En esta sección trate de identificar posibles problemas que existen en la industria nacional de TI (idealmente en su entorno de trabajo) y el interés particular que tiene usted en resolverlos. Trate de fijar algunos objetivos propios que pretende alcanzar en su formación en el MTI, como por ejemplo especializarse en algunas materias específicas y resolver problemas desarrollando algunas soluciones que puedan ser innovadoras en la industria de TI (al menos nacional).

Trate de formular posibles preguntas que deberían ser respondidas con el estudio y el trabajo de investigación que usted desarrolle en el 2º año del Programa, con el objetivo de llegar a posibles soluciones que usted considere innovadoras (al menos para el medio profesional nacional donde usted se desempeña profesionalmente).

Trate de dimensionar el impacto que podrían tener los resultados esperados de su trabajo para el desarrollo de la industria nacional o de su entorno laboral.

C. Marco conceptual (máximo 4 páginas).

En esta sección revise la literatura relacionada con las materias principales especificadas anteriormente –identificando autores, conceptos y trabajos claves encontrados–, con el propósito de fundamentar teóricamente el trabajo que pretende desarrollar en su plan de especialización. Trate de clasificar y ordenar estas ideas al exponerlas, para su mejor comprensión.

Describa brevemente los conceptos y trabajos relacionados encontrados en la literatura, estableciendo relaciones con su tema propuesto. Use referencias bibliográficas en formato IEEE –ojalá muchas de ellas relativamente recientes y de fuentes primarias–, citando en su documento donde corresponda usar estas referencias. Agregue al final de la sección lista de referencias usadas, respetando el formato y con información completa.

D. Asignaturas electivas (máximo 1 páginas).

De las asignaturas electivas del 2º año que ofrece el Programa, cuáles piensa usted que serán importantes para apoyarlo en su trabajo de especialización. Justique su respuesta, en base a lo contestado en la encuesta y en los puntos anteriores (especialmente secciones B y C de este informe).

Si usted requiere de otro conocimiento que no cubre el Programa para desarrollar su trabajo, por favor identifíquelo y explique brevemente porqué requiere de este conocimiento para su desarrollo.

4 Entrega del Informe

Fecha de entrega: Domingo, **14 de enero de 2024, 23:59 horas** (subir a Moodle)
Formato: PDF, en tamaño carta, fuente Arial 12, espacio simple, máximo 7 páginas (formato tipo *paper*, sin incluir tapas o contratapas).
